



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Tarkistuksen nro 2  
Tarkistuspäivä 28/10/2022

ZINCO SPRAY

Julkaisupäivä 26/06/2024  
Sivu 1/20  
Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä:  
13/06/2020)

## Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen Liitteen II mukaisesti - Asetus (EU) 2020/878

### KOHTA 1. Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi  
Kemiallinen nimi ja synonyymit  
UFI :ZINCO SPRAY  
UTI000269  
7X00-H0FA-0000-XF28

#### 1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Käyttötarkoitus sanallisesti **Spray maali (aerosoli).**

| Tunnistetut käytöt               | Teolliset | Ammatti | Kuluttaja |
|----------------------------------|-----------|---------|-----------|
| KÄYTTÄÄ                          | ✓         | ✓       | -         |
| Käyttötavat, joita ei suositella |           |         |           |

Asiaankuuluvat käyttötarkoitukset on lueteltu yllä.  
Muita käyttötarkoituksia ei suositella.

#### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toiminimi  
Osoite  
Paikkakunta ja valtioTRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO  
via del Lavoro, 8  
36020 Castegnero (VI)  
ITALIAtel. +39 0444 739900  
fax. +39 0444 739999toimivaltaisen henkilön puhelinnumero,  
käyttöturvallisuustiedotteen vastuuhenkilö

msds@trafimet.com

#### 1.4. Häätäpuhelinnumero

Yhteystiedot kiireellisissä tapauksissa:

Myrkytystietokeskus - Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki - 0800 147 111 -  
+358 9 471977

### KOHTA 2. Vaaran yksilöinti

#### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) (ja sen myöhempien muutosten ja tarkistusten) määräysten mukaisesti. Niinpä tuotteelle on toimitettava käyttöturvallisuustiedote, joka on asetuksen (EU) 2020/878.

Mahdolliset terveyttä ja/tai ympäristöä koskevien vaarojen lisätiedot esitetään tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdissa 11 ja 12.

Vaaraluokitus ja vaaralausekkeet:

|                                                              |              |
|--------------------------------------------------------------|--------------|
| Aerosolit, kategoria 1                                       | H222<br>H229 |
| Silmä ärsytys, kategoria 2                                   | H319         |
| Ihoärsytys, kategoria 2                                      | H315         |
| Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta altistuminen, kategoria 3 | H336         |
| Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2        | H411         |

Erittäin helposti syttyvä aerosoli.  
Painesäiliö: voi revetä kuumennettaessa.  
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
Ärsyttää ihoa.  
Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO | Tarkistuksen nro 2                                        |
|                                  | Tarkistuspäivä 28/10/2022                                 |
| ZINCO SPRAY                      | Julkaisupäivä 26/06/2024                                  |
|                                  | Sivu 2/20                                                 |
|                                  | Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 13/06/2020) |

2.2. Merkinnot

Varoitusmerkinnot asetuksen (EY) 1272/2008 (CLP) sekä myöhempien muutosten ja tarkistusten mukaisesti.

Varoitusmerkit:



Huomiosanat: Vaara

Vaaralausekkeet:

|                  |                                                                                                                                                                  |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H222             | Erittäin helposti syttyvä aerosoli.                                                                                                                              |
| H229             | Painesäiliö: voi revetä kuumennettaessa.                                                                                                                         |
| H319             | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                                                                                                                    |
| H315             | Ärsyttää ihoa.                                                                                                                                                   |
| H336             | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                                                                                                                    |
| H411             | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                                                                                                       |
| Turvalausekkeet: |                                                                                                                                                                  |
| P102             | Säilytä lasten ulottumattomissa.                                                                                                                                 |
| P210             | Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.                                                    |
| P211             | Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.                                                                                                        |
| P251             | Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.                                                                                                                       |
| P261             | Vältä pölyn / savun / kaasun / sumun / höyryn / suihkeen hengittämistä.                                                                                          |
| P271             | Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.                                                                                                |
| P305+P351+P338   | JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. |
| P410+P412        | Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C / 122°F lämpötiloille.                                                                                          |
| P501             | Hävitä sisältö / pakkaus . . .                                                                                                                                   |
| Sisältää:        | ksyleeni (etyyliibentseenin, m-ksyleenin ja p-ksyleenin reaktiomassa)<br>Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5 % n-heksaani<br>n-butyyliasetaatti                      |

2.3. Muut vaarat

|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO | Tarkistuksen nro 2                                        |
|                                  | Tarkistuspäivä 28/10/2022                                 |
|                                  | Julkaisupäivä 26/06/2024                                  |
|                                  | Sivu 3/20                                                 |
| ZINCO SPRAY                      | Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 13/06/2020) |

Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita  $\geq 0,1\%$ .

Tuote ei sisällä  $\geq 0,1\%$  pitoisuuksina aineita, joilla on tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia.

Muita vaaroja:  
Aerosolisäiliöt, jotka altistuvat yli 50 °C:n lämpötiloille, voivat vääntyä ja räjähtää ja työntyä huomattavan kauas.  
Höyryt ovat ilmaraskaampia ja voivat lokalisoitua suljetuissa tiloissa, levitä maahan ja muodostaa syttyessä ilman kanssa syttyviä ja räjähtäviä seoksia jopa etäältä, mistä seuraa tulipalon vaara.  
Aerosoli sisältää tukehtuvaa kaasua, jotta vältetään suurien höyryjen kerääntyminen suljetuissa tiloissa, koska se voi aiheuttaa tukehtumisen hapen puutteen vuoksi. Altistuminen suurille höyrypitoisuuksille, erityisesti suljetuissa ja riittämättömästi tuuletetuissa ympäristöissä, voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä, pahoinvointia, huonovointisuutta ja huimausta.

KOHTA 3. Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Merkityksetön tieto

3.2. Seokset

Sisältää:

| Tunnistaminen                                                               | x = Pit. %         | Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, &lt;5 % n-heksaani</b>                      |                    |                                                                                                                                                         |
| Indeksinumero -                                                             | $25 \leq x < 30$   | Flam. Liq. 2 H225, Asp. Tox. 1 H304, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic 2 H411, CLP-asetuksen liitteen VI mukainen luokitusilmoitus: C |
| EY 931-254-9                                                                |                    |                                                                                                                                                         |
| CAS -                                                                       |                    |                                                                                                                                                         |
| REACH-rek. 01-2119484651-34                                                 |                    |                                                                                                                                                         |
| <b>BUTAANI</b>                                                              |                    |                                                                                                                                                         |
| Indeksinumero 601-004-00-0                                                  | $15 \leq x < 20$   | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, CLP-asetuksen liitteen VI mukainen luokitusilmoitus: C, U                                                    |
| EY 203-448-7                                                                |                    |                                                                                                                                                         |
| CAS 106-97-8                                                                |                    |                                                                                                                                                         |
| REACH-rek. 01-2119474691-32                                                 |                    |                                                                                                                                                         |
| <b>PROPAANI</b>                                                             |                    |                                                                                                                                                         |
| Indeksinumero 601-003-00-5                                                  | $12,5 \leq x < 15$ | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, CLP-asetuksen liitteen VI mukainen luokitusilmoitus: U                                                       |
| EY 200-827-9                                                                |                    |                                                                                                                                                         |
| CAS 74-98-6                                                                 |                    |                                                                                                                                                         |
| REACH-rek. 01-2119486944-21                                                 |                    |                                                                                                                                                         |
| <b>ISOBUTAANI</b>                                                           |                    |                                                                                                                                                         |
| Indeksinumero 601-004-00-0                                                  | $7 \leq x < 10$    | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, CLP-asetuksen liitteen VI mukainen luokitusilmoitus: C, U                                                    |
| EY 200-857-2                                                                |                    |                                                                                                                                                         |
| CAS 75-28-5                                                                 |                    |                                                                                                                                                         |
| REACH-rek. 01-2119485395-27                                                 |                    |                                                                                                                                                         |
| <b>ksyleeni (etyylibentseenin, m-ksyleenin ja p-ksyleenin reaktiomassa)</b> |                    |                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |             |                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |             | Tarkistuksen nro 2                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |             | Tarkistuspäivä 28/10/2022                                                                                                                                                                                                        |
| ZINCO SPRAY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |             | Julkaisupäivä 26/06/2024                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |             | Sivu 4/20                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                  |             | Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 13/06/2020)                                                                                                                                                                        |
| Indeksinumero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | -                | 7 ≤ x < 10  | Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, CLP-asetuksen liitteen VI mukainen luokitusilmoitus: C |
| EY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 905-562-9        |             | AVM Ihon kautta: 1100 mg/kg, AVM Hengitys sumuja/pölyjä: 1,5 mg/l                                                                                                                                                                |
| CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                |             |                                                                                                                                                                                                                                  |
| REACH-rek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 01-2119555267-33 |             |                                                                                                                                                                                                                                  |
| SINKKIJAUHE (STABILIZOITU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |             |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Indeksinumero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 030-001-01-9     | 5 ≤ x < 7   | Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 1 H410 M=1                                                                                                                                                                             |
| EY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 231-175-3        |             |                                                                                                                                                                                                                                  |
| CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7440-66-6        |             |                                                                                                                                                                                                                                  |
| REACH-rek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 01-2119467174-37 |             |                                                                                                                                                                                                                                  |
| n-butyyliasetaatti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |             |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Indeksinumero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 607-025-00-1     | 0,5 ≤ x < 1 | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066                                                                                                                                                                                        |
| EY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 204-658-1        |             |                                                                                                                                                                                                                                  |
| CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 123-86-4         |             |                                                                                                                                                                                                                                  |
| REACH-rek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 01-2119485493-29 |             |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Vaaraa vaaralausekkeet (H) esitetään kokonaisuudessaan tiedotteen kohdassa 16.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |             |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tuote on aerosoli, joka sisältää polttoaineita. Tästä syystä terveysriskien laskennassa polttoaineita ei huomioida (ellei niihin liity terveysriskejä). Ilmoitetut prosenttiosuudet sisältävät polttoaineiden osuuden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |             |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Polttoaineiden prosenttiosuus: 44,00 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |             |                                                                                                                                                                                                                                  |
| KOHTA 4. Ensiaputoimenpiteet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |             |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                  |             |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ihokosketuksen tapauksessa:<br>Riisu saastuneet vaatteet välittömästi ja pese ne ennen uudelleenkäyttöä.<br>Pese välittömästi runsaalla juoksevalla vedellä ja mahdollisesti saippua kehon alueet, jotka ovat joutuneet kosketuksiin tuotteen kanssa, vaikka niitä vain epäilisitkin.<br>Pese vartalosi kokonaan (suihkussa tai kylvyssä). Ärsytystapauksissa käänny lääkärin puoleen.<br>Jos ainetta joutuu silmiin:<br>Jos ainetta joutuu silmiin, huuhtelee niitä välittömästi runsaalla lämpimällä vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomet auki ja poistamalla piilolinssit, jos tilanne sallii leikkauksen helposti. Ota välittömästi yhteys silmälääkäriin. Suojaa vahingoittumaton silmä.<br>Nielemisen tapauksessa:<br>Aerosolituotteen vahingossa tapahtuva nieleminen on epätodennäköistä. Jos näin tapahtuu, ota yhteys lääkäriin; oksennuttaa vain lääkärin ohjeiden mukaan; älä anna mitään suun kautta, jos henkilö on tajuton.<br>Hengitettynä:<br>Siirrä loukkaantunut raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa. Hakeudu lääkäriin, jos sinulla on hengitysvaikeuksia.<br>Ensiaputoimien suojatoimenpiteet:<br>Katso ensiaputoimissa tarvittavat henkilönsuojaimet tämän käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8.2. |                  |             |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |             |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta tai huimausta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |             |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |             |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Onnettomuuden sattuessa tai pahoinvoinnin sattuessa hakeuduttava välittömästi lääkäriin (näytä käyttöohjeet tai käyttöturvallisuustiedote mikäli mahdollista).<br>Hoito: Ei mitään erityistä.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |             |                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO | Tarkistuksen nro 2                                        |
|                                  | Tarkistuspäivä 28/10/2022                                 |
| ZINCO SPRAY                      | Julkaisupäivä 26/06/2024                                  |
|                                  | Sivu 5/20                                                 |
|                                  | Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 13/06/2020) |

KOHTA 5. Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: hiilidioksidi (CO2), vaahto- tai jauhesammutin. Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä: Ei erityisesti.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdysen ja palamisen aiheuttamia kaasuja. Palaminen tuottaa monimutkaisen kaasuseoksen, mukaan lukien CO (hiilimonoksidi), CO2 (hiilidioksidi) ja palamattomat hiilivedyt. Yli 50 °C:n lämpötilalle altistettu säiliö voi vääntyä ja räjähtää.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Jos se on turvallisuuden kannalta mahdollista, siirrä vahingoittumattomat säiliöt välittömältä vaara-alueelta. Jäähdytä tulessa olevia astioita vesisuihkulla ylikuumenemisen välttämiseksi. Älä päästä sammutusaineita viemäreihin tai vesistöön. Käytä täydellisiä palonkestäviä suojarusteita (tyyppi EN 11611 tai EN469), paineilmahengityslaitetta (tyyppi EN 137), kypärää visiirillä ja niskasuojalla (tyyppi EN443), lämmönkestäviä käsineitä (tyyppi EN407). Kerää palon sammuttamiseen käytetty saastunut vesi erikseen. Älä päästä sitä viemärijärjestelmään.

KOHTA 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Niille, jotka eivät puutu suoraan: Evakuoi ympäröivät alueet ja estä ulkopuolisten ja suojaamattomien henkilöiden pääsy sisään. Ilmoita hätähenkilöstölle. Pysäytä vuoto, jos vaaraa ei ole. Älä käsittele vahingoittuneita säiliöitä tai vuotanutta tuotetta käyttämättä ensin asianmukaisia suojarusteita. Vältä höyryjen tai sumun hengittämistä. Lisätietoja ympäristö- ja terveysriskeistä, hengityssuojauksesta, ilmanvaihdosta ja henkilökohtaisista suojakeinoista on kohdassa 8. Suoraan reagoiville: Ensiaputyöntekijöitä suositellaan käyttämään asianmukaisia henkilönsuojaimia osassa 8 kuvatulla tavalla. Jos tilannetta ei voida täysin arvioida tai jos hapenpuutteen vaara on olemassa, käytä vain itsenäistä hengityslaitetta (tyyppi EN137).

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä tunkeutuminen maaperään/pohjamaahan. Estä valuminen pintaveteen tai viemäriin. Jos kaasua vuotaa tai tunkeutuu vesistöön, maaperään tai viemäriin, ilmoita asiasta vastaaville viranomaisille. Keräykseen sopiva materiaali: imukykyinen, orgaaninen materiaali, hiekka.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Järjestä riittävä ilmanvaihto. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja laitteita. Pese runsaalla vedellä. Rajoita ja kerää kaikki roiskeet palamattomalla imukykyisellä materiaalilla, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla, piimaalla ja hävitä tuote valtuutetun jätehuoltoyrityksen kautta.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7. Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Painesäiliö. Älä puhkaise tai polta, edes käytön jälkeen. Älä käytä avotulen tai muiden sytytyslähteiden läheisyydessä. Ei tupakointia. Vältä

|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO | Tarkistuksen nro 2                                        |
|                                  | Tarkistuspäivä 28/10/2022                                 |
| ZINCO SPRAY                      | Julkaisupäivä 26/06/2024                                  |
|                                  | Sivu 6/20                                                 |
|                                  | Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 13/06/2020) |

sähköstaattisten varausten kerääntymistä. Älä suihkuta liekkeihin tai hehkuviin kappaleisiin. Älä suihkuta kuumille pinnoille .  
KÄYTTÄ VAIN HYVIN ILTUVASSA PAIKASSA.  
Höyryt voivat syttyä räjähtäen. Siksi on välttämätöntä välttää niiden kerääntyminen pitämällä ovet ja ikkunat auki ja varmistamalla hyvä poikittuuletus. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat kerääntyä maahan, ja ilman riittävää ilmanvaihtoa voivat laukeaessaan syttyä jopa kaukaan ja aiheuttaa takaiskuvaaran. Suojaa auringonvalolta. Älä altistayli 50°C/122°F lämpötiloille. Vältä kosketusta iholle ja silmiin, höyryjen ja sumujen hengittämistä. Ympäristönsuojelutoimenpiteet: Minimoi seoksen vapautuminen ilmaan ja ympäröivään ympäristöön, vältä vahingossa tapahtuvat roiskeet ja pidä tuote varastoituna erillään jätevesiaukoista.  
Työhygieniakoskevat varotoimet: Saastuneet vaatteet on vaihdettava ennen ruokailutiloihin menemistä. Työskentelyn aikana älä syö, juo tai tupakoi työskentelyalueella. Pese kätesi tuotteen käytön jälkeen. Katso myös suositellut suojalaitteet kappaleesta 8.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto, suojassa suoralta auringonvalolta. Suositeltu säilytyslämpötila: 15°C - 30°C. Pidä kipinät, lämmönlähteet ja kaikki palamislähteet poissa avotulesta. Pidä säiliöt pystysuorassa ja turvallisessa asennossa välttämällä putoamisen tai iskujen mahdollisuutta. Älä säilytä tuotetta käytävillä ja porraskäytävissä. Säilytä tuotetta vain alkuperäisessä ja suljetussa pakkauksessa, älä puhkaise tai avaa aerosolipakkauksia. Pidä erillään ruoasta, juomasta ja rehusta. Yhteensopimattomat materiaalit: ÄLÄ varastoi yhdessä hapettavien, itsestään syttyvien, itsestään kuumenevien aineiden, orgaanisten peroksidien, hapettavien aineiden, pyroforisten nesteiden ja kiinteiden aineiden, räjähteiden kanssa. Katso myös seuraava kappale 10. Huoneiden käyttöaiheet: Viileä ja riittävästi tuuletettu. Vältä sähköstaattisten varausten kerääntymistä.  
Säilytysluokat: Katso säilytysluokat/rajat (Seveso III) kohdasta 15.1.

Varastointiluokka TRGS 510 (Saksa):  
2B

7.3. Erityinen loppukäyttö

Katso tunnistetut käytöt kohdasta 1.2.

KOHTA 8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Sääntelyviitteet:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEU | Deutschland    | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56                                                                          |
| DNK | Danmark        | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019                                                                                                                                                                                                                  |
| ESP | España         | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021                                                                                                                                                                                                                                 |
| FRA | France         | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                                                                             |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                |
| NOR | Norge          | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255                                                              |
| PRT | Portugal       | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos                |
| POL | Polska         | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                                                    |
| SWE | Sverige        | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                        |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                              |
| EU  | OEL EU         | Direktiivi (EU) 2022/431; Direktiivi (EU) 2019/1831; Direktiivi (EU) 2019/130; Direktiivi (EU) 2019/983; Direktiivi (EU) 2017/2398; Direktiivi (EU) 2017/164; Direktiivi 2009/161/EU; Direktiivi 2006/15/EY; Direktiivi 2004/37/EY; Direktiivi 2000/39/EY; Direktiivi 98/24/EY; Direktiivi 91/322/ETY. |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2022                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                              |      |        |            |                          |     |
|----------------------------------------------|------|--------|------------|--------------------------|-----|
| Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5 % n-heksaani |      |        |            |                          |     |
| Raja-arvo                                    |      |        |            |                          |     |
| Tyyppi                                       | Tila | TWA/8h | STEL/15min | Huomautukset / Havainnot |     |
|                                              |      | mg/m3  | ppm        | mg/m3                    | ppm |

| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO                    |                     |                         |                       |                   |                            | Tarkistuksen nro 2                                        |                       |                   |
|-----------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| ZINCO SPRAY                                         |                     |                         |                       |                   |                            | Tarkistuspäivä 28/10/2022                                 |                       |                   |
|                                                     |                     |                         |                       |                   |                            | Julkaisupäivä 26/06/2024                                  |                       |                   |
|                                                     |                     |                         |                       |                   |                            | Sivu 7/20                                                 |                       |                   |
|                                                     |                     |                         |                       |                   |                            | Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 13/06/2020) |                       |                   |
|                                                     |                     |                         |                       |                   |                            |                                                           |                       |                   |
| MAK                                                 | DEU                 | 1800                    | 500                   | 3600              | 1000                       |                                                           |                       |                   |
| TLV                                                 | DNK                 | 700                     | 200                   |                   |                            |                                                           |                       |                   |
| VLA                                                 | ESP                 | 1790                    | 500                   | 3580              | 1000                       |                                                           |                       |                   |
| VLEP                                                | FRA                 | 1800                    | 500                   |                   |                            |                                                           |                       |                   |
| TLV                                                 | NOR                 | 1050                    | 250                   |                   |                            |                                                           |                       |                   |
| NGV/KGV                                             | SWE                 | 700                     | 200                   | 1100 (C)          | 300 (C)                    |                                                           |                       |                   |
| TLV-ACGIH                                           |                     | 1762                    | 500                   | 3525              | 1000                       |                                                           |                       |                   |
| Terveys - Johdettu vaikutukseton taso - DNEL / DMEL |                     |                         |                       |                   |                            |                                                           |                       |                   |
|                                                     |                     | Vaikutukset kuluttajiin |                       |                   | Vaikutukset työntekijöihin |                                                           |                       |                   |
| Altistumisreitti                                    | Akuutit paikalliset | Akuutit systeem         | Krooniset paikalliset | Krooniset systeem | Akuutit paikalliset        | Akuutit systeem                                           | Krooniset paikalliset | Krooniset systeem |
| Suun kautta                                         |                     |                         |                       | 1301 mg/kg bw/d   |                            |                                                           |                       |                   |
| Hengitys                                            |                     |                         |                       | 1131 mg/m3        | 5306 mg/m3                 |                                                           |                       |                   |
| Ihon kautta                                         |                     |                         |                       | 1377 mg/kg bw/d   | 13964 mg/kg bw/d           |                                                           |                       |                   |
| BUTAANI                                             |                     |                         |                       |                   |                            |                                                           |                       |                   |
| Raja-arvo                                           |                     |                         |                       |                   |                            |                                                           |                       |                   |
| Tyyppi                                              | Tila                | TWA/8h                  | STEL/15min            |                   | Huomautukset / Havainnot   |                                                           |                       |                   |
|                                                     |                     | mg/m3                   | ppm                   | mg/m3             | ppm                        |                                                           |                       |                   |
| AGW                                                 | DEU                 | 2400                    | 1000                  | 9600              | 4000                       |                                                           |                       |                   |
| MAK                                                 | DEU                 | 2400                    | 1000                  | 9600              | 4000                       |                                                           |                       |                   |
| TLV                                                 | DNK                 | 1200                    | 500                   |                   |                            |                                                           |                       |                   |
| VLA                                                 | ESP                 |                         | 1000                  | Gases             |                            |                                                           |                       |                   |
| VLEP                                                | FRA                 | 1900                    | 800                   |                   |                            |                                                           |                       |                   |
| TLV                                                 | NOR                 | 600                     | 250                   |                   |                            |                                                           |                       |                   |
| NDS/NDSch                                           | POL                 | 1900                    |                       | 3000              |                            |                                                           |                       |                   |
| WEL                                                 | GBR                 | 1450                    | 600                   | 1810              | 750                        |                                                           |                       |                   |
| WEL                                                 | GBR                 |                         | 4                     | ALVEOL            |                            |                                                           |                       |                   |
| TLV-ACGIH                                           |                     |                         |                       |                   | 1000                       |                                                           |                       |                   |
| PROPAANI                                            |                     |                         |                       |                   |                            |                                                           |                       |                   |
| Raja-arvo                                           |                     |                         |                       |                   |                            |                                                           |                       |                   |
| Tyyppi                                              | Tila                | TWA/8h                  | STEL/15min            |                   | Huomautukset / Havainnot   |                                                           |                       |                   |
|                                                     |                     | mg/m3                   | ppm                   | mg/m3             | ppm                        |                                                           |                       |                   |
| AGW                                                 | DEU                 | 1800                    | 1000                  | 7200              | 4000                       |                                                           |                       |                   |
| MAK                                                 | DEU                 | 1800                    | 1000                  | 7200              | 4000                       |                                                           |                       |                   |
| TLV                                                 | DNK                 | 1800                    | 1000                  |                   |                            |                                                           |                       |                   |
| VLA                                                 | ESP                 |                         | 1000                  |                   |                            |                                                           |                       |                   |
| TLV                                                 | NOR                 | 900                     | 500                   |                   |                            |                                                           |                       |                   |
| NDS/NDSch                                           | POL                 | 1800                    |                       |                   |                            |                                                           |                       |                   |
| ISOBUTAANI                                          |                     |                         |                       |                   |                            |                                                           |                       |                   |
| Raja-arvo                                           |                     |                         |                       |                   |                            |                                                           |                       |                   |
| Tyyppi                                              | Tila                | TWA/8h                  | STEL/15min            |                   | Huomautukset / Havainnot   |                                                           |                       |                   |
|                                                     |                     | mg/m3                   | ppm                   | mg/m3             | ppm                        |                                                           |                       |                   |
|                                                     |                     |                         |                       |                   |                            |                                                           |                       |                   |

| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO                                     |                         |                 |                            |                   |                          | Tarkistuksen nro 2                                        |                       |                   |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|----------------------------|-------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| ZINCO SPRAY                                                          |                         |                 |                            |                   |                          | Tarkistuspäivä 28/10/2022                                 |                       |                   |
|                                                                      |                         |                 |                            |                   |                          | Julkaisupäivä 26/06/2024                                  |                       |                   |
|                                                                      |                         |                 |                            |                   |                          | Sivu 8/20                                                 |                       |                   |
|                                                                      |                         |                 |                            |                   |                          | Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 13/06/2020) |                       |                   |
|                                                                      |                         |                 |                            |                   |                          |                                                           |                       |                   |
| AGW                                                                  | DEU                     | 2400            | 1000                       | 9600              | 4000                     |                                                           |                       |                   |
| MAK                                                                  | DEU                     | 2400            | 1000                       | 9600              | 4000                     |                                                           |                       |                   |
| TLV                                                                  | DNK                     | 1200            | 500                        |                   |                          |                                                           |                       |                   |
| VLA                                                                  | ESP                     |                 | 1000                       | Gases             |                          |                                                           |                       |                   |
| VLEP                                                                 | FRA                     | 1900            | 800                        |                   |                          |                                                           |                       |                   |
| TLV                                                                  | NOR                     | 600             | 250                        |                   |                          |                                                           |                       |                   |
| NDS/NDSch                                                            | POL                     | 1900            |                            | 3000              |                          |                                                           |                       |                   |
| WEL                                                                  | GBR                     | 1450            | 600                        | 1810              | 750                      |                                                           |                       |                   |
| WEL                                                                  | GBR                     |                 | 4                          | ALVEOL            |                          |                                                           |                       |                   |
| TLV-ACGIH                                                            |                         |                 |                            |                   | 1000                     |                                                           |                       |                   |
| ksyleeni (etyylibentseenin, m-ksyleenin ja p-ksyleenin reaktiomassa) |                         |                 |                            |                   |                          |                                                           |                       |                   |
| Raja-arvo                                                            |                         |                 |                            |                   |                          |                                                           |                       |                   |
| Tyyppi                                                               | Tila                    | TWA/8h          | STEL/15min                 |                   | Huomautukset / Havainnot |                                                           |                       |                   |
|                                                                      |                         | mg/m3           | ppm                        | mg/m3             | ppm                      |                                                           |                       |                   |
| AGW                                                                  | DEU                     | 440             | 100                        | 880               | 200                      | IHO                                                       |                       |                   |
| MAK                                                                  | DEU                     | 440             | 100                        | 880               | 200                      | IHO                                                       |                       |                   |
| TLV                                                                  | DNK                     | 109             | 25                         |                   |                          | IHO                                                       | E                     |                   |
| VLA                                                                  | ESP                     | 221             | 50                         | 442               | 100                      | IHO                                                       |                       |                   |
| VLEP                                                                 | FRA                     | 221             | 50                         | 442               | 100                      | IHO                                                       |                       |                   |
| VLEP                                                                 | ITA                     | 221             | 50                         | 442               | 100                      | IHO                                                       |                       |                   |
| TLV                                                                  | NOR                     | 108             | 25                         |                   |                          | IHO                                                       |                       |                   |
| VLE                                                                  | PRT                     | 221             | 50                         | 442               | 100                      | IHO                                                       |                       |                   |
| NDS/NDSch                                                            | POL                     | 100             |                            | 200               |                          | IHO                                                       |                       |                   |
| NGV/KGV                                                              | SWE                     | 221             | 50                         | 442               | 100                      | IHO                                                       |                       |                   |
| WEL                                                                  | GBR                     | 220             | 50                         | 441               | 100                      | IHO                                                       |                       |                   |
| OEL                                                                  | EU                      | 221             | 50                         | 442               | 100                      | IHO                                                       |                       |                   |
| TLV-ACGIH                                                            |                         | 434             | 100                        | 651               | 150                      |                                                           |                       |                   |
| Arvioitu vaikutukseton ympäristöpitoisuus - PNEC                     |                         |                 |                            |                   |                          |                                                           |                       |                   |
| Viitearvo makeassa vedessä                                           |                         |                 |                            | 0,327             | mg/l                     |                                                           |                       |                   |
| Viitearvo merivedessä                                                |                         |                 |                            | 0,327             | mg/l                     |                                                           |                       |                   |
| Viitearvo sedimenteille makeassa vedessä                             |                         |                 |                            | 12,46             | mg/kg                    |                                                           |                       |                   |
| Viitearvo sedimenteille merivedessä                                  |                         |                 |                            | 12,46             | mg/kg                    |                                                           |                       |                   |
| Viitearvo vedelle, ajoittainen päästö                                |                         |                 |                            | 0,327             | mg/l                     |                                                           |                       |                   |
| Viitearvo mikro-organismeille STP                                    |                         |                 |                            | 6,58              | mg/l                     |                                                           |                       |                   |
| Viitearvo maaperälle                                                 |                         |                 |                            | 2,31              | mg/kg                    |                                                           |                       |                   |
| Viitearvo ilmakehälle                                                |                         |                 |                            | NPI               |                          |                                                           |                       |                   |
| Terveys - Johdettu vaikutukseton taso - DNEL / DMEL                  |                         |                 |                            |                   |                          |                                                           |                       |                   |
|                                                                      | Vaikutukset kuluttajiin |                 | Vaikutukset työntekijöihin |                   |                          |                                                           |                       |                   |
| Altistumisreitti                                                     | Akuutit paikalliset     | Akuutit systeem | Krooniset paikalliset      | Krooniset systeem | Akuutit paikalliset      | Akuutit systeem                                           | Krooniset paikalliset | Krooniset systeem |
| Suun kautta                                                          |                         | NPI             |                            | 12,5 mg/kg bw/d   |                          |                                                           |                       |                   |
| Hengitys                                                             | 260 mg/m3               | 260 mg/m3       | 65,3 mg/m3                 | 65,3 mg/m3        | 442 mg/m3                | 442 mg/m3                                                 | 221 mg/m3             | 221 mg/m3         |
| Ihon kautta                                                          |                         |                 | NPI                        | 125 mg/kg bw/d    |                          |                                                           | NPI                   | 212 mg/kg bw/d    |

| SINKKIJAUHE (STABILIZOITU)                          |                         |                 |                       |                            |                          |                 |                       |                   |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|
| Raja-arvo                                           |                         |                 |                       |                            |                          |                 |                       |                   |
| Tyyppi                                              | Tila                    | TWA/8h          | STEL/15min            |                            | Huomautukset / Havainnot |                 |                       |                   |
|                                                     |                         | mg/m3           | ppm                   | mg/m3                      | ppm                      |                 |                       |                   |
| MAK                                                 | DEU                     | 2               |                       | 4                          | HENGIT                   |                 |                       |                   |
| MAK                                                 | DEU                     | 0,1             |                       | 0,4                        | ALVEOL                   |                 |                       |                   |
|                                                     |                         |                 |                       |                            |                          |                 |                       |                   |
| n-butyyliasetaatti                                  |                         |                 |                       |                            |                          |                 |                       |                   |
| Raja-arvo                                           |                         |                 |                       |                            |                          |                 |                       |                   |
| Tyyppi                                              | Tila                    | TWA/8h          | STEL/15min            |                            | Huomautukset / Havainnot |                 |                       |                   |
|                                                     |                         | mg/m3           | ppm                   | mg/m3                      | ppm                      |                 |                       |                   |
| AGW                                                 | DEU                     | 300             | 62                    | 600 (C)                    | 124 (C)                  |                 |                       |                   |
| TLV                                                 | DNK                     | 710             | 150                   |                            |                          |                 |                       |                   |
| VLA                                                 | ESP                     | 724             | 150                   | 965                        | 200                      |                 |                       |                   |
| VLEP                                                | FRA                     | 710             | 150                   | 940                        | 200                      |                 |                       |                   |
| TLV                                                 | NOR                     |                 | 75                    |                            |                          |                 |                       |                   |
| NDS/NDSch                                           | POL                     | 240             |                       | 720                        |                          |                 |                       |                   |
| NGV/KGV                                             | SWE                     | 500             | 100                   | 700 (C)                    | 150 (C)                  |                 |                       |                   |
| WEL                                                 | GBR                     | 724             | 150                   | 966                        | 200                      |                 |                       |                   |
| OEL                                                 | EU                      | 241             | 50                    | 723                        | 150                      |                 |                       |                   |
| TLV-ACGIH                                           |                         |                 | 50                    |                            | 150                      |                 |                       |                   |
| Arvioitu vaikutukseton ympäristöpitoisuus - PNEC    |                         |                 |                       |                            |                          |                 |                       |                   |
| Viitearvo makeassa vedessä                          |                         |                 |                       | 0,18                       | mg/l                     |                 |                       |                   |
| Viitearvo merivedessä                               |                         |                 |                       | 0,018                      | mg/l                     |                 |                       |                   |
| Viitearvo sedimenteille makeassa vedessä            |                         |                 |                       | 0,981                      | mg/kg                    |                 |                       |                   |
| Viitearvo sedimenteille merivedessä                 |                         |                 |                       | 0,098                      | mg/kg                    |                 |                       |                   |
| Viitearvo vedelle, ajoittainen päästö               |                         |                 |                       | 0,36                       | mg/l                     |                 |                       |                   |
| Viitearvo mikro-organismeille STP                   |                         |                 |                       | 35,6                       | mg/l                     |                 |                       |                   |
| Viitearvo maaperälle                                |                         |                 |                       | 0,09                       | mg/kg                    |                 |                       |                   |
| Viitearvo ilmakehälle                               |                         |                 |                       | NPI                        |                          |                 |                       |                   |
| Terveys - Johdettu vaikutukseton taso - DNEL / DMEL |                         |                 |                       |                            |                          |                 |                       |                   |
|                                                     | Vaikutukset kuluttajiin |                 |                       | Vaikutukset työntekijöihin |                          |                 |                       |                   |
| Altistumisreitti                                    | Akuutit paikalliset     | Akuutit systeem | Krooniset paikalliset | Krooniset systeem          | Akuutit paikalliset      | Akuutit systeem | Krooniset paikalliset | Krooniset systeem |
| Suun kautta                                         | NPI                     | 6 mg/kg bw/d    | NPI                   | 6 mg/kg bw/d               |                          |                 |                       |                   |
| Hengitys                                            | 300 mg/m3               | 300 mg/m3       | 35,7 mg/m3            | 35,7 mg/m3                 | 600 mg/m3                | 600 mg/m3       | 300 mg/m3             | 300 mg/m3         |
| Ihon kautta                                         |                         |                 |                       |                            | NPI                      | 11 mg/kg bw/d   | NPI                   | 11 mg/kg bw/d     |

Selitys:

(C) = CEILING ; HENGIT = Hengittyvä jae ; ALVEOL = Alveolijae ; KEUHKO = Keuhkojae.

VND = tunnistettu vaara, mutta DNEL/PNEC-arvo ei saatavilla ; NEA = ei oletettua altistumista ; NPI = ei tunnistettua vaaraa ; LOW = matala vaara ; MED = keskikokoinen vaara ; HIGH = suuri vaara.

|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO | Tarkistuksen nro 2                                        |
|                                  | Tarkistuspäivä 28/10/2022                                 |
|                                  | Julkaisupäivä 26/06/2024                                  |
|                                  | Sivu 10/20                                                |
| ZINCO SPRAY                      | Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 13/06/2020) |

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Sopivat tekniset ohjaimet:  
Tuuleta riittävästi tilat, joissa tuotetta säilytetään ja/tai käsitellään. Käytä vain riittävän ilmanvaihdon kanssa. Paikallinen ilmanvaihto saattaa olla tarpeen joissakin toiminnoissa. Minimoi altistuspitoisuudet työpaikalla. Käytä teknisiä laitteita ilman pitoisuuksien pitämiseksi altistusrajojen tai ohjeiden alapuolella.

Huolehdi hätäsuihkusta silmänhuuhtelupisteellä.

**KÄSIEN SUOJAUS**  
Yleensä ei tarvita. Pitkäaikaisessa käytössä tai yliherkkydessä on suositeltavaa suojata kätesi käsineillä, jotka kestävät tyyppin EN374 kemikaaleja (PVC, PE, neopreeni, nitrili, viton, ei luonnonkumi). Käsineitä suojakertoimella 6 suositellaan: läpäisy aika > 480min, minimipaksuus 0,3mm. Vaihda käytetyt käsineet, jos niissä on kulumisen merkkejä, halkeamia tai sisäistä likaa.

**IHON SUOJAUS:**  
Käytä puhtaita antistaattisia vaatteita, jotka peittävät tasaisesti, ja antistaattisia turvajalkineita ammattikäyttöön kategoriaan S2 (tyyppi EN20345). Jos tapahtuu pitkäkestoinen kosketus, käytä tätä materiaalia läpäisemätöntä suojavaatetusta: kylpytakit, esiliinat tai haalarit (tyyppi EN 340-EN13034).

**SILMÄSUOJA**  
Käytä suojalaseja, joissa on EN166 sivusuojaus. Jos altistuminen höyryille aiheuttaa epämukavuutta silmissä, käytä kokokasvokasasunaamaria.

**HENGITYSSUOJAIN**  
Normaalikäyttöön ei yleensä tarvita. Ilman pitoisuustasot tulee pitää altistusrajojen alapuolella. Kun pitoisuus ilmassa ylittää TLV-arvon, tarvitaan hengityssuojainta: käytä hyväksyttyjä EN149 FFP2 -naamareita tai EN140-tyyppisiä puolikasvo-hengityssuojaimia suodattimella EN143:A2 tai koko kasvot peittävää hengityssuojainta EN136 (suodatintyyppi EN143:A2).

**YMPÄRISTÖALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN**  
Tuotantoprosessien päästöt mukaan lukien tuuletuslaitteistojen päästöt on tarkastettava sen suhteen, että ne noudattavat ympäristönsuojelua koskevaa lainsäädäntöä.

Tuotejäämiä ei saa tyhjentää valvomatta jätevesiin tai vesistöihin.

KOHTA 9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

| Ominaisuudet               | Arvo                         | Tiedotus |
|----------------------------|------------------------------|----------|
| Olomuoto                   | aerosoli                     |          |
| Väri                       | väritön                      |          |
| Haju                       | luonteenomainen liuottimelle |          |
| Sulamis- tai jäätymispiste | ei käytettävissä             |          |
| Kiehumispiste              | > -42 °C                     |          |
| Syttyvyys                  | syttyvä kaasu                |          |
| Alin räjähdysraja          | 1,8 % (v/v)                  |          |
| Ylin räjähdysraja          | 15 % (v/v)                   |          |
| Leimahduspiste             | < 0 °C                       |          |
| Itsesyttymislämpötila      | > 300 °C                     |          |
| Hajoamislämpötila          | ei käytettävissä             |          |
| pH                         | ei soveltu                   |          |

|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO | Tarkistuksen nro 2                                        |
|                                  | Tarkistuspäivä 28/10/2022                                 |
| ZINCO SPRAY                      | Julkaisupäivä 26/06/2024                                  |
|                                  | Sivu 11/20                                                |
|                                  | Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 13/06/2020) |

|                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| Kinemaattinen viskositeetti        | ei käytettävissä    |
| Liukoisuus                         | veteen liukenematon |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi | ei käytettävissä    |
| Höyrynpaine                        | ei käytettävissä    |
| Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys  | 0,66                |
| Höyryn suhteellinen tiheys         | >2                  |
| Hiukkasten ominaisuudet            | ei sovellu          |

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Tietoja ei käytettävissä

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

|                             |              |   |        |         |
|-----------------------------|--------------|---|--------|---------|
| VOC (Direktiivi 2010/75/EU) | 81,80 %      | - | 541,50 | g/litra |
| VOC (haihtuva hiili)        | 72,99 %      | - | 483,15 | g/litra |
| Räjähtävyys                 | ei räjähtävä |   |        |         |

KOHTA 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa. Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei ole erityisiä reaktiovaaroja muiden aineiden kanssa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Painesäiliö. Älä puhkaise tai polta, edes käytön jälkeen. Suojaa auringonvalolta. Älä altista yli 50°C/122°F lämpötiloille. Katso osan 7 käsittelyä ja varastointia koskevia ohjeita.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa vaarallisia reaktioita ei voida ennakoida. Vapautuessaan höyryt voivat muodostaa räjähtäviä seoksi ilman kanssa. Ylikuumeneessaan aerosolisäiliöt voivat vääntyä, räjähtää ja sinkoutua huomattavan kauas.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä altistumista auringonvalolle, vältä ylikuumenemista ja yli 50°C lämpötiloja. Säilytettävä erillään hapettimista.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta vahvojen pelkistimien ja hapettimien, vahvojen happojen ja emästen sekä korkeiden lämpötilojen materiaalien kanssa.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa normaaleissa olosuhteissa. Katso terminen hajoaminen kohdasta 5.

KOHTA 11. Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  | Tarkistuksen nro 2                                                                                                   |
| ZINCO SPRAY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Tarkistuspäivä 28/10/2022                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Julkaisupäivä 26/06/2024                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Sivu 12/20                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 13/06/2020)                                                            |
| <p>Kokeellisten toksikologisten tietojen puuttuessa itse tuotteesta mahdolliset tuotteen terveysvaarat on arvioitu sen sisältämien aineiden ominaisuuksien pohjalta luokitusta koskevan viitelainsäädännön kriteerien mukaisesti.</p> <p>Huomioi siten kohdassa 3 mainittujen yksittäisten vaarallisten aineiden pitoisuus, kun arvioidaan tuotteelle altistumisesta aiheutuvia toksikologisia vaikutuksia.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                      |
| <b>11.1. Tiedot Asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |                                                                                                                      |
| <u>Aineenvaihdunta, toksikokinetiikka, toimintamekanismi ja muita tietoja</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                      |
| Tietoja ei käytettävissä                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                      |
| <u>Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                                                                                                      |
| n-butyyliasetaatti<br>TYÖNTEKIJÄT: hengitys; kosketukseen ihon kanssa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                      |
| <u>Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                      |
| n-butyyliasetaatti<br>Ihmisillä aineen höyryt ärsyttävät silmiä ja nenää. Toistuvassa altistumisessa esiintyy ihoärsytystä, dermatosia (ihon kuivumista ja halkeilua) ja keratiittia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                                                                                      |
| <u>Yhteisvaikutukset</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                      |
| n-butyyliasetaatti<br>Akuutti myrkytystapaus on raportoitu 33-vuotiaasta työntekijästä, joka siivosi säiliötä ksyleeniä, butyylasetaattia ja etyleeniglykolia setaattia sisältävällä valmisteella. Potilaalla oli sidekalvon ja ylempien hengitysteiden ärsytystä, uneliaisuutta ja heikentynyttä motorista koordinaatiota, jotka hävisivät 5 tunnissa. Oireet johtuvat ksyleenin ja butyylasetaatin sekamyrkytyksestä, ja neurologisista vaikutuksista voi olla vastuussa synergistinen vaikutus. Vakuolaarisen keratiittitapauksia on raportoitu työntekijöillä, jotka ovat altistuneet butyylasetaatin ja isobutanolihöyryjen seokselle, mutta tietyn liuottimen vastuullisuus on epävarmaa (INRC, 2011). |  |                                                                                                                      |
| <b>VÄLITÖN MYRKYLLISYYS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                      |
| ATE (Hengitys - sumuja / pölyjä) seoksesta:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | > 5 mg/l                                                                                                             |
| ATE (Suun kautta) seoksesta:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | Ei luokiteltu (ei merkittävä ainesosa)                                                                               |
| ATE (Ihon kautta) seoksesta:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  | >2000 mg/kg                                                                                                          |
| Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5 % n-heksaani                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                      |
| LD50 (Ihon kautta):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | > 3000 mg/kg Rabbit - (OECD TG 402)                                                                                  |
| LD50 (Suun kautta):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | > 5000 mg/kg Rat - (OECD TG 401)                                                                                     |
| LC50 (Hengitys höyryjä):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | > 20 mg/l/4h Rat - (OECD TG 403)                                                                                     |
| ksyleeni (etyylibentseenin, m-ksyleenin ja p-ksyleenin reaktiomassa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                                                                                      |
| LD50 (Ihon kautta):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 12126 mg/kg Rabbit                                                                                                   |
| AVM (Ihon kautta):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 1100 mg/kg arvio CLP:n liitteen I taulukosta 3.1.2<br>(kuvaa käytetty seoksen akuutin toksisuuden arvion laskentaan) |
| LD50 (Suun kautta):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | 3523 mg/kg Rat                                                                                                       |
| LC50 (Hengitys höyryjä):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  | 27 mg/l/4h Rat                                                                                                       |
| AVM (Hengitys sumuja/pölyjä):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 1,5 mg/l<br>(kuvaa käytetty seoksen akuutin toksisuuden arvion laskentaan)                                           |
| SINKKIJAUHE (STABILIZOITU)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                      |
| LD50 (Suun kautta):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | > 2000 mg/kg Rat                                                                                                     |
| LC50 (Hengitys sumuja/pölyjä):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | > 5,4 mg/l/4h Rat                                                                                                    |
| n-butyylasetaatti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                      |
| Lisätieto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |                                                                                                                      |
| Suositeltuja altistustasoja suuremmat höyrypitoisuudet ärsyttävät silmiä ja hengitysteitä, voivat aiheuttaa päänsärkyä ja hui mausta, olla anesteettisia ja muita keskushermostovaikutuksia. Toistuva ja/tai pitkäaikainen ihokosketus alhaisen viskositeetin materiaalien kanssa voi poistaa ihon rasvaa ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |                                                           |                     |                     |                     |                  |                          |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     | Tarkistuksen nro 2                                        |                     |                     |                     |                  |                          |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | Tarkistuspäivä 28/10/2022                                 |                     |                     |                     |                  |                          |                  |
| ZINCO SPRAY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                     | Julkaisupäivä 26/06/2024                                  |                     |                     |                     |                  |                          |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | Sivu 13/20                                                |                     |                     |                     |                  |                          |                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     | Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 13/06/2020) |                     |                     |                     |                  |                          |                  |
| <p>mahdollisesti aiheuttaa ärsytystä ja ihotulehdusta. Pienet nestemäärät, jotka imeytyvät keuhkoihin nieltäessä tai oksennuksessa, voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen tai keuhkopöhön.</p> <table><tr><td>LD50 (Ihon kautta):</td><td>&gt; 5000 mg/kg Rabbit</td></tr><tr><td>LD50 (Suun kautta):</td><td>&gt; 6400 mg/kg Rat</td></tr><tr><td>LC50 (Hengitys höyryjä):</td><td>21,1 mg/l/4h Rat</td></tr></table> <p>Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, &lt;5 % n-heksaani</p> <p>Lisätietoa:</p> <p>Suositteluja altistustasoja suuremmat höyrypitoisuudet ärsyttävät silmiä ja hengitysteitä, voivat aiheuttaa päänsärkyä ja hui mausta, olla anesteettisia ja muita keskushermostovaikutuksia. Toistuva ja/tai pitkäaikainen ihokosketus alhaisen viskositeetin materiaalien kanssa voi poistaa ihon rasvaa ja mahdollisesti aiheuttaa ärsytystä ja ihotulehdusta. Pienet nestemäärät, jotka imeytyvät keuhkoihin nieltäessä tai oksennuksessa, voivat aiheuttaa kemiallisen keuhkotulehduksen tai keuhkopöhön.</p> <p><u>IHOSYÖVYTÄVYYS / IHOÄRSYTYKSET</u></p> <p>Ärsyttää ihoa</p> <p><u>VAKAVA SILMÄVAURIO / SILMÄ-ÄRSYTYKSET</u></p> <p>Ärsyttää voimakkaasti silmiä</p> <p><u>HENGITYSTEIDEN TAI IHON HERKISTYMINEN</u></p> <p>Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa</p> <p><u>SUKUSOLUJEN PERIMÄÄ VAURIOITTAVAT VAIKUTUKSET</u></p> <p>Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa</p> <p><u>SYÖPÄÄ AIHEUTTAVAT VAIKUTUKSET</u></p> <p>Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa</p> <p>ksyleeni (etylibentseenin, m-ksyleenin ja p-ksyleenin reaktiomassa)<br/>Luokiteltu ryhmään 3 (ei luokitella ihmisille syöpää aiheuttavaksi) Kansainvälisen syöpätutkimuskeskuksen (IARC) toimesta.<br/>Yhdysvaltain ympäristönsuojeluvirasto (EPA) väittää, että "tietojen todettiin riittämättömiksi syöpää aiheuttavan potentiaalin arvioimiseksi".</p> <p><u>LISÄÄNTYMISELLE VAARALLISET VAIKUTUKSET</u></p> <p>Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa</p> <p><u>ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN</u></p> <p>Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta</p> <p><u>ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - TOISTUVA ALTISTUMINEN</u></p> <p>Ei täytä luokitusvaatimuksia tässä vaaraluokassa</p> <p><u>ASPIRAATIOVAARA</u></p> <p>Jätetty ulkopuolelle, koska aerosoli ei mahdollista merkittävän ainemäärän kertymistä suuhun</p> <p><b>11.2. Tiedot muista vaaroista</b></p> <p>Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä aineita, jotka on listattu EU:n ihmisten terveysvaikutuksia arvioivien todennäköisten tai epäiltyjen</p> |                     |                                                           | LD50 (Ihon kautta): | > 5000 mg/kg Rabbit | LD50 (Suun kautta): | > 6400 mg/kg Rat | LC50 (Hengitys höyryjä): | 21,1 mg/l/4h Rat |
| LD50 (Ihon kautta):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | > 5000 mg/kg Rabbit |                                                           |                     |                     |                     |                  |                          |                  |
| LD50 (Suun kautta):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | > 6400 mg/kg Rat    |                                                           |                     |                     |                     |                  |                          |                  |
| LC50 (Hengitys höyryjä):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 21,1 mg/l/4h Rat    |                                                           |                     |                     |                     |                  |                          |                  |

|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO | Tarkistuksen nro 2                                        |
|                                  | Tarkistuspäivä 28/10/2022                                 |
|                                  | Julkaisupäivä 26/06/2024                                  |
|                                  | Sivu 14/20                                                |
| ZINCO SPRAY                      | Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 13/06/2020) |

hormonaalisten haitta-aineiden pääluettelossa.

KOHTA 12. Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tuotetta on pidettävä ympäristölle vaarallisena ja se on myrkyllinen vesieliöille aiheuttaen pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Käytä hyvien työtapojen mukaisesti välttää tuotteen leviämistä ympäristöön. Tuote on luokiteltu: Aquatic Chronic 2 - H411.

12.1. Myrkyllisyys

|                                                          |                                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5 % n-heksaani             |                                             |
| LC50 - Kaloille                                          | > 1 mg/l/96h Oryzias latipes                |
| EC50 - Äyriäisille                                       | 3,87 mg/l/48h Daphnia magna                 |
| EC50 - Leville / Muille Vesikasveille                    | 55 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| Krooninen myrkyllisyys NOEC leville/muille vesikasveille | 30 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata     |

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| n-butyyliasetaatti |                                 |
| LC50 - Kaloille    | 18 mg/l/96h Pimephales promelas |

|                                       |                                                |
|---------------------------------------|------------------------------------------------|
| SINKKIJAUHE (STABILIZOITU)            |                                                |
| LC50 - Kaloille                       | 7,1 mg/l/96h Nothobranchius guentheri          |
| EC50 - Äyriäisille                    | 2,8 mg/l/48h Daphnia magna                     |
| EC50 - Leville / Muille Vesikasveille | 0,015 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |

|                                                                     |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| ksyleeni (etylibentseenin, m-ksyleenin ja p-ksyleenin reaktiomassa) |                                                       |
| LC50 - Kaloille                                                     | 2,6 mg/l/96h Salmo gairdneri - READ ACROSS (p-xylene) |

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Olemassa olevia parafiinisia hiilivetyjä voidaan pitää veteen ja ilmaan hajoavina. Ne jakaantuvat pääasiallisesti ilmaan. Veteen jakautuva pieni osa, joka ei hajoa biologisesti, kerääntyy kalaan ajan myötä.

|                                                                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| BUTAANI                                                             |                   |
| Veteen liukenevuus                                                  | 0,1 - 100 mg/l    |
| Nopeasti hajoava                                                    |                   |
| PROPAANI                                                            |                   |
| Veteen liukenevuus                                                  | 0,1 - 100 mg/l    |
| Nopeasti hajoava                                                    |                   |
| ISOBUTAANI                                                          |                   |
| Veteen liukenevuus                                                  | 0,1 - 100 mg/l    |
| Nopeasti hajoava                                                    |                   |
| Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5 % n-heksaani                        |                   |
| Nopeasti hajoava                                                    |                   |
| n-butyyliasetaatti                                                  |                   |
| Veteen liukenevuus                                                  | 1000 - 10000 mg/l |
| SINKKIJAUHE (STABILIZOITU)                                          |                   |
| Veteen liukenevuus                                                  | 0,1 - 100 mg/l    |
| Hajoavuus: tieto ei käytettävissä                                   |                   |
| ksyleeni (etylibentseenin, m-ksyleenin ja p-ksyleenin reaktiomassa) |                   |

|                                                                                                                                                                                                       |  |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO                                                                                                                                                                      |  | Tarkistuksen nro 2                                        |
|                                                                                                                                                                                                       |  | Tarkistuspäivä 28/10/2022                                 |
| ZINCO SPRAY                                                                                                                                                                                           |  | Julkaisupäivä 26/06/2024                                  |
|                                                                                                                                                                                                       |  | Sivu 15/20                                                |
|                                                                                                                                                                                                       |  | Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 13/06/2020) |
| Veteen liukenevuus                                                                                                                                                                                    |  |                                                           |
|                                                                                                                                                                                                       |  | 100 - 1000 mg/l                                           |
| Nopeasti hajoava                                                                                                                                                                                      |  |                                                           |
| 12.3. Biokertyvyys                                                                                                                                                                                    |  |                                                           |
| BUTAANI                                                                                                                                                                                               |  |                                                           |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi                                                                                                                                                                    |  | 1,09                                                      |
| PROPAANI                                                                                                                                                                                              |  |                                                           |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi                                                                                                                                                                    |  | 1,09                                                      |
| ISOBUTAANI                                                                                                                                                                                            |  |                                                           |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi                                                                                                                                                                    |  | 1,09                                                      |
| Hiilivedyt, C6, isoalkaanit, <5 % n-heksaani                                                                                                                                                          |  |                                                           |
| BCF                                                                                                                                                                                                   |  | 501187                                                    |
| n-butyyliasetaatti                                                                                                                                                                                    |  |                                                           |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi                                                                                                                                                                    |  | 2,3                                                       |
| BCF                                                                                                                                                                                                   |  | 15,3                                                      |
| ksyleeni (etylibentseenin, m-ksyleenin ja p-ksyleenin reaktiomassa)                                                                                                                                   |  |                                                           |
| Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi                                                                                                                                                                    |  | 3,12                                                      |
| BCF                                                                                                                                                                                                   |  | 25,9                                                      |
| 12.4. Liikkuvuus maaperässä                                                                                                                                                                           |  |                                                           |
| n-butyyliasetaatti                                                                                                                                                                                    |  |                                                           |
| Jakautumiskerroin: maaperä/vesi                                                                                                                                                                       |  | < 3                                                       |
| ksyleeni (etylibentseenin, m-ksyleenin ja p-ksyleenin reaktiomassa)                                                                                                                                   |  |                                                           |
| Jakautumiskerroin: maaperä/vesi                                                                                                                                                                       |  | 2,73                                                      |
| 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset                                                                                                                                                                |  |                                                           |
| Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita ≥ 0,1%.                                                                                                                  |  |                                                           |
| 12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet                                                                                                                                                       |  |                                                           |
| Saatavilla olevien tietojen perusteella tuote ei sisällä aineita, jotka on listattu EU:n ympäristövaikutuksia arvioivien todennäköisten tai epäiltyjen hormonaalisten haitta-aineiden pääluettelossa. |  |                                                           |
| 12.7. Muut haitalliset vaikutukset                                                                                                                                                                    |  |                                                           |
| Tietoja ei käytettävissä                                                                                                                                                                              |  |                                                           |

|                                  |  |                                                           |  |
|----------------------------------|--|-----------------------------------------------------------|--|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO |  | Tarkistuksen nro 2                                        |  |
|                                  |  | Tarkistuspäivä 28/10/2022                                 |  |
| ZINCO SPRAY                      |  | Julkaisupäivä 26/06/2024                                  |  |
|                                  |  | Sivu 16/20                                                |  |
|                                  |  | Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 13/06/2020) |  |

KOHTA 13. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Käytettävä uudelleen, jos mahdollista. Tuotteen jäännöksiä on käsiteltävä vaarallisina erityisjätteinä. Tätä tuotetta osittain sisältävi en jätteiden vaarallisuus on arvioitava voimassa olevien lakien määräysten mukaisesti.

Hävittäminen on annettava tehtäväksi yhtiölle, joka on valtuutettu jätteiden hallintaan, kansallisen ja mahdollisen paikallisen lainsäädännön mukaisesti.

Jätteiden kuljetus voi olla ADR-sopimuksen alaista.

SAASTUNEET PAKKAUKSET

Saastuneet pakkaukset on lähetettävä hyödynnettäväksi tai hävitettäväksi jätteiden hallintaa koskevan kansallisen lainsäädännön mukaisesti.

KOHTA 14. Kuljetustiedot

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

ADR / RID, IMDG, IATA:1950

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID:AEROSOLS  
IMDG:AEROSOLS  
IATA:AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID:Luokka: 2Varoitusetiketti: 2.1

IMDG:Luokka: 2Varoitusetiketti: 2.1

IATA:Luokka: 2Varoitusetiketti: 2.1



14.4. Pakkausryhmä

ADR / RID, IMDG, IATA:-

14.5. Ympäristövaarat

ADR / RID:Ympäristölle vaarallinen

IMDG:Merta saastuttava aine

IATA:NO



Ilmakuljetukselle ympäristövaaran merkki on pakollinen ainoastaan numeroille UN 3077 ja 3082.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR / RID:HIN - Kemler: --

Rajoitettu määrä: 1 L

Tunnelirajoituskoodi: (D)

|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO | Tarkistuksen nro 2                                        |
|                                  | Tarkistuspäivä 28/10/2022                                 |
| ZINCO SPRAY                      | Julkaisupäivä 26/06/2024                                  |
|                                  | Sivu 17/20                                                |
|                                  | Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 13/06/2020) |

|       |                                          |                       |                     |
|-------|------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| IMDG: | Erityiset varotoimet: -<br>EMS: F-D, S-U | Rajoitettu määrä: 1 L |                     |
| IATA: | Rahti:                                   | Enimmäismäärä: 150 Kg | Pakkausohje et: 203 |
|       | Matkustajat:                             | Enimmäismäärä: 75 Kg  | Pakkausohje et: 203 |
|       | Erityiset varotoimet:                    | A145, A167, A802      |                     |

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Merkityksetön tieto

KOHTA 15. Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Seveso-kategoria - Direktiivi 2012/18/EU: P3a-E2

Asetuksen (EY) 1907/2006 liitteeseen XVII sisältyvät tuotteita tai aineita koskevat rajoitukset

|       |    |
|-------|----|
| Tuote |    |
| Kohta | 40 |

|                   |    |
|-------------------|----|
| Sisältyvät aineet |    |
| Kohta             | 75 |

Asetus (EU) 2019/1148 - räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä

ei sovellu

Kandidaattilistan aineet (Pykälä 59, REACH)

Käytettävissä olevien tietojen mukaan tuote ei sisällä SVHC-aineita ≥ 0,1%.

Käyttöluvan vaativat aineet (Liite XIV, REACH)

Ei mitään

Vientiä koskevan ilmoitusvelvollisuuden alaiset aineet, Asetus (EU) 649/2012:

Ei mitään

Rotterdamin yleissopimuksen alaiset aineet:

Ei mitään

Tukholman yleissopimuksen alaiset aineet:

Ei mitään

|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO | Tarkistuksen nro 2                                        |
|                                  | Tarkistuspäivä 28/10/2022                                 |
| ZINCO SPRAY                      | Julkaisupäivä 26/06/2024                                  |
|                                  | Sivu 18/20                                                |
|                                  | Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 13/06/2020) |

Terveystarkastukset

Tälle kemialliselle tekijälle altistuneille työntekijöille ei tarvitse suorittaa terveystarkastusta, mikäli saatavilla olevat riskinarviointitiedot osoittavat, että työntekijöiden terveyteen ja turvallisuuteen vaikuttavat riskit ovat vähäisiä ja että noudatetaan direktiiviä 98/24/EY.

Veden saastumisen luokittelu, Saksan luokitus (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Haitallista vesistöille

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

On suoritettu kemikaaliturvallisuusarviointi seuraaville sisältyville aineille:

BUTAANI

PROPAANI

ISOBUTAANI

KOHTA 16. Muut tiedot

Tiedotteen kohdissa 2-3 mainittujen vaaralausekkeiden (H) koko teksti:

|                   |                                                                 |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Flam. Gas 1A      | Syttyvät kaasut, kategoria 1A                                   |
| Aerosol 1         | Aerosolit, kategoria 1                                          |
| Aerosol 3         | Aerosolit, kategoria 3                                          |
| Flam. Liq. 2      | Syttyvät nesteet, kategoria 2                                   |
| Flam. Liq. 3      | Syttyvät nesteet, kategoria 3                                   |
| Press. Gas (Liq.) | Nesteytetty kaasu                                               |
| Acute Tox. 4      | Välitön myrkyllisyys, kategoria 4                               |
| Asp. Tox. 1       | Aspiraatiovaara, kategoria 1                                    |
| STOT RE 2         | Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen, kategoria 2 |
| Eye Irrit. 2      | Silmä ärsytys, kategoria 2                                      |
| Skin Irrit. 2     | Ihoärsytys, kategoria 2                                         |
| STOT SE 3         | Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta altistuminen, kategoria 3    |
| Aquatic Acute 1   | Vaarallisuus vesiympäristölle, välitön, kategoria 1             |
| Aquatic Chronic 1 | Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 1           |
| Aquatic Chronic 2 | Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2           |
| Aquatic Chronic 3 | Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3           |
| H220              | Erittäin helposti syttyvä kaasu.                                |
| H222              | Erittäin helposti syttyvä aerosoli.                             |
| H229              | Painesäiliö: voi revetä kuumennettaessa.                        |
| H225              | Helposti syttyvä neste ja höyry.                                |
| H226              | Syttyvä neste ja höyry.                                         |
| H280              | Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.  |
| H312              | Haitallista joutuessaan iholle.                                 |

|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO | Tarkistuksen nro 2                                        |
|                                  | Tarkistuspäivä 28/10/2022                                 |
| ZINCO SPRAY                      | Julkaisupäivä 26/06/2024                                  |
|                                  | Sivu 19/20                                                |
|                                  | Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 13/06/2020) |

|        |                                                                             |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|
| H332   | Haitallista hengitettynä.                                                   |
| H304   | Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.                   |
| H373   | Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa. |
| H319   | Ärsyttää voimakkaasti silmiä.                                               |
| H315   | Ärsyttää ihoa.                                                              |
| H335   | Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.                                 |
| H336   | Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.                               |
| H400   | Erittäin myrkyllistä vesieliöille.                                          |
| H410   | Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.         |
| H411   | Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |
| H412   | Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.                  |
| EUH066 | Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.              |

- SELITYS:
- ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden tiekuljetuksista
  - ATE: Arvio välittömästä myrkyllisyydestä
  - CAS: Chemical Abstract Service -numero
  - CE50: Pitoisuus, joka aikaansaa vaikutuksen 50%:lle koepopulaatiosta
  - CLP: Asetuksessa (EY) 1272/2008
  - DNEL: Johdettu vaikutukseton taso
  - EmS: Hätäsunnitelma
  - EY: Tunnistenumero ESIS (eurooppalainen arkisto olemassa olevista aineista)
  - GHS: Kemikaalien maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä
  - IATA DGR: Kansainvälisen lentoliikenneliiton määräykset vaarallisten aineiden kuljetuksesta
  - IC50: Liikkumattomuuspitoisuus 50%:lle koepopulaatiosta
  - IMDG: Kansainvälinen merikuljetuskoodi vaarallisten aineiden kuljetukselle
  - IMO: Kansainvälinen merenkulkujärjestö
  - INDEKS: Tunnistenumero CLP:n liitteessä VI
  - LC50: Tappava pitoisuus 50%
  - LD50: Tappava annos 50%
  - OEL: Työperäisen altistumisen taso
  - PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen REACH:n mukaan
  - PEC: Arvioitu ympäristöpitoisuus
  - PEL: Arvioitu altistustaso
  - PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
  - REACH: Asetuksessa (EY) 1907/2006
  - RID: Määräykset kansainvälisille vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksille
  - TLV: Raja-arvo
  - TLV CEILING: Pitoisuus, jota ei saa ylittää milloinkaan työperäisen altistumisen aikana.
  - TWA: Aikapainotettu keskiarvo
  - TWA STEL: Lyhytaikaisen altistuksen raja
  - VOC: Haihtuva orgaaninen yhdiste
  - vPvB: Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin biokertyvä REACH:n mukaan
  - WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

- YLEISBIBLIOGRAFIA:
1. Euroopan parlamentin asetus (EY) 1907/2006 (REACH)
  2. Euroopan parlamentin asetus (EY) 1272/2008 (CLP)
  3. Asetus (EU) 2020/878 (REACH-asetuksen liite II)
  4. Euroopan parlamentin asetus (EY) 790/2009 (CLP I tekninen mukautus)
  5. Euroopan parlamentin asetus (EU) 286/2011 (CLP II tekninen mukautus)
  6. Euroopan parlamentin asetus (EU) 618/2012 (CLP III tekninen mukautus)
  7. Euroopan parlamentin asetus (EU) 487/2013 (CLP IV tekninen mukautus)
  8. Euroopan parlamentin asetus (EU) 944/2013 (CLP V tekninen mukautus)
  9. Euroopan parlamentin asetus (EU) 605/2014 (CLP VI tekninen mukautus)
  10. Euroopan parlamentin asetus (EU) 2015/1221 (CLP VII tekninen mukautus)
  11. Euroopan parlamentin asetus (EU) 2016/918 (CLP VIII tekninen mukautus)
  12. Asetus (EU) 2016/1179 (CLP IX tekninen mukautus)
  13. Asetus (EU) 2017/776 (CLP X tekninen mukautus)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | Tarkistuksen nro 2                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Tarkistuspäivä 28/10/2022                                 |
| ZINCO SPRAY                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Julkaisupäivä 26/06/2024                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Sivu 20/20                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Korvaa tarkistetun version:1 (Tarkistuspäivä: 13/06/2020) |
| <p>14. Asetus (EU) 2018/669 (CLP XI tekninen mukautus)</p> <p>15. Asetus (EU) 2019/521 (CLP XII tekninen mukautus)</p> <p>16. Delegoitu asetus (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)</p> <p>17. Asetus (EU) 2019/1148</p> <p>18. Delegoitu asetus (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)</p> <p>19. Delegoitu asetus (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)</p> <p>20. Delegoitu asetus (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)</p> <p>21. Delegoitu asetus (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)</p> <p>22. Delegoitu asetus (EU) 2022/692 (XVII Atp. CLP)</p> <p>23. Delegoitu asetus (EU) 2023/707</p> <p>- The Merck Index. - 10th Edition</p> <p>- Handling Chemical Safety</p> <p>- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)</p> <p>- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology</p> <p>- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition</p> <p>- IFA GESTIS verkkosivusto</p> <p>- Euroopan kemikaaliviraston ECHAN verkkosivusto</p> <p>- Kemikaalien käyttöturvallisuustiedotemallien tietokanta - Terveysministeriö ja ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia</p> <p>Huomautus käyttäjille:</p> <p>Tähän tiedotteeseen sisältyvät tiedot perustuvat käytettävissämme olevaan tietämykseen viimeisen version julkaisuajankohtana. Käyttäjän on varmistettava tietojen sopivuus ja kattavuus tuotteen kulloisenkin käyttötarkoituksen mukaan.</p> <p>Tämä asiakirja ei ole tuotteen mitään ominaisuutta koskeva takuu.</p> <p>Koska tuotteen käyttö ei ole suoran valvontamme alainen, on käyttäjän omalla vastuullaan noudatettava voimassa olevia hygieni aa ja turvallisuutta koskevia lakeja ja määräyksiä. Valmistaja ei ole vastuussa virheellisen käytön seurauksista.</p> <p>Kemiallisia tuotteita käyttävälle henkilökunnalle on annettava riittävä koulutus.</p> <p>LASKENTAMENETELMÄT LUOKITTELULLE</p> <p>Kemiallisia ja fysikaalisia vaarat: Tuotteen luokittelu on johdettu CLP-asetuksen liitteen I osassa 2 määritetyistä kriteereistä. Kemiallis-fysikaalisten ominaisuuksien arviointiin liittyvät tiedot on ilmoitettu kohdassa 9.</p> <p>Terveysvaarat: Tuotteen luokittelu perustuu CLP-asetuksen liitteen I osassa 3 määritettyihin laskentamenetelmiin, ellei osiossa 11 ole muuta määritetty.</p> <p>Ympäristövaarat: Tuotteen luokittelu perustuu CLP-asetuksen liitteen I osassa 4 määritettyihin laskentamenetelmiin, ellei osiossa 12 ole muuta määritetty.</p> <p>Muutokset edelliseen tarkistukseen verrattuna</p> <p>On suoritettu muutoksia seuraaviin kohtiin:</p> <p>01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.</p> |  |                                                           |