



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Väljaande nr. 2  
Kuupäev 27/10/2022

ECO TEK

Trükitud 27/06/2024  
Lehekülje nr 1/14  
Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev:  
13/06/2021)

## Ohutuskaart

Vastavalt REACH-i II lisale - Määrus (EL) 2020/878

### 1 JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus  
Keemiline nimetus ja sünonüüm  
UFI :ECO TEK  
UTI000265  
4610-10HG-W00G-XFTF

#### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Sihtotstarve Kleepumisevastane aine (aerosool)

| Tuvastatud kasutusalaad         | Tööstuslikud | Kutsealased | Tarbija |
|---------------------------------|--------------|-------------|---------|
| KASUTADA                        | ✓            | ✓           | -       |
| Kasutusalaad, mida ei soovitata |              |             |         |

Asjakohased kasutusalaad on loetletud ülal. Muud kasutust ei soovitata.

#### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Nimi  
Täielik aadress  
Rajoon ja maakondTRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO  
via del Lavoro, 8  
36020 Castegnero (VI)  
ITALIA  
tel. +39 0444 739900  
fax. +39 0444 739999vastutava isiku e-post  
pädeva, ohutuskaartide eest

msds@trafimet.com

#### 1.4. Hädaabitelefoni number

Kiireloomulised päringud esitada

Terviseameti Mürgistusteabekeskuse - Paldiski mnt 81, 10614 Tallinn - 16662 (riiklik) -  
+372 794 3794 (rahvusvaheline)

### 2 JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Toode klassifitseeritakse ohtlikuks määruse (EÜ) 1272/2008 (CLP) järgi (mida on muudetud ja kohandatud). Seega on toote puhul vajalik ohutuskaart, mis on kooskõlas määrusega (EL) 2020/878.

Võimalik lisateave tervise ja/või keskkonna ohustamise kohta on esitatud käesoleva ohutuskaardi jaotistes 11 ja 12.

Klassifikatsioon ja ohulause:  
Aerosool, kategooria 3

H229

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

#### 2.2. Märgistuselemendid

Määrusele (EÜ) 1272/2008 (CLP) ning selle muudatustele ja kohandustele vastav ohumärkis.

- Ohupiktogrammid:

--
- Tunnussõnad:

Hoiatus
- Ohulaused:

H229

Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
- Hoiatuslaused:

P102

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P210

Hoida eemal soojusallikast, kuumadestpindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211

Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251

Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P271

Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

P410+P412

Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C / 122°F.

P501

Sisu / mahuti kõrvaldada . . .

5,00% sisu massist on tuleohtlik.

2.3. Muud ohud

Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode PBT- või vPvB-aineid ≥ 0,1%.

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid kontsentratsioonis ≥ 0,1%.

Muud ohud:  
Aerosoolmahutid, mis puutuvad kokku temperatuuril üle 50 °C, võivad deformeeruda ja lõhkeda ning paiskuda märkimisväärsele kaugusele.

3 JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mitteasjakohane teave

3.2. Segud

|                              |              |                                                                                                       |
|------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Koostis:                     |              |                                                                                                       |
| Identifitseerimine           | x = Sisal. % | Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)                                                                 |
| PROPAAN                      |              |                                                                                                       |
| INDEX 601-003-00-5           | 1,5 ≤ x < 2  | Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: U |
| EMÜ 200-827-9                |              |                                                                                                       |
| CAS 74-98-6                  |              |                                                                                                       |
| REACHi reg. 01-2119486944-21 |              |                                                                                                       |
| BUTAAN                       |              |                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |  | Väljaande nr. 2                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  | Kuupäev 27/10/2022                            |
| ECO TEK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  | Trükitud 27/06/2024                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  | Lehekülje nr 3/14                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  | Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2021) |
| <div>INDEX 601-004-00-01,5 ≤ x &lt; 2Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: C, U</div> <div>EMÜ 203-448-7</div> <div>CAS 106-97-8</div> <div>REACHi reg. 01-2119474691-32</div> <div>ISOBUTAAN</div> <div>INDEX 601-004-00-00,5 ≤ x &lt; 1,5Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Klassifitseerimismärkus vastavalt CLP-määruse VI lisale: C, U</div> <div>EMÜ 200-857-2</div> <div>CAS 75-28-5</div> <div>REACHi reg. 01-2119485395-27</div> <div>Ohulausete (H) täielik tekst on esitatud ohutuskardi jaotises 16.</div> <div>Toode on propellante sisaldav aerosool. Terviseriskide arvutamisel ei arvestata propellante (v.a juhul kui need on tervist ohustavad). Näidatud protsentide puhul on propellante arvesse võetud.</div> <div>Propellantide osakaal: 5,00 %</div> <div>4 JAGU. Esmaabimeetmed</div> <div>4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus</div> <div>Nahale sattumisel:<br/>Võtke saastunud riided seljast ja peske need enne uuesti kasutamist.<br/>Peske tootega kokku puutunud kehapiirkondi rohke voolava vee ja võimalusel ka seebiga.<br/>Silma sattumisel:<br/>Silma sattumisel loputage neid veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalauge lahti, eemaldades kontaktläätsed, kui olukord või maldab operatsiooni hõlpsalt läbi viia. Ärrituse püsimisel konsulteerige silmaarstiga.<br/>Allaneelamise korral:<br/>Aero sooltoote juhulik allaneelamine on ebatõenäoline. Kui see juhtub, pöörduge arsti poole; kutsuda esile oksendamist ainult arsti juhiste järgi; ärge manustage midagi suu kaudu, kui inimene on teadvuseta.<br/>Sissehingamise korral:<br/>Viige kannatanu värske õhu kätte ning hoidke teda soojas ja rahus. Hingamisraskuste korral pöörduge arsti poole.<br/>Kaitsemeetmed esmareageerijatele:<br/>Esmaabiks vajalike isikukaitsevahendite kohta vaadake käesoleva ohutuskardi jaotist 8.2.</div> <div>4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju</div> <div>Sisalduvatest ainetest tulenevate sümptomite ja mõjude kohta vaadake jaotist 11.</div> <div>4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta</div> <div>Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimalusel näidata kasutusjuhendit või ohutuskarti).<br/>Ravi: mitte eriti.</div> <div>5 JAGU. Tulekustutusmeetmed</div> <div>5.1. Tulekustutusvahendid</div> <div>Sobivad kustutusvahendid: süsinikdioksiid (CO2), vaht- või pulberkustuti.<br/>Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutuskalutlustel kasutada: Eelkõige mitte.</div> <div>5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud</div> |  |  |                                               |

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO | Väljaande nr. 2                               |
|                                  | Kuupäev 27/10/2022                            |
| ECO TEK                          | Trükitud 27/06/2024                           |
|                                  | Lehekülje nr 4/14                             |
|                                  | Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2021) |

Ärge hingake sisse plahvatuse ja põlemise käigus tekkivaid gaase. Põlemisel tekib keeruline gaaside segu, sealhulgas CO (süsinikmonooksiid), CO2 (süsinikdioksiid) ja põlemata süsivesinikud. Üle 50°C temperatuuriga anum võib deformeeruda ja lõhkeda.

5.3. Nõuanded tule tõrjutele

Kui see on ohutuse seisukohast võimalik, viige kahjustamata konteinerid otsesest ohualast välja. Ülekuumenemise vältimiseks jahuta tule alla sattunud anumaid veepihustiga. Ärge laske kustutusaineid kanalisatsiooni või veekogudesse sattuda. Kandke täielikku tulekindlat kaitsevarustust (tüüp EN 11611 või EN469), suruõhuhingamisaparaati (tüüp EN 137), visiiri ja kaelakaitsega kiivrit (tüüp EN443), kuumakindlaid kindaid (tüüp EN407). Tulekahju kustutamiseks kasutatud saastunud vesi koguda eraldi. Ärge valage seda kanalisatsioonisüsteemi.

6 JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Neile, kes otseselt ei sekku: Evakueerige ümbritsevad alad ja vältige välise ja kaitsmata töötajate sisenemist. Teatage pääs temeeskondadele. Peatage leke, kui ohtu pole. Ärge käsitage kahjustatud mahuteid või mahavalgunud toodet ilma vastavate kaitsevahenditeta. Vältige aurude või udu sissehingamist. Teavet keskkonna- ja terviseriskide, hingamisteede kaitse, ventilatsiooni ja individuaalsete kaitsevahendite kohta leiate jaotisest 8. Otseselt reageerijatele: Kiirabitöötajatel soovitatakse kanda piisavaid isikukaitsevahendeid, nagu on näidatud jaotises 8. Kui olukorda ei saa täielikult hinnata või kui on hapnikupuuduse oht, kasutage ainult autonoomset hingamisaparaati (tüüp EN137).

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida tungimist pinnasesse/aluspinnasesse. Vältida äravoolu pinnavette või kanalisatsioonisüsteemi. Gaasi lekke või tungimise korral vooluveekogudesse, pinnasesse või kanalisatsioonisüsteemi teavitada vastutavaid asutusi. Kogumiseks sobiv materjal: absorbent, orgaaniline materjal, liiv.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Tagage piisav ventilatsioon. Kasutage sädemeid mitte tekitavaid tööriistu ja seadmeid. Pesta rohke veega. Piirake ja koguge kõik mahavalgunud mittesüttiva absorbendiga materjalid, nagu liiv, muld, vermikuliit, diatomiit, ning kõrvaldage toode volitatud jäätmekäitluse tegevõtte kaudu.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt ka lõike 8 ja 13.

7 JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Survega mahuti. Ärge torgake ega põletage isegi pärast kasutamist. Mitte kasutada lahtise leegi või muude süüteallikate läheduses. Ei suitseta. Ärge pihustage leekidele ega hõõguvatele kehadele. Ärge pihustage kuumadele pindadele. KASUTADA AINULT HÄSTI VENTILUSTATAVAS KOHAS. Kaitsta päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F. Vältida kokkupuudet naha ja silmadega, aurude ja udu sissehingamist. Keskkonnakaitsemeetmed: minimeerida segu sattumist õhku ja ümbritsevasse keskkonda, vältides juhuslikku mahavalgumist ja hoid es toodet ladustatuna eemal kanalisatsioonitorustikust. Tööhügieeni ettevaatusabinõud: Saastunud riided tuleb enne söögikohtadesse sisenemist vahetada. Töötamise ajal ärge sööge, jooge ega suitsetage tööpiirkonnas. Pärast toote kasutamist peske käed. Soovitavate kaitsevahendite kohta vaadake ka lõiget 8.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused: Hoida hästi ventileeritavas kohas, kaitstuna otsese päikesevalguse eest. Soovitav säilitustemperatuur: 15°C kuni 25°C. Säilitada temperatuuril -5 oC kuni +35 oC.

|                                  |                                               |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO | Väljaande nr. 2                               |
|                                  | Kuupäev 27/10/2022                            |
| ECO TEK                          | Trükitud 27/06/2024                           |
|                                  | Lehekülje nr 5/14                             |
|                                  | Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2021) |

Kasutusaeg (kestus / aegumiskuupäev): 10 kuud alates tootmiskuupäevast. Ärge hoidke laos kauem kui 10 kuud. Hoidke mahuteid vertikaalses ja ohutus asendis, vältides kukkumiste või löökide võimalust. Ärge hoidke toodet koridorides ja trepikodades. Hoidke toodet ainult originaal- ja suletud pakendis, ärge torgake läbi ega avage aerosoolipakendeid. Hoida eemal toidust, joogist ja söödast. Kokkusobimatud materjalid: MITTE hoida koos oksüdeerivate, isesüttivate, isesüttivate ainetega, orgaaniliste peroksiidide, oksüdeerivate ainetega, pürofoorsete vedelike ja tahkete ainetega, plahvatusainetega. Vaata ka järgmist lõiku 10. Näidustused ruumide kohta: Jahedad ja piisavalt ventileeritud. Säilitusklassid: Säilitusklassid/limiidid (Seveso III) vaadake jaotist 15.1.

Ladustamisklass TRGS 510 (Saksamaa): 2B

7.3. Eriksutus

Palun vaadake kindlaksmääratud kasutusalasid alajaotises 1.2.

8 JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Regulatiivsed viited:

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                |
| 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 |
| 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                       |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                 |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2022                                                                                                                                                                                                                                |

BUTAAN

Läve piirtase

| Tüüp      | Rahvus | TWA/8h | STEL/15min | Märkused / Tähelepanekud |
|-----------|--------|--------|------------|--------------------------|
|           |        | 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          | KJOF                     |
| TLV-ACGIH |        |        |            | 1000                     |

PROPAAN

Läve piirtase

| Tüüp | Rahvus | TWA/8h | STEL/15min | Märkused / Tähelepanekud |
|------|--------|--------|------------|--------------------------|
|      |        | mg/m3  | Ppm        |                          |
|      |        | mg/m3  | Ppm        |                          |

|                                  |  |  |  |                                               |
|----------------------------------|--|--|--|-----------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO |  |  |  | Väljaande nr. 2                               |
| ECO TEK                          |  |  |  | Kuupäev 27/10/2022                            |
|                                  |  |  |  | Trükitud 27/06/2024                           |
|                                  |  |  |  | Lehekülje nr 6/14                             |
|                                  |  |  |  | Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2021) |

|           |     |      |      |      |      |
|-----------|-----|------|------|------|------|
| 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 |      |      |      |

|               |        |        |            |       |                          |
|---------------|--------|--------|------------|-------|--------------------------|
| ISOBUTAAN     |        |        |            |       |                          |
| Läve piirtase |        |        |            |       |                          |
| Tüüp          | Rahvus | TWA/8h | STEL/15min |       | Märkused / Tähelepanekud |
|               |        | 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          |       | KJOF                     |
| TLV-ACGIH     |        |        |            |       | 1000                     |

Üldkirjandus:

(C) = CEILING ; SHOF = Sissehingatavate osakeste fraktsioon ; KJOF = Sügavale kopsudesse jõudvate osakeste fraktsioon ; HJOF = Ülemistesse hingamisteedesse jõudvate osakeste fraktsioon.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Sobivad tehnilised juhtimisseadmed:  
Piisavalt ventileerida ruume, kus toodet hoitakse ja/või käideldakse. Kasutage ainult piisava ventilatsiooniga. Mõne toimingu jaoks võib olla vajalik lokaalne ventilatsioon. Minimeerige kokkupuute kontsentratsioonid töökohal. Kasutage tehnilisi seadmeid, et hoida õhukontsentratsioonid allpool kokkupuute piirnorme või juhiseid.

KÄTE KAITSE  
Üldiselt pole vaja. Pikaajalisel kasutamisel või ülitundlikkuse korral on soovitatav kaitsta käsi EN374 tüüpi kemikaalidele vastupidavate kinnastega (PVC, PE, neopreen, nitril, viton, mitte looduslik kumm). Soovitatavad kaitsefaktoriga 6 kindad: läbitungimisaeg > 480min, minimaalne paksus 0,3mm. Vahetage kasutatud kindaid, kui on kulumise märke, pragusid või sisemist saastumist.

NAHAKAITSE:  
Kandke kategooria S2 (tüüp EN20345) professionaalseks kasutamiseks mõeldud puhast antistaatilist riietust ja ühtlase kattega antistaatilisi kaitsejalatseid. Pikaajalise kokkupuute korral kasutage seda materjali mitteläbilaskvat kaitseriietust: hommikumantlid, põlled või kombinesoonid (tüüp EN 340-EN13034).

SILMADE KAITSE  
Kasutage EN166 küljekaitsega kaitseprille. Kui kokkupuude aurudega põhjustab ebamugavustunnet silmades, kasutage kogu näo gaasimaske.

|                                  |                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO | Väljaande nr. 2<br>Kuupäev 27/10/2022                                                     |
| ECO TEK                          | Trükitud 27/06/2024<br>Lehekülje nr 7/14<br>Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2021) |

HINGAMISKAITSE  
Tavaliselt pole tavakasutuseks vajalik. Õhukontsentratsiooni tase tuleb hoida allpool kokkupuute piirnorme. Kui kontsentratsioon õhus ületab TLV-i, on vajalik hingamisteede kaitse: kasutage heakskiidetud EN149 FFP2 maske või EN140 tüüpi EN140 filtriga EN143:A2 või kogu nägu kaitvaid respiraatoreid EN136 (filtri tüüp EN143:A2).

KESKKONNAGA KOKKUPUUTE KONTROLL  
Tootmisprotsesside, kaasa arvatud ventilatsiooniseadmete heiteid tuleb kontrollida keskkonnakaitse-eeskirjade järgimise eesmärgil.

9 JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| Omadused                              | Väärtus         | Teave |
|---------------------------------------|-----------------|-------|
| Füüsikaline olek                      | aerosool        |       |
| Värv                                  | värvitu         |       |
| Lõhn                                  | omadus          |       |
| Sulamis- / külmumispunkt              | määramata       |       |
| Keemise algpunkt                      | pole kohaldatav |       |
| Süttivus                              | määramata       |       |
| Plahvatava kontsentratsiooni alampiir | määramata       |       |
| Plahvatava kontsentratsiooni ülempiir | määramata       |       |
| Leekpunkt                             | pole kohaldatav |       |
| Isesüttimistemperatuur                | määramata       |       |
| Lagunemistemperatuur                  | määramata       |       |
| pH                                    | 7               |       |
| Kinemaatiline viskoossus              | määramata       |       |
| Lahustuvus                            | lahustuv        |       |
| N-oktanol/vesi jaotustegur:           | määramata       |       |
| Aururõhk                              | 3 - 8 Bar       |       |
| Tihedus ja/või suhteline tihedus      | 0,94            |       |
| Auru suhteline tihedus                | määramata       |       |
| Osakeste omadused                     | pole kohaldatav |       |

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Aerosoolid                |   |
| % tuleohtlikke komponente | 5 |

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Teave, mis ei ole kättesaadav

10 JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

|                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO                                                                                                                                                                                                                                   |  | Väljaande nr. 2                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Kuupäev 27/10/2022                            |
| ECO TEK                                                                                                                                                                                                                                                            |  | Trükitud 27/06/2024                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Lehekülje nr 8/14                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2021) |
| <b>10.1. Reaktsioonivõime</b>                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                               |
| Stabiilne tavatingimustes. Tavalistes kasutustingimustes puudub eriline oht reageerida teiste ainetega.                                                                                                                                                            |  |                                               |
| <b>10.2. Keemiline stabiilsus</b>                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                               |
| Survega mahuti. Ärge torgake ega põletage isegi pärast kasutamist. Kaitsta päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50°C/122°F. Käsitsemise ja ladustamise kohta vaadake jaotises 7 olevaid juhiseid.                                                    |  |                                               |
| <b>10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>                                                                                                                                                                                                                     |  |                                               |
| Tavalistes kasutus- ja ladustamistingimustes ei ole ohtlike reaktsioone ette näha. Vabanemisel võivad aurud moodustada õhuga plahvatusohtlikke segusid. Ülekuumenemise korral võivad aerosoolmahutid deformeeruda, lõhkeda ja paiskuda märkimisväärsele kaugusele. |  |                                               |
| <b>10.4. Tingimused, mida tuleb vältida</b>                                                                                                                                                                                                                        |  |                                               |
| Vältige kokkupuudet päikesevalgusega, vältige ülekuumenemist ja temperatuuri > 35°C. Hoida eemal oksüdeerivatest ainetest.                                                                                                                                         |  |                                               |
| <b>10.5. Kokkusobimatud materjalid</b>                                                                                                                                                                                                                             |  |                                               |
| Vältida kokkupuudet tugevate redutseerijate ja oksüdeerijatega, tugevate hapete ja alustega, kõrge temperatuuriga materjalidega. Vältige kokkupuudet leelismetallide (Li, Na, K) või leelismuldmetallidega (Ca, Mg, Ba) ja nende sulamitega.                       |  |                                               |
| <b>10.6. Ohtlikud lagusaadused</b>                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                               |
| Ei lagune tavatingimustes. Termilise lagunemise kohta vaadake jaotist 5.                                                                                                                                                                                           |  |                                               |
| <b>11 JAGU. Teave toksilisuse kohta</b>                                                                                                                                                                                                                            |  |                                               |
| Teadaolevatel andmetel ei ole toode veel tervisekahjustusi põhjustanud. Vaatamata sellele tuleb toodet käsitseda häid tööstus tavasid järgides.                                                                                                                    |  |                                               |
| <b>11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud Määruses (EÜ) nr 1272/2008</b>                                                                                                                                                                           |  |                                               |
| <u>Ainevahetus, toksikokineetika, tegevusmehhanism ja muu teave</u>                                                                                                                                                                                                |  |                                               |
| Teave, mis ei ole kättesaadav                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                               |
| <u>Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta</u>                                                                                                                                                                                                                     |  |                                               |
| Teave, mis ei ole kättesaadav                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                               |
| <u>Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju</u>                                                                                                                                                                                 |  |                                               |
| Teave, mis ei ole kättesaadav                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                               |
| <u>Vastastikune mõju</u>                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                               |
| Teave, mis ei ole kättesaadav                                                                                                                                                                                                                                      |  |                                               |
| <b>ÄGE MÜRGISUS</b>                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                               |
| ATE (Sissehingamine) segust:                                                                                                                                                                                                                                       |  | Klassifitseerimata (puudub vastav koostisosa) |
| ATE (Suukadne) segust:                                                                                                                                                                                                                                             |  | Klassifitseerimata (puudub vastav koostisosa) |
| ATE (Nahakaudne) segust:                                                                                                                                                                                                                                           |  | Klassifitseerimata (puudub vastav koostisosa) |



|                                  |                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO | Väljaande nr. 2<br>Kuupäev 27/10/2022                                                     |
| ECO TEK                          | Trükitud 27/06/2024<br>Lehekülje nr 9/14<br>Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2021) |

NAHASÖÖVITUS / -ÄRRITUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

RASKE SILMAKAHJUSTUS / SILMADE ÄRRITUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

HINGAMISTEEDE VÕI NAHA SENSIBILISEERIMINE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

MUTAGEENSUS SUGURAKKUDELE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

KANTSEROGEENSUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

REPRODUKTIIVTOKSILISUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - ÜHEKORDNE KOKKUPUUDE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

HINGAMISKAHJUSTUS

Ei vasta selle ohuklassi klassifitseerimiskriteeriumitele

**11.2. Teave muude ohtude kohta**

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode aineid, mis on loetletud Euroopa peamistes potentsiaalsete või kahtlustatavate endokriinsüsteemi kahjustavate kemikaalide nimekirjades, millel on hindamise käigus inimeste tervisele mõjud.

**12 JAGU. Ökoloogiline teave**

Toote kasutamisel rakendada häid töövõtteid. Vältida prahi teket. Toote sattumisel veekogusse, pinnasesse või taimedesse teavitada pädevaid ametiasutusi.

**12.1. Toksilisus**

Teave, mis ei ole kättesaadav

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Väljaande nr. 2                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Kuupäev 27/10/2022                            |
| ECO TEK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  | Trükitud 27/06/2024                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Lehekülje nr 10/14                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2021) |
| <div>BUTAAN</div> <div>Lahustuvus vees0,1 - 100 mg/l</div> <div>Kergesti lagunev</div> <div>PROPAAN</div> <div>Lahustuvus vees0,1 - 100 mg/l</div> <div>Kergesti lagunev</div> <div>ISOBUTAAN</div> <div>Lahustuvus vees0,1 - 100 mg/l</div> <div>Kergesti lagunev</div> <div>12.3. Bioakumulatsioon</div> <div>BUTAAN</div> <div>N-oktanol/vesi jaotustegur:1,09</div> <div>PROPAAN</div> <div>N-oktanol/vesi jaotustegur:1,09</div> <div>ISOBUTAAN</div> <div>N-oktanol/vesi jaotustegur:1,09</div> <div>12.4. Liikuvus pinnases</div> <div>Teave, mis ei ole kättesaadav</div> <div>12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine</div> <div>Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode PBT- või vPvB-aineid ≥ 0,1%.</div> <div>12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused</div> <div>Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode aineid, mis on loetletud Euroopa peamistes potentsiaalsete või kahtlustatavate endokriinsüsteemi kahjustavate kemikaalide nimekirjades, millel on hindamise käigus keskkonnale mõjud.</div> <div>12.7. Muud kahjulikud mõjud</div> <div>Teave, mis ei ole kättesaadav</div> <div>13 JAGU. Jäätmekäitlus</div> <div>13.1. Jäätmetöötlusmeetodid</div> <div>Võimaluse korral taaskasutada. Toote jääke puhtal kujul tuleb käsitleda ohutute erijäätmetena.</div> <div>Toote kõrvaldamist peab teostama jäätmekäitlusluba omav ettevõtte ning see peab toimuma kooskõlas riiklike ja vajadusel kohali ke seadustega.</div> <div>Jäätmete transport võib kuuluda ADR alla.</div> <div>REOSTATUD PAKENDID</div> <div>Reostatud pakendid tuleb suunata taaskasutusse või kõrvaldamisele kooskõlas riiklike jäätmekäitlust puudutavate õigusaktidega.</div> |  |                                               |

|                                                                                     |  |  |                                               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------|--|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO                                                    |  |  | Väljaande nr. 2                               |  |
| ECO TEK                                                                             |  |  | Kuupäev 27/10/2022                            |  |
|                                                                                     |  |  | Trükitud 27/06/2024                           |  |
|                                                                                     |  |  | Lehekülje nr 11/14                            |  |
|                                                                                     |  |  | Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2021) |  |
| 14 JAGU. Veonõuded                                                                  |  |  |                                               |  |
| 14.1. ÜRO number või ID number                                                      |  |  |                                               |  |
| ADR / RID, IMDG, IATA: 1950                                                         |  |  |                                               |  |
| 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus                                                       |  |  |                                               |  |
| ADR / RID: AEROSOLS                                                                 |  |  |                                               |  |
| IMDG: AEROSOLS                                                                      |  |  |                                               |  |
| IATA: AEROSOLS, NON-FLAMMABLE                                                       |  |  |                                               |  |
| 14.3. Transpordi ohuklass(id)                                                       |  |  |                                               |  |
| ADR / RID: Klass: 2 Etikett: 2.2                                                    |  |  |                                               |  |
| IMDG: Klass: 2 Etikett: 2.2                                                         |  |  |                                               |  |
| IATA: Klass: 2 Etikett: 2.2                                                         |  |  |                                               |  |
| 14.4. Pakendigrupp                                                                  |  |  |                                               |  |
| ADR / RID, IMDG, IATA: -                                                            |  |  |                                               |  |
| 14.5. Keskkonnaohud                                                                 |  |  |                                               |  |
| ADR / RID: NO                                                                       |  |  |                                               |  |
| IMDG: NO                                                                            |  |  |                                               |  |
| IATA: NO                                                                            |  |  |                                               |  |
| 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele                                             |  |  |                                               |  |
| ADR / RID: HIN - Kemler: --                                                         |  |  |                                               |  |
| Piiratud kogused: 1 L                                                               |  |  |                                               |  |
| Tunnelis liikumise piirangu kood: (E)                                               |  |  |                                               |  |
| Eritingimus: -                                                                      |  |  |                                               |  |
| IMDG: EMS: F-D, S-U                                                                 |  |  |                                               |  |
| Piiratud kogused: 1 L                                                               |  |  |                                               |  |
| Maksimaalne kogus: 150 Kg                                                           |  |  |                                               |  |
| IATA: Kaup: Reisijad: Eritingimus:                                                  |  |  |                                               |  |
| Maksimaalne kogus: 75 Kg                                                            |  |  |                                               |  |
| A98, A145, A167, A802                                                               |  |  |                                               |  |
| Pakendinõud ed: 203                                                                 |  |  |                                               |  |
| Pakendinõud ed: 203                                                                 |  |  |                                               |  |
| 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega |  |  |                                               |  |

|                                                                                                       |    |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO                                                                      |    | Väljaande nr. 2                               |
| ECO TEK                                                                                               |    | Kuupäev 27/10/2022                            |
|                                                                                                       |    | Trükitud 27/06/2024                           |
|                                                                                                       |    | Lehekülje nr 12/14                            |
|                                                                                                       |    | Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2021) |
| Mitteasjakohane teave                                                                                 |    |                                               |
| 15 JAGU. Reguleerivad õigusaktid                                                                      |    |                                               |
| 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid |    |                                               |
| Seveso kategooria - Direktiiv 2012/18/EL: Mitte ükski                                                 |    |                                               |
| Määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisas sisalduvate toodete või koostisainetega seotud piirangud            |    |                                               |
| Toode                                                                                                 |    |                                               |
| Punkt                                                                                                 | 40 |                                               |
| Määrus (EL) 2019/1148 - lõhkematerjalide lähteainete turustamise ja kasutamise kohta                  |    |                                               |
| pole kohaldatav                                                                                       |    |                                               |
| Kandidaatainete loetelus olevad ained (REACHi määruse artikkel 59)                                    |    |                                               |
| Kasutada olevate andmete alusel ei sisalda toode SVHC-aineid ≥ 0,1%.                                  |    |                                               |
| Autoriseeringut vajavad ained (REACHi määruse XIV lisa)                                               |    |                                               |
| Mitte ükski                                                                                           |    |                                               |
| Ained, mille suhtes kehtib ekspordist teatamise nõue, Määrus (EL) 649/2012:                           |    |                                               |
| Mitte ükski                                                                                           |    |                                               |
| Ained, mille suhtes kehtib Rotterdami konventsioon:                                                   |    |                                               |
| Mitte ükski                                                                                           |    |                                               |
| Ained, mille suhtes kehtib Stockholmi konventsioon:                                                   |    |                                               |
| Mitte ükski                                                                                           |    |                                               |
| Tervisekontroll                                                                                       |    |                                               |
| Teave, mis ei ole kättesaadav                                                                         |    |                                               |
| Veereostuse liigitus Saksamaal (AwSV, vom 18. April 2017)                                             |    |                                               |
| WGK Nwg: Ei ole vett ohustav                                                                          |    |                                               |
| 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine                                                                      |    |                                               |
| Keemilist ohutust hinnati järgmiste koostisainete puhul:                                              |    |                                               |
| BUTAAN                                                                                                |    |                                               |

|                                  |                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO | Väljaande nr. 2<br>Kuupäev 27/10/2022                                                      |
| ECO TEK                          | Trükitud 27/06/2024<br>Lehekülje nr 13/14<br>Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2021) |

PROPAAN

ISOBUTAAN

16 JAGU. Muu teave

Ohutuskaardi jaotistes 2-3 esitatud Ohulausete (H) tekst:

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Flam. Gas 1A      | Tuleohtlik gaas, kategooria 1A                                |
| Aerosol 3         | Aerosool, kategooria 3                                        |
| Press. Gas (Liq.) | Veeldatud gaas                                                |
| H220              | Eriti tuleohtlik gaas.                                        |
| H229              | Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.                |
| H280              | Sisaldab rõhu all olevat gaasi; kuumenemisel võib plahvatada. |

- SELGITAVAD MÄRKUSED:
- ADR: Ohtlike kaupade maanteeveo Euroopa leping
  - ATE: Akuutse Toksilisuse Hinnang
  - CAS: Chemical Abstract Service'i number
  - CE50: Kontsentratsioon, millel on mõju 50%-le testitud elanikkonnale
  - CE: Identifitseerimisnumber ESISes (Euroopa keemiliste ainete infosüsteem)
  - CLP: Määruses (EÜ) 1272/2008
  - DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase
  - EmS: Emergency Schedule
  - GHS: Lemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise globaalne harmoneeritud süsteem
  - IATA DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni ohtlike kaupade vedude eeskiri
  - IC50: Immobilisatsiooni kontsentratsioon 50% testil osalenud elanikkonnast
  - IMDG: Rahvusvahelise ohtlike kaupade mereveo koodeks
  - IMO: Rahvusvaheline Mereorganisatsioon
  - INDEX: Identifitseerimisnumber CLP VI lisas
  - LC50: Surmav kontsentratsioon 50%
  - LD50: Surmav annus 50%
  - OEL: Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas
  - PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine vastavalt kemikaalimäärusele REACH
  - PEC: Prognoositav sisaldus keskkonnas
  - PEL: Prognoositav kokkupuutetase
  - PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
  - REACH: Määruses (EÜ) 1907/2006
  - RID: Ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri
  - TLV: Läve piirtase
  - LPK PIIRVÄÄRTUS: kontsentratsioon, mida ei tohi ületada töökeskkonnas ühelgi hetkel.
  - TWA: Ajaga kaalutud keskmine kokkupuute piirnorm
  - TWA STEL: Lühiajalise kokkupuute piirnorm
  - VOC: Lenduv orgaaniline ühend
  - vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine vastavalt kemikaalimäärusele REACH
  - WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

- ÜLDKIRJANDUS:
1. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)
  2. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)
  3. Määrus (EL) 2020/878 (II lisa: REACH-i määrus)
  4. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) 790/2009 (I Atp. CLP)
  5. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 618/2012 (III Atp. CLP)
  7. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 2016/918 (VIII Atp. CLP)

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------|
| TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | Väljaande nr. 2                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Kuupäev 27/10/2022                            |
| ECO TEK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | Trükitud 27/06/2024                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Lehekülje nr 14/14                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  | Asendatud redaktsioon:1 (Kuupäev: 13/06/2021) |
| <p>12. Määrus (EL) 2016/1179 (IX Atp. CLP)</p> <p>13. Määrus (EL) 2017/776 (X Atp. CLP)</p> <p>14. Määrus (EL) 2018/669 (XI Atp. CLP)</p> <p>15. Määrus (EL) 2019/521 (XII Atp. CLP)</p> <p>16. Delegeeritud määrus (EL) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)</p> <p>17. Määrus (EL) 2019/1148</p> <p>18. Delegeeritud määrus (EL) 2020/217 (XIV Atp. CLP)</p> <p>19. Delegeeritud määrus (EL) 2020/1182 (XV Atp. CLP)</p> <p>20. Reglamento delegado (EL) 2021/643 (XVI Atp. CLP)</p> <p>21. Reglamento delegado (EL) 2021/849 (XVII Atp. CLP)</p> <p>22. Reglamento delegado (EL) 2022/692 (XVII Atp. CLP)</p> <p>23. Reglamento delegado (EL) 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 veebisait</p> <p>- Euroopa Kemikaaliamet (ECHA) veebisait</p> <p>- Kemikaalide ohutuskartide mudelite andmebaas - Tervishoiuministeerium ja ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itaalia</p> <p>Märkus kasutajatele:</p> <p>Käesoleval kaardil toodud informatsioon põhineb viimase väljaande avaldamise ajal meile teadaolevatele andmetele. Kasutaja peab kontrollima esitatud informatsiooni asjakohasust ja põhjalikkust vastavalt toote kasutuse spetsiifikale.</p> <p>Dokument ei garanteeri toote konkreetseid omadusi.</p> <p>Meil ei ole võimalik toote kasutamist otseselt kontrollida; kasutajate kohuseks on seetõttu järgida kehtivaid tervishoiu ja o hutuse seadusi ning määrusi.</p> <p>Tootja ei vastuta ebaõige kasutamise tagajärgede eest.</p> <p>Pakkuda keemiatooteid kasutavatele töötajatele asjakohast koolitust.</p> <p>KLASSIFITSEERIMISE ARVUTUSMEETODID</p> <p>Keemilisi ja füüsikalisi ohud: Toote klassifikatsioon tuleneb CLP-määruse I lisa 2. osas kehtestatud kriteeriumidest. Keemilis-füüsikaliste omaduste hindamise andmed on esitatud punktis 9.</p> <p>Terviseohud: Toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP-määruse I lisa 3 osale, kui jaotises 11 ei ole sätestatud teisiti.</p> <p>Keskkonnoahud: Toote klassifikatsioon põhineb arvutusmeetoditel vastavalt CLP-määruse I lisa 4 osale, kui jaotises 12 ei ole sätestatud teisiti.</p> <p>Varasemate väljaannete muudatused:</p> <p>Muudetud on järgmisi jaotisi:</p> <p>01 / 02 / 03 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.</p> |  |                                               |