

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- 1.1. Produkta identifikators
Sastāva identifikācija:
Reģistrācijas nosaukums: T0274
Reģistrācijas numurs: C13T027401
- 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi
Ieteicamie lietojuma veidi:
Tintes par Strūklprinteri drukāšana
- 1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju
Piegādātājs:
EPSON EUROPE B.V.
Azie building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands
Phone number: +31-20-314-5000
Kompetentās personas, kas ir atbildīgas par drošības datu lapu:
chemicals@epson.eu
Datums: 17/11/2022
Revīzija: 1.0
- 1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās
Phone number: +31-20-314-5000
Saindēšanās un zāļu informācijas centrs; +371 67042473 (Valsts Toksikoloģijas centrs, Latvija)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

- 2.1. Vielas vai maisījuma klasifikācija
Regulas EK 1272/2008 (CLP) kritēriji:
Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
Nevēlama fizikāli-ķīmiskā ietekme, ietekme uz cilvēka veselību un ietekme uz vidi:
Nav citu risku
- 2.2. Marķējuma elementi
Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
Bīstamības pictogrammas:
Nav norādīta
Bīstamības apzīmējumi:
Nav norādīta
Drošības prasību apzīmējums:
Nav norādīta
Īpaša rīcība:
EUH210 Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
EUH208 Satur Direct Yellow 173. Var izraisīt alerģisku reakciju
EUH208 Satur 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol. Var izraisīt alerģisku reakciju
EUH208 Satur 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons. Var izraisīt alerģisku reakciju
Īpašie noteikumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu un turpmākajiem grozījumiem:
Nav norādīta
- 2.3. Citi apdraudējumi
Nav PBT, vPvB vai endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$.
Citi riski:
Nav citu risku

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām









- 3.1. Vielas

Nē


3.2. Maisījumi

Bīstamās sastāvdaļas CLP regulas izpratnē un attiecīgā klasifikācija:











<Fuksīna tinte>

| Qty | Name | Identifikācijas Numurs | Classification |
|-----------------|---|---|--|
| 50% ~ 65% | ūdens | CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2 | Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP). |
| 7% ~ 10% | Glycerol | CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP). |
| 7% ~ 10% | 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris | Numurs 603-183-00-0 Index: CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751 07-38 |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specifiskās robežkoncentrācijas: C >= 30%: Eye Dam. 1 H318 20% <= C < 30%: Eye Irrit. 2 H319 |
| 7% ~ 10% | 2,2'-oksibis-etanols; dietilēnglikols | Numurs 603-140-00-6 Index: CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |
| 1% ~ 3% | tetraamonija 2-[6-[7-(2-karboksilāt-fenilazo)-8-hidroksi-3,6-disulfonāt-1-naftilamino]-4-hidroksi-1,3,5-triazīn-2-ilamino]benzoāts | Numurs 611-130-00-8 Index: CAS: 183130-96-3 EC: 418-520-5 |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 |
| 0.5% ~ 1% | Triethanol amine | CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 | Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP). |
| 0.0015% ~ 0.05% | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons | Numurs 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 Specifiskās robežkoncentrācijas: 0.005% <= C < 0.05%: EUH208 C >= 0.05%: Skin Sens. 1 H317 |





<Dzeltena tinte>

| Qty | Name | Identifikācijas Numurs | Classification |
|-------------|---|---|--|
| 65% ~ 80% | ūdens | CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2 | Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP). |
| 10% ~ 12.5% | 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris | Numurs 603-183-00-0 Index: CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751 07-38 |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specifiskās robežkoncentrācijas: C >= 30%: Eye Dam. 1 H318 20% <= C < 30%: Eye Irrit. 2 H319 |
| 10% ~ | Glycerol | CAS: 56-81-5 | Šis produkts nav bīstams, saskaņā |






Drošības datu lapa

| | | | |
|-----------------|---|--|---|
| 12.5% | | EC: 200-289-5 | ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP). |
| 7% ~ 10% | 2,2'-oksibis-etanols; dietilēnglikols | Numurs: 603-140-00-6 Index: CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |
| 1% ~ 3% | Direct Yellow 173 | Numurs: 611-141-00-8 Index: EC: 414-410-6 REACH No.: 01-00000161 46-74 |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317 |
| 0.5% ~ 1% | 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol | CAS: 126-86-3 EC: 204-809-1 REACH No.: 01-21199543 90-39 |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 |
| 0.0015% ~ 0.05% | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons | Numurs: 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 Specifiskās robežkoncentrācijas: 0.005% <= C < 0.05%: EUH208 C >= 0.05%: Skin Sens. 1 H317 |









<Gaiši fukšina tintes>

| Qty | Name | Identifikācijas Numurs | Classification |
|--------------|---|---|---|
| 50% ~ 65% | ūdens | CAS: 7732-18-5 EC: 231-791-2 | Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP). |
| 12.5% ~ 15% | Glycerol | CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5 | Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP). |
| 7% ~ 10% | 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris | Numurs: 603-183-00-0 Index: CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751 07-38 |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specifiskās robežkoncentrācijas: C >= 30%: Eye Dam. 1 H318 20% <= C < 30%: Eye Irrit. 2 H319 |
| 5% ~ 7% | 2,2'-oksibis-etanols; dietilēnglikols | Numurs: 603-140-00-6 Index: CAS: 111-46-6 EC: 203-872-2 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 |
| 1% ~ 3% | 2-Pyrrolidone | CAS: 616-45-5 EC: 210-483-1 REACH No.: 01-21194754 71-37 |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.7/1B Repr. 1B H360 Specifiskās robežkoncentrācijas: C >= 3%: Repr. 1B H360 |
| 0.25% ~ 0.5% | Triethanol amine | CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 REACH No.: 01-21194864 82-31 | Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP). |

Drošības datu lapa









| | | | | |
|--------------------|---|---------------------------------|--|--|
| 0.0015% ~ 0.05% | 1,2-benzizotiazol-3(2H) -ons; 1,2-benzizotiazolin-3- ons | Numurs Index: CAS: EC: | 613-088-00-6 2634-33-5 220-120-9 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 Specifiskās robežkoncentrācijas: 0.005% <= C < 0.05%: EUH208 C >= 0.05%: Skin Sens. 1 H317 |
|--------------------|---|---------------------------------|--|--|

<Ciāna tintes>

| Qty | Name | Identifikācijas Numurs | Classification | |
|--------------------|--|---|---|--|
| 50% ~ 65% | ūdens | CAS: EC: | 7732-18-5 231-791-2 | Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP). |
| 7% ~ 10% | Glycerol | CAS: EC: | 56-81-5 200-289-5 | Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP). |
| 7% ~ 10% | 2-[2-(2-butoksietoksi) etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris | Numurs Index: CAS: EC: REACH No.: | 603-183-00-0 143-22-6 205-592-6 01-21194751 07-38 |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specifiskās robežkoncentrācijas: C >= 30%: Eye Dam. 1 H318 20% <= C < 30%: Eye Irrit. 2 H319 |
| 1% ~ 3% | 2-Pyrrolidone | CAS: EC: REACH No.: | 616-45-5 210-483-1 01-21194754 71-37 |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.7/1B Repr. 1B H360 Specifiskās robežkoncentrācijas: C >= 3%: Repr. 1B H360 |
| 0.25% ~ 0.5% | Triethanol amine | CAS: EC: REACH No.: | 102-71-6 203-049-8 01-21194864 82-31 | Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP). |
| 0.0015% ~ 0.05% | 1,2-benzizotiazol-3(2H) -ons; 1,2-benzizotiazolin-3- ons | Numurs Index: CAS: EC: | 613-088-00-6 2634-33-5 220-120-9 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 Specifiskās robežkoncentrācijas: 0.005% <= C < 0.05%: EUH208 C >= 0.05%: Skin Sens. 1 H317 |

<Gaiši Ciānzils tinte>

| Qty | Name | Identifikācijas Numurs | Classification | |
|--------------|----------|------------------------|------------------------|---|
| 50% ~ 65% | ūdens | CAS: EC: | 7732-18-5 231-791-2 | Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP). |
| 7% ~ 10% | Glycerol | CAS: EC: | 56-81-5 200-289-5 | Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP). |

| | | | |
|-----------------|---|---|---|
| 7% ~ 10% | 2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris | Numurs 603-183-00-0 Index: CAS: 143-22-6 EC: 205-592-6 REACH No.: 01-21194751 07-38 |  3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specifiskās robežkoncentrācijas: C >= 30%: Eye Dam. 1 H318 20% <= C < 30%: Eye Irrit. 2 H319 |
| 1% ~ 3% | 2-Pyrrolidone | CAS: 616-45-5 EC: 210-483-1 REACH No.: 01-21194754 71-37 |  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.7/1B Repr. 1B H360 Specifiskās robežkoncentrācijas: C >= 3%: Repr. 1B H360 |
| 0.1% ~ 0.25% | Triethanol amine | CAS: 102-71-6 EC: 203-049-8 REACH No.: 01-21194864 82-31 | Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP). |
| 0.0015% ~ 0.05% | 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ons; 1,2-benzizotiazolin-3-ons | Numurs 613-088-00-6 Index: CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9 |  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 Specifiskās robežkoncentrācijas: 0.005% <= C < 0.05%: EUH208 C >= 0.05%: Skin Sens. 1 H317 |

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Pamatīgi nomazgāt ar ūdeni un ziepēm.

Ja nonāk saskarē ar acīm:

Ja nokļūst acīs, nekavējoties tās skalot ar lielu daudzumu ūdens un meklēt medicīnisku palīdzību.

Norīšanas gadījumā:

Nekādā gadījumā neizraisiet vemšanu. NEKAVĒJOTIES DODIETIES PIE ĀRSTA.

Ieelpošanas gadījumā:

Cietušais jānogādā svaigā gaisā un jānodrošina siltums un miers.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nav norādīts

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana:

Nav norādīts

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti liesmu slāpēšanas līdzekļi:

Ūdens.

Oglekļa dioksīds (CO₂).

Liesmu slāpēšanas līdzekļi, kuru lietošana drošības apsvērumu dēļ nav atļauta:

Nav norādīts

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Neieelpot gāzes, kas rodas eksplozijas un sadegšanas laikā.

Degot rodas biezi dūmi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Izmantot piemērotu elpošanas iekārtu.

Liesmu slāpēšanai izmantotais ūdens savācams atsevišķi. To nedrīkst nopludināt kanalizācijas sistēmā.

Nebojātās tvertnes jānogādā ārpus tiešas bīstamības zonas, ja vien tas izdarāms drošā veidā.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu.

Evakuējiet cilvēkus uz drošu vietu.

Skatīt aizsargājošos pasākumus 7. un 8. punktā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaujiet nonākšanu augsnē/pamatzemē. Nepieļaujiet nonākšanu virszemes ūdenstilpēs vai kanalizācijā.

Saglabājiet netīro ūdeni un iznīciniet to.

Ja notikusi gāzes izplūde vai viela nonākusi ūdensceļos, augsnē vai kanalizācijā, informējiet atbildīgās iestādes.

Piemēroti materiāli savākšanai: absorbējoši materiāli, organiskas vielas, smiltis

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Mazgāt ar lielu daudzumu ūdens.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt arī 8. un 13. sadaļu

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Izvairīties no nonākšanas saskarē ar ādu un acīm, kā arī no tvaiku un aerosolu ieelpošanas.

Informāciju par ieteicamo aizsargaprīkojumu skatīt arī 8. sadaļā.

Vispārējās darba higiēnas ieteikumus:

Darbu veikšanas laikā neēst un nedzert.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Glabāt atstatu no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Nesaderīgas matērijas:

Nav norādīts.

Nosacījumi attiecībā uz telpām:

Telpas ar labu ventilāciju.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Nav īpašu

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Glycerol - CAS: 56-81-5

- Arodekspoz. tips: OSHA - TWA: 5 mg/m³

- Arodekspoz. tips: OSHA - TWA: 15 mg/m³

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

- Arodekspoz. tips: ACGIH - TWA(8 h): 5 mg/m³

DNEL robežvērtības

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

Ražošanas darbinieks: 13.23 03 - Profesionālis: 1.985 03 - Iedarbība: Cilvēkiem,

ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Ražošanas darbinieks: 1.876 04 - Profesionālis: 0.67 04 - Iedarbība: Cilvēkiem,

ādas - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Profesionālis: 0.67 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, mutes - Biežums: Ilgtermiņa,

sistēmiski simptomi

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

Ražošanas darbinieks: 6.3 04 - Patērētājs: 3.1 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, ādas -
Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Ražošanas darbinieks: 5 03 - Patērētājs: 1.25 03 - Iedarbība: Cilvēkiem,

ieelpojot - Biežums: Ilgtermiņa, sistēmiski simptomi

Patērētājs: 13 04 - Iedarbība: Cilvēkiem, mutēs - Biežums: Īstermiņa, sistēmiