

## Drošības datu lapa

Atbilstoši REACH regulas II  
pielikumam - Regula (ES) 2020/878

### 1 IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

#### 1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums  
Ķīmiskais nosaukums un sinonīmi  
UFI :

Neizdzēšams krāsas marķieris. Dzeltens  
UTI000087  
JSD2-T01Q-D00M-T16R

#### 1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Paredzētais pielietojums Metāla lodīšu marķieris marķēšanai uz jebkuras gludas vai porainas virsmas.

| Identificēta lietošana izmantot | Rūpnieciskie | Profesionālie | Patēriņa |
|---------------------------------|--------------|---------------|----------|
|                                 | ✓            | ✓             | -        |
| Neieteiktā lietošana            |              |               |          |

Attiecīgie lietojumi ir uzskaitīti iepriekš. Citi lietošanas veidi nav ieteicami.

#### 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Nosaukums TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO  
Pilna adrese via del Lavoro, 8  
Rajons un valsts 36020 Castegnaro (VI)  
ITALIA  
tel. +39 0444 739900  
fax. +39 0444 739999

Kompetentās personas e-pasts,  
kas ir atbildīga par drošības datu lapām msds@trafimet.com

#### 1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Lai saņemtu steidzamu uzziņu, vēršieties: Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112 and  
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta  
2, Rīga, Latvija, LV-1038, phone number +371 67042473

### 2 IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

#### 2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkts ir klasificēts kā bīstams, atbilstoši norīkojumiem, par kureim Reglamentam (EK) 1272/2008 (CLP) (un sekojošas modifikācijas un korekcijas).  
Produkts pieprasa drošības datu lapu, kas atbilst Reglamentam (ES) 2020/878.  
Iespējamā papildus informācija, kas attiecas uz riskiem veselībai un/vai apkārtējai videi, ir uzrādīti šīs datu lapas sekcijās 11 un 12.

Bīstamības klasifikācija un norādījumi:

|                                                                       |      |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| Uzliesmojošs šķidrums, kategorijas 3                                  | H226 | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.      |
| Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, kategorijas 3 | H336 | Var izraisīt miegainību vai reiboņus. |

#### 2.2. Etiķetes elementi

Bīstamības marķējums saskaņā ar Reglamentam (EK) 1272/2008 (CLP) un sekojošām modifikācijām un korekcijām.

Bīstamības  
piktogrammas:



Signālvārdi: Brīdinājums

Bīstamības apzīmējumi:

- |                              |                                                                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H226</b>                  | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.                                                                                             |
| <b>H336</b>                  | Var izraisīt miegainību vai reibošus.                                                                                        |
| <b>EUH066</b>                | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.                                                         |
| Drošības prasību apzīmējums: |                                                                                                                              |
| <b>P210</b>                  | Nelietot vietās, kur ir sastopams karstums, karstas virsmas, dzirksteles, atklāta uguns un citi aizdegšanās avoti. Nesmēķēt. |
| <b>P241</b>                  | Izmantot sprādziendrošas [elektriskās / ventilācijas / apgaismošanas / . . . ] iekārtas.                                     |
| <b>P261</b>                  | Izvairīties ieelpot putekļus.                                                                                                |
| <b>P303+P361+P353</b>        | SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni [vai iet dušā].             |
| <b>P405</b>                  | Glabāt slēgtā veidā.                                                                                                         |
| <b>P501</b>                  | Atbrīvoties no satura / tvertnes vietējiem noteikumiem                                                                       |

Satur: n-BUTILACETĀTS

2.3. Citi apdraudējumi

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas PBT vai vPvB procentuāli ≥ par 0,1%.

Produkts nesatur vielas ar endokrīni disruptīvām īpašībām koncentrācijā ≥ 0,1%.

3 IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Neattiecināma informācija

3.2. Maisījumi

Satur:

| Identifikācija              | x = Konc. % | Klasifikācija (EK) 1272/2008 (CLP)        |
|-----------------------------|-------------|-------------------------------------------|
| <b>n-BUTILACETĀTS</b>       |             |                                           |
| INDEX 607-025-00-1          | 50 ≤ x < 70 | Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066 |
| EC 204-658-1                |             |                                           |
| CAS 123-86-4                |             |                                           |
| REACH Reģ. 01-2119485493-29 |             |                                           |
| <b>KALCIJA KARBONĀTS</b>    |             |                                           |
| INDEX -                     | 50 ≤ x < 70 |                                           |
| EC 207-439-9                |             |                                           |
| CAS 471-34-1                |             |                                           |

Bīstamības norādījumu (H) pilns teksts ir uzrādīts datu lapas 16 iedaļā.

## 4 IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

ACIS: Izņemiet visas kontaktlēcas. Rūpīgi nomazgājiet ar siltu ūdeni vismaz 15 minūtes, plaši atverot plakstiņus. Konsultējieties ar ārstu, ja kairinājums nepāriet.  
ĀDA: Novilkt piesārņoto apģērbu un izmazgāt to pirms atkārtotas lietošanas. Rūpīgi nomazgāt ar ziepēm un ūdeni. Ja kairinājums nepāriet, konsultējieties ar ārstu.  
IEELPOŠANA: Pārvietojiet objektu svaigā gaisā. Ja apgrūtināta elpošana, nekavējoties sazinieties ar ārstu.  
NORĪŠANA: konsultēties ar ārstu. Izraisīt vemšanu tikai pēc ārsta ieteikuma. Nelietojiet neko iekšķīgi, ja subjekts ir bezsamaņā un ja to nav atļāvis ārsts.

#### Palīdzības sniedzēju aizsardzība

Informācija nav pieejama

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstējiet simptomātiski.

Līdzekļiem, kam ir jābūt pieejamiem darba vietā specifiskai un tūlītējai ārstēšanai

Informācija nav pieejama

## 5 IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsšanas līdzekļi:  
- Ūdenskritums.  
- Putas.  
- Sausais pulveris.  
- Oglekļa dioksīds (CO2).

**Neizdzēšams krāsas marķieris. Dzeltens**

Ugunsdzēsības līdzekļi, kurus nedrīkst lietot drošības apsvērumu dēļ:

- Tiešas ūdens strūkļas.

**5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**

Uzliesmojošs. Sildot, konteineri vareksplodēt. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamus maisījumus ar gaisu. Tvaiki var virzīties uz aizdegšanās avotu un radīt iespējamus uzplaiksnījumus.

Bīstami sadegšanas produkti

Oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO2).

**5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem**

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi:

- Lietojiet atbilstošu elpošanas aparātu (elpošanas ierīci ar neatkarīgu gaisa padevi).

Sīkāka informācija

- Nepieļaut dzēšanas ūdens piesārņošanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

- Izņemiet konteineru no bīstamās zonas un atdzesējiet to ar ūdeni.

- Atdzesējiet ar ūdeni no pilnas spirta tvertnēm tuvu ugunij

**6 IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos****6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**

Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izmantojiet nepieciešamos individuālās aizsardzības līdzekļus. Noņemiet visus aizdegšanās avotus. Izvairieties no elektrostatisko lādiņu uzkrāšanās.

**6.2. Vides drošības pasākumi**

Nedrīkst izdalīties vidē. Neizliet virszemes ūdeņos vai tualetēs.

**6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli**

Nosusināt ar neabsorbējošu materiālu. Uzglabāt piemērotos slēgtos konteineros iznīcināšanai. Noņemiet visus aizdegšanās avotus. Izvairieties no elektrostatisko lādiņu uzkrāšanās. Izmantojiet nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu.

**6.4. Atsauce uz citām iedaļām**

Skatiet 8. un 13. sadaļā minētos aizsardzības pasākumus.

**7 IEDAĻA. Lietošana un glabāšana****7.1. Piesardzība drošai lietošanai**

Valkājiet individuālos aizsardzības līdzekļus. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju. Izvairieties no norīšanas un ieelpošanas. Izvai rīties saskarē ar acīm, ādu vai apģērbu. Sargāt no atklātas liesmas, sakarsētām virsmām un aizdegšanās avotiem. Izmantojiet tikai nedzirksteļojošus instrumentus. Izmantojiet nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošu aprīkojumu. Izvairieties no elektrostatisko lādiņu uzkrāšanās.

Higiēnas pasākumi

Rīkotos saskaņā ar labiem rūpnieciskās higiēnas un drošības standartiem. Uzglabāt tālāk no pārtikas vai barības un no dzērieniem. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Novilkt un izmazgāt piesārņoto apģērbu un cimdus, ieskaitot iekšējās daļas, pirms tās atkal valkājāt. Nomazgājiet rokas pirms pārtraukumiem un pēc darba.

**7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**

Glabāt konteineru noslēgtu un vēsā, labi vēdināmā un sausā vietā. Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un liesmām. Uzliesmojošu savienojumu zona.

|                                                                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                         |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|--|--|
|  |                 | TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |            | Pārskata Nr. 5                          |  |  |
|                                                                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | Datums 25/06/2024                       |  |  |
|                                                                                 |                 | Neizdzēšams krāsas marķieris. Dzeltens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            | Izdrukāts 26/06/2024                    |  |  |
|                                                                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | Lappuse Nr.. 5/16                       |  |  |
|                                                                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            | Aizstātā versija:4 (Datums: 25/06/2024) |  |  |
| Glabāšanas klase TRGS 510 (Vācija):<br>3                                        |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                         |  |  |
| 7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                         |  |  |
| Lūdzu, skatiet apzinātos lietošanas veidus 1.2. apakšsadaļā.                    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                         |  |  |
| 8 IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība                         |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                         |  |  |
| 8.1. Pārvaldības parametri                                                      |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                         |  |  |
| Teisēs aktu nuorodos:                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                         |  |  |
| BGR                                                                             | България        | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)                                                                                                                                                                                           |            |                                         |  |  |
| CZE                                                                             | Česká Republika | NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci                                                                                                                                                                                                                |            |                                         |  |  |
| DEU                                                                             | Deutschland     | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58                                                                                                                                                                                                            |            |                                         |  |  |
| 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 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                   |            |                                         |  |  |
| EST                                                                             | Eesti           | Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piinormid [RT I, 21.12.2022, 14]                                                                                                                                                                               |            |                                         |  |  |
| FRA                                                                             | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021                                                                                                                                                                                                                                       |            |                                         |  |  |
| GRC                                                                             | Ελλάδα          | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``» |            |                                         |  |  |
| HUN                                                                             | Magyarország    | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                                                      |            |                                         |  |  |
| HRV                                                                             | Hrvatska        | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)                                                                                                                                                            |            |                                         |  |  |
| LTU                                                                             | Lietuva         | Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo                                                                                                                                                                            |            |                                         |  |  |
| LVA                                                                             | Latvija         | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)                                                                                                                                                                      |            |                                         |  |  |
| 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                                                                                                                |            |                                         |  |  |
| NLD                                                                             | Nederland       | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit                                                                                                                                                                                    |            |                                         |  |  |
| 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                                                                                                                                      |            |                                         |  |  |
| ROU                                                                             | România         | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                                                                                            |            |                                         |  |  |
| SWE                                                                             | Sverige         | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                         |  |  |
| SVK                                                                             | Slovensko       | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov                                                               |            |                                         |  |  |
| SVN                                                                             | Slovenija       | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)                                                                                                                                                                  |            |                                         |  |  |
| GBR                                                                             | United Kingdom  | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |                                         |  |  |
| EU                                                                              | OEL EU          | Direktiva (ES) 2022/431; Direktiva (ES) 2019/1831; Direktiva (ES) 2019/130; Direktiva (ES) 2019/983; Direktiva (ES) 2017/2398; Direktiva (ES) 2017/164; Direktiva 2009/161/ES; Direktiva 2006/15/EK; Direktiva 2004/37/EK; Direktiva 2000/39/EK; Direktiva 98/24/EK; Direktiva 91/322/EEK.                                                               |            |                                         |  |  |
|                                                                                 | TLV-ACGIH       | ACGIH 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |                                         |  |  |
| n-BUTILACETĀTS                                                                  |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                         |  |  |
| Sliekšņa robežvērtība                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                         |  |  |
| Veids                                                                           | Valsts          | TWA/8st                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | STEL/15min | Piezīmes / Novērojumi                   |  |  |
|                                                                                 |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |            |                                         |  |  |

| Veids | Valsts | TWA/8st | STEL/15min | Piezīmes /<br>Novērojumi |
|-------|--------|---------|------------|--------------------------|
|       |        | mg/m3   | ppm        |                          |

Neizdzēšams krāsas marķieris. Dzeltens

|                                                                        |                          |                |                  |                  |                        |               |                  |                  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------------|---------------|------------------|------------------|
| VLEP                                                                   | FRA                      | 10             |                  |                  |                        |               |                  |                  |
| AK                                                                     | HUN                      | 10             |                  |                  |                        |               |                  |                  |
| RV                                                                     | LVA                      | 6              |                  |                  |                        |               |                  |                  |
| NDS/NDSch                                                              | POL                      | 10             | IEELP            |                  |                        |               |                  |                  |
| WEL                                                                    | GBR                      | 10             |                  |                  |                        |               |                  |                  |
| Paredzamā bezefekta koncentrācija uz vidi - PNEC                       |                          |                |                  |                  |                        |               |                  |                  |
| Atsauces vērtība saldūdenī                                             |                          |                | NPI              |                  |                        |               |                  |                  |
| Atsauces vērtība jūras ūdenī                                           |                          |                | NPI              |                  |                        |               |                  |                  |
| Atsauces vērtība sedimentiem saldūdenī.                                |                          |                | NPI              |                  |                        |               |                  |                  |
| Atsauces vērtība nogulsnēm jūras ūdenī.                                |                          |                | NPI              |                  |                        |               |                  |                  |
| Atsauces vērtība ūdenim, neregulāra izdalīšanās                        |                          |                | NPI              |                  |                        |               |                  |                  |
| Atsauces vērtība mikroorganismiem STP                                  |                          |                | NPI              |                  |                        |               |                  |                  |
| Atsauces vērtība pārtikas aprītei (sekundārā saindēšanās)              |                          |                | NEA              |                  |                        |               |                  |                  |
| Atsauces vērtība zemes sektoram.                                       |                          |                | NPI              |                  |                        |               |                  |                  |
| Atsauces vērtība videi                                                 |                          |                | NPI              |                  |                        |               |                  |                  |
| Veselība - Atvasināts līmenis bez ievērojamas iedarbības - DNEL / DMEL |                          |                |                  |                  |                        |               |                  |                  |
|                                                                        | Ietekmes uz patērētājiem |                |                  |                  | Efekti uz strādniekiem |               |                  |                  |
| Iedarbības veids:                                                      | Akūtas vietas            | Akūtas sistēm  | Hroniskas vietas | Hroniskas sistēm | Akūtas vietas          | Akūtas sistēm | Hroniskas vietas | Hroniskas sistēm |
| Caur muti                                                              |                          | 6.1 mg/kg bw/d |                  | 6.1 mg/kg bw/d   |                        |               |                  |                  |
| Ieelpošana                                                             | NPI                      | NPI            | 1.06 mg/m3       | NPI              | NPI                    | NPI           | 6.36 mg/m3       | NPI              |
| Caur ādu                                                               | NPI                      | NPI            | NPI              | NPI              | NPI                    | NPI           | NPI              | NPI              |

Legēnda:

(C) = CEILING ; IEELP = ielelpošanas frakcija ; ELPOŠ = Elpošanas frakcija ; TORAK = Torakālā frakcija.

VND = identificētas briesmas, bet nav neviens pieejams DNEL/PNEC ; NEA = nekāda gaisdāma iedarbība ; NPI = nekādas briesmas nav identificētas ; LOW = zema bīstamība ; MED = vidēja bīstamība ; HIGH = augsta bīstamība.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Ievērot ierastos drošības pasākumus, manipulējot ķīmiskās vielas.

VISPĀRĒJIE AIZSARDZĪBAS UN HIGIĒNAS NOTEIKUMI DARBA VIETĀ  
Sargāt no pārtikas, dzēriena un lopbarības. Nomazgājiet rokas pirms pārtraukumiem vai pēc darba. Izvairieties no saskares ar acīm.

ROKU AIZSARDZĪBA  
Izmantojiet cimdus. Piemēroti materiāli: butilgumija, hloroprēna gumija. Ievērojiet norādījumus par caurlaidību un caurlaidības laiku, ko nodrošina cimdus piegādātājs. Pilns kontakts  
Materiāls: butilgumija  
minimālais biezums: 0,3 mm  
caurlaidības laiks: 480 min.  
Izsmidzināšanas kontakts  
Materiāls: Dabīgais latekss/hloroprēns  
minimālais biezums: 0,6 mm  
caurlaidības laiks: 35 min.

ĀDAS AIZSARDZĪBA

Nav nepieciešams.

Izvērtēt iespējas sagādāt antiskatiskos apģērbus gadījumā, ja darba vidē ir sprādziena risks.

SEJAS UN ACU AIZSARDZĪBA  
Valkājiet stingrus aizsargbrilles (atsauce uz EN 166 standartu).

ELPOŠANAS AIZSARDZĪBA  
Nav nepieciešams parastai lietošanai. Tvaika veidošanās gadījumā izmantojiet masku saskaņā ar Likumdošanas dekrētu 475/92 - UNI standarti.  
Filtri saskaņā ar Eiropas klasifikāciju:  
- AX filtrs: organiskās gāzes un tvaiki  
Atbalsta:  
- Pusmaska

VIDES RISKA PĀRVALDĪBA  
Emisijām, kuras izraisa ražošanas procesi, iekļaujot tās, kuras izraisa ventilācijas ierīces, ir jābūt pārvaldītām, atbilstībā ar vides aizsardzības normatīviem.

9 IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

| Īpašības                                 | Vērtība               | Informācija         |
|------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
| Agregārstāvoklis                         | šķidr                 |                     |
| Krāsa                                    | dzeltens              |                     |
| Smarža                                   | šķīdinātājs           |                     |
| Kušanas punkts/sasalšanas punkts         | nav pieejams          |                     |
| Viršanas punkts                          | 124 °C                |                     |
| Uzliesmojamība                           | ugunsnedrošs šķidrums |                     |
| Apakšējā sprādzienbīstamības robeža      | nav pieejams          |                     |
| Augšējā sprādzienbīstamības robeža       | nav pieejams          |                     |
| Uzliesmošanas temperatūra                | 23 ≤ T ≤ 60 °C        |                     |
| Pašuzliesmošanas temperatūra             | 370 °C                |                     |
| Sadalīšanās temperatūra                  | nav pieejams          |                     |
| pH                                       | nav pielietojams      |                     |
| Kinematiskā viskozitāte                  | nav pieejams          |                     |
| Šķīdība                                  | nesajaucams           |                     |
| Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens | nav pieejams          |                     |
| Tvaika spiediens                         | 55 hPa                | Temperatūras: 50 °C |
| Blīvums un/vai relatīvais blīvums        | 1,98 g/ml             | Temperatūras: 20 °C |
| Relatīvais tvaika blīvums                | nav pieejams          |                     |
| Daļiņu raksturlielumi                    | nav pielietojams      |                     |

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

|                             |                      |   |        |     |
|-----------------------------|----------------------|---|--------|-----|
| GOS (Direktīva 2010/75/ES)  | 67,00 %              | - | 872,63 | g/l |
| GOS (gaistošie ogļūdeņraži) | 0                    |   |        |     |
| Sprādzienbīstamība          | nav sprādzienbīstams |   |        |     |
| Oksidēšanas īpašības        | neoksidants          |   |        |     |

10 IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Normālos lietošanas apstākļos nav īpašu bīstamības reakcijai ar citām vielām.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas un uzglabāšanas apstākļos bīstamas reakcijas nav paredzamas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Pārmērīgs karstums. Sargāt no atklātas liesmas, sakarsētām virsmām un aizdegšanās avotiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji. Spēcīgas skābes. Spēcīgi pamati.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Termiskās sadalīšanās gadījumā: Oglekļa monoksīds (CO). Oglekļa dioksīds (CO2).

KALCIJA KARBONĀTS

Var veidot: kalcija oksīdi,oglekļa oksīdi.

11 IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

Gadījumā, ja nav eksperimentālo toksikoloģisko datu uz paša produkta, iespējamās produkta briesmas tika izvērtētas pamatojoti es uz saturošām vielu īpašībām, atbilstībā ar kritērijiem, kurus paredz atsaucies normatīvs saistībā ar klasifikācija  
Tādēļ ir jāņem vērā atsevišķo bīstamo vielu koncentrācija, kas var būt citēta nodaļā 3, lai izvērtētu toksikoloģiskās ietekmes, kas nāk no produkta iedarbības.

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Vielmaiņa, toksikokinētika, darbības mehānismi un cita informācija

Informācija nav pieejama

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

|                                                                                                                                        |                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div></div> <div>TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO</div> | Pārskata Nr. 5<br>Datums 25/06/2024<br>Izdrukāts 26/06/2024<br>Lappuse Nr.. 10/16<br>Aizstātā versija:4 (Datums: 25/06/2024) |
|                                                                                                                                        | Neizdzēšams krāsas marķieris. Dzeltens                                                                                       |

n-BUTILACETĀTS  
STRĀDĀTĀJI: ieelpošana; saskarē ar ādu.

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

n-BUTILACETĀTS  
Cilvēkiem vielas tvaiki izraisa acu un deguna kairinājumu. Atkārtotas iedarbības gadījumā rodas ādas kairinājums, dermatoze (ar ādas sausumu un plaisāšanu) un keratīts.

Mijiedarbība

n-BUTILACETĀTS  
Konstatēts par akūtu intoksikāciju 33 gadus vecam darbiniekam, kurš tīrīja cisternu ar ksilolu, butilacetātu un etilēnglikola acetātu saturošu preparātu. Personai bija konjunktīvas un augšējo elpceļu kairinājums, miegainība un kustību koordinācijas traucējumi, kas izzuda 5 stundu laikā. Simptomi ir saistīti ar jauktu ksilola un butilacetāta saindēšanos ar iespējamu sinerģisku efektu, kas izraisa neiroloģisko ietekmi. Ir ziņots par vakuolāra keratīta gadījumiem darbiniekiem, kuri ir pakļauti butilacetāta un izobutanola tvaiku maisījuma iedarbībai, taču nav skaidrības par konkrēta šķīdinātāja atbildību (INRC, 2011).

|                                |                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| <u>AKŪTS TOKSISKUMS</u>        |                                          |
| ATE (ieelpošana) no maisījuma: | Nav klasificēts (nav būtisks komponents) |
| ATE (Caur muti) no maisījuma:  | Nav klasificēts (nav būtisks komponents) |
| ATE (Caur ādu) no maisījuma:   | Nav klasificēts (nav būtisks komponents) |

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| n-BUTILACETĀTS             |                     |
| LD50 (Caur ādu):           | > 5000 mg/kg Rabbit |
| LD50 (Caur muti):          | > 6400 mg/kg Rat    |
| LC50 (ieelpošana tvaikus): | 21,1 mg/l/4h Rat    |

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| KALCIJA KARBONĀTS |                |
| LD50 (Caur muti): | 6450 mg/kg Rat |

KODĪGS / KAIRINOŠS ĀDAI

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

NOPIETNS ACU BOJĀJUMS / KAIRINĀJUMS

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

ELPCEĻU VAI ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

CILMES ŠŪNU MUTĀCIJA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

KANCEROGENITĀTE

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

TOKSISKS REPRODUKTĪVAJAI SISTĒMAI

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

TOKSISKA IETEKME UZ MĒRKORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA

Var izraisīt miegainību vai reiboņus

TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

BĪSTAMS IEELPOJOT

Neatbilst šīs apdraudējuma klases klasifikācijas kritērijiem

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, zāles nesatur vielas, kuras ir iekļautas galvenajos Eiropas potenciālo vai iespējamo endokrīnās sistēmas darbības traucējumu, kas ietekmē cilvēku veselību, izraisītāju sarakstos.

12 IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

Izmantojiet šo produktu saskaņā ar labu darba praksi. Izvairieties no izbiršanas. Ja produkts nokļuvis ūdenstilpē vai piesārņojis augsni vai veģetāciju, informējiet kompetentās iestādes.

12.1. Toksiskums

|                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| n-BUTILACETĀTS |                                 |
| LC50 - Zivīm   | 18 mg/l/96h Pimephales promelas |

12.2. Noturība un spēja noārdīties

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| n-BUTILACETĀTS  |                   |
| Šķīdītība ūdenī | 1000 - 10000 mg/l |

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| KALCIJA KARBONĀTS |                |
| Šķīdītība ūdenī   | 0,1 - 100 mg/l |

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

|                                            |      |
|--------------------------------------------|------|
| n-BUTILACETĀTS                             |      |
| Sadalītšanās koeficients: n-oktanolā/ūdenī | 2,3  |
| BCF                                        | 15,3 |

12.4. Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas PBT vai vPvB procentuāli ≥ par 0,1%.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, zāles nesatur vielas, kas uzskaitītas Eiropas galvenajos iespējamo vai iespējamo endokrīnās sistēmas darbības traucējumu izraisītāju, kuriem ir vērtējama ietekme uz vidi, sarakstos.



Neizdzēšams krāsas marķieris. Dzeltens

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama

13 IEDAĻA. Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkārtoti lietot, ja ir iespējams. Produkta atlikumi skaitās par speciāliem bīstamiem atkritumiem. Atkritumu bīstamībai, kas daļēju satur šo produktu, ir jābūt vērtētai uz esošo likumdošanas normu pamata.  
Iznīcināšanai ir jābūt uzticētai uzņēmumam, kas ir autorizēts atkritumu iznīcināšanai, atbilstībā ar nacionālu normatīvu un ar vietējo normatīvu, ja tāds pastāv.  
Atkritumu transportēšana ir pakļauta ADR.  
PIESĀRŅOTI IEPAKOJUMI: piesārņotiem iepakojumiem ir jābūt nosūtītiem uz savākšanu vai iznīcināšanu, atbilstībā ar nacionālām normām par atkritumu pārvaldi.

14 IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

ADR / RID, IMDG, IATA: ANO 1263

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL SOLUTION  
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL SOLUTION  
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL SOLUTION

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR / RID: Klase: 3 Marķējums: 3  
IMDG: Klase: 3 Marķējums: 3  
IATA: Klase: 3 Marķējums: 3



14.4. Iepakojuma grupa

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Vides apdraudējumi

ADR / RID: NĒ  
IMDG: nav jūras piesārņotājs  
IATA: NĒ

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

|            |                                 |                             |                                     |
|------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 30                | Ierobežots daudzums: 5 lt   | Ierobežošanas kodeks tuneļos: (D/E) |
| IMDG:      | Īpaši nosacījumi: 163, 367, 650 | Ierobežots daudzums: 5 lt   |                                     |
| IATA:      | EMS: F-E, <u>S-E</u>            |                             |                                     |
|            | Kravas:                         | Maksimālais daudzums: 220 L | Norādījumi par iepakojanu: 366      |
|            | Pasažieri:                      | Maksimālais daudzums: 60 L  | Norādījumi par iepakojanu: 355      |
|            | Īpaši nosacījumi:               | A3, A72, A192               |                                     |

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Neattiecīga informācija

15 IEDAĻA. Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

Seveso kategorija - Direktīva 2012/18/ES: P5c

Ierobežojumi saistībā ar produktu vai saturošām vielās, atbilstībā ar Reglamenta (EK) 1907/2006 Pielikumu XVII

|          |        |
|----------|--------|
| Produkts |        |
| Punkts   | 3 - 40 |

Saturošās vielas

|        |    |                   |
|--------|----|-------------------|
| Punkts | 75 | KALCIJA KARBONĀTS |
|--------|----|-------------------|

Regula (ES) 2019/1148 - par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

nav pielietojams

Vielas Candidate List (P. 59 REACH)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, produkts nesatur vielas SVHC procentuāli ≥ par 0,1%.

Vielas, kas ir pakļautas autorizācijai (Pielikums XIV REACH)

Neviens

Vielas, kuras ir pakļautas obligātai paziņošanai par eksportu Regula (ES) 649/2012:

Neviens

Vielas, kuras ir pakļautas Rotterdamas Konvencijai:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                       |                                                                                                                              |              |                                      |           |                                                                       |      |                                  |      |                                       |        |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------|------|---------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO                                      | Pārskata Nr. 5<br>Datums 25/06/2024<br>Izdrukāts 26/06/2024<br>Lappuse Nr.. 14/16<br>Aizstātā versija:4 (Datums: 25/06/2024) |              |                                      |           |                                                                       |      |                                  |      |                                       |        |                                                                      |
| Neizdzēšams krāsas marķieris. Dzeltens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                       |                                                                                                                              |              |                                      |           |                                                                       |      |                                  |      |                                       |        |                                                                      |
| <p>Neviens</p> <p><u>Vielas, kuras ir pakļautas Stokholmas Konvencijai:</u></p> <p>Neviens</p> <p><u>Sanitārās pārbaudes</u></p> <p>Strādniekiem, kas pakļauti šīs ķīmiskās vielas iedarbībai, nav jāveic obligātas veselības pārbaudes, ja pieejamie riska novērtējuma dati liecina, ka strādnieku veselības un drošības apdraudējuma risks ir neliels un ja tiek ievērota Regula 98/24/EK.</p> <p><u>Klasifikācija pēc ūdeņu piesārņojuma Vācijā (AwSV, vom 18. April 2017)</u></p> <p>WGK 1: Maz bīstams ūdeņiem</p> <p><b>15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums</b></p> <p>Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts 3. sadaļā norādītajiem maisījumiem/vielām.</p> <p><b>16 IEDAĻA. Cita informācija</b></p> <p>Bīstamības norādījumu teksts (H), kas ir uzrādītas datu lapas 2-3 sekcijās:</p> <table><tr><td>Flam. Liq. 3</td><td>Uzliesmojošs šķidrums, kategorijas 3</td></tr><tr><td>STOT SE 3</td><td>Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, kategorijas 3</td></tr><tr><td>H226</td><td>Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.</td></tr><tr><td>H336</td><td>Var izraisīt miegainību vai reibošus.</td></tr><tr><td>EUH066</td><td>Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.</td></tr></table> <p>LEGENDA:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ADR: Eiropas Līgums par starptautiskiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa autoceļiem</li><li>- ATE / AAT: Aprēķinātā Akūtā Toksicitāte</li><li>- CAS: Ķīmijas referatīvā žurnāla informatīvā dienesta numurs</li><li>- CE50: Koncentrācija, kurai ir iedarbība uz 50% iedzīvotāju, kuri ir pakļauti testam</li><li>- CE: Identifikācijas numurs ESIS (esošo vielu Eiropas arhīvs)</li><li>- CLP: Regulā (EK) 1272/2008</li><li>- DNEL: Atvasināts līmenis bez novērojamas iedarbības</li><li>- EmS: Emergency Schedule</li><li>- GHS: Ķīmisko produktu klasificēšanas un marķēšanas Globāli Harmonizēta Sistēma</li><li>- IATA DGR: Starptautiskās gaisa transporta asociācijas reglaments par bīstamo materiālu pārvadāšanu</li><li>- IC50: Koncentrācija, kura izraisa 50% iedzīvotāju, kuri ir pakļauti testam, imobilizāciju</li><li>- IMDG: Starptautiskais Jūras bīstamo kravu kodeks</li><li>- IMO: Starptautiskā Jūrniecības Organizācija</li><li>- INDEX: Identifikācijas numurs CLP Pielikumā VI</li><li>- LC50: Letāla koncentrācija 50%</li><li>- LD50: Letāla deva 50%</li><li>- OEL:Ārodekspozīcijas līmenis</li><li>- PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska</li><li>- PEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija</li><li>- PEL: Iespējamās iedarbības līmenis</li><li>- PMT: Noturīga, mobila un toksiska</li><li>- PNEC: Paredzamā bezefekta koncentrācija</li><li>- REACH: Regulā (EK) 1907/2006</li><li>- RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem</li></ul> |                                                                       |                                                                                                                              | Flam. Liq. 3 | Uzliesmojošs šķidrums, kategorijas 3 | STOT SE 3 | Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, kategorijas 3 | H226 | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. | H336 | Var izraisīt miegainību vai reibošus. | EUH066 | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu. |
| Flam. Liq. 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Uzliesmojošs šķidrums, kategorijas 3                                  |                                                                                                                              |              |                                      |           |                                                                       |      |                                  |      |                                       |        |                                                                      |
| STOT SE 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Toksiska ietekme uz mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, kategorijas 3 |                                                                                                                              |              |                                      |           |                                                                       |      |                                  |      |                                       |        |                                                                      |
| H226                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.                                      |                                                                                                                              |              |                                      |           |                                                                       |      |                                  |      |                                       |        |                                                                      |
| H336                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Var izraisīt miegainību vai reibošus.                                 |                                                                                                                              |              |                                      |           |                                                                       |      |                                  |      |                                       |        |                                                                      |
| EUH066                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.  |                                                                                                                              |              |                                      |           |                                                                       |      |                                  |      |                                       |        |                                                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <div></div> <div>TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pārskata Nr. 5       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Datums 25/06/2024    |
| Neizdzēšams krāsas marķieris. Dzeltens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Izdrukāts 26/06/2024 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lappuse Nr.. 15/16   |
| Aizstātā versija:4 (Datums: 25/06/2024)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |
| <div><div><div>- TLV: Sliekšņa robežvērtība</div><div>- TLV MAKS. VĒRT.: Koncentrācija, kurai nedrīkst būt pārkāptai jebkurā arodekspozīcijas momentā.</div><div>- TWA: Vidējās svērtās iedarbības robežvērtība</div><div>- TWA STEL: Īslaicīgas iedarbības robežvērtība</div><div>- VOC: Gaistošais organiskais savienojums</div><div>- vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva</div><div>- vPvM: Ļoti noturīga un ļoti mobila</div><div>- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).</div></div><div><div>VISPĀRĒJA BIBLIOGRĀFIJA:</div><div><div>1. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 1907/2006 (REACH)</div><div>2. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 1272/2008 (CLP)</div><div>3. Regula (ES) 2020/878 (REACH regulas II pielikums)</div><div>4. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) 790/2009 (I Atp. CLP)</div><div>5. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)</div><div>6. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)</div><div>7. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)</div><div>8. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)</div><div>9. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)</div><div>10. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)</div><div>11. Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)</div><div>12. Regula (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)</div><div>13. Regula (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)</div><div>14. Regula (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)</div><div>15. Regula (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)</div><div>16. Deleģeta regula (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)</div><div>17. Regula (ES) 2019/1148</div><div>18. Deleģeta regula (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)</div><div>19. Deleģeta regula (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)</div><div>20. Deleģeta regula (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)</div><div>21. Deleģeta regula (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)</div><div>22. Deleģeta regula (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)</div><div>23. Deleģeta regula (ES) 2023/707</div><div>24. Deleģeta regula (ES) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)</div><div>25. Deleģeta regula (ES) 2023/1435 (XX Atp. CLP)</div><div>- The Merck Index. - 10th Edition</div><div>- Handling Chemical Safety</div><div>- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)</div><div>- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology</div><div>- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition</div><div>- IFA GESTIS mājas lapa</div><div>- ECHA Aģentūras mājas lapa</div><div>- Ķīmisko vielu SDS datubāze - Veselības un ISS (Istituto Superiore di Sanità) ministrija - Itālija</div></div></div><div><div>Piezīme lietotājiem:</div><div>Šajā lapā ietvertā informācija ir balstīta uz mūsu pašu zināšanām jaunākās versijas sagatavošanas datumā. Lietotājiem jāpārli ecinās par sniegtās informācijas atbilstību un pamatīgumu, ņemot vērā katru noteikto produkta lietojuma veidu.</div><div>Šis dokuments nav uzskatāms par garantiju kādām noteiktām produkta īpašībām.</div><div>Uz šī produkta lietošanu neattiecas nekāda tieša kontrole no mūsu puses, tādēļ lietotājiem uz savu atbildību ir jāievēro šobrīd spēkā esošie likumi un noteikumi par veselību un drošību. Ražotājs ir atbrīvots no jebkāda veida atbildības nepareizas produkta lietošanas gadījumā.</div><div>Personālam, kurš ir atbildīgs par ķīmisko produktu lietošanu, ir jāsniedz attiecīga veida apmācība.</div><div>KLASIFIKĀCIJAS APRĒĶINU METODES</div><div>Ķīmisku un fizikālu bīstamību: Izstrādājuma klasifikācija ir atvasināta no kritērijiem, kas noteikti CLP regulas I pielikuma 2. daļā. Ķīmiski fizikālo īpašību novērtēšanā izmantotie dati norādīti 9. sadaļā.</div><div>Bīstamību veselībai: Izstrādājuma klasifikācija ir balstīta uz aprēķinu metodēm, kas norādītas CLP I pielikuma 3. daļā, ja vien 11. daļā nav noteikts citādi.</div><div>Vides bīstamību: Izstrādājuma klasifikācija ir balstīta uz aprēķinu metodēm, kas norādītas CLP I pielikuma 4. daļā, ja vien 12. daļā nav noteikts citādi.</div></div></div> |                      |



Neizdzēšams krāsas marķieris. Dzeltens

Izmaiņas, salīdzinot ar iepriekšējo pārskatu:  
Mainītas šādas iedaļas:  
14.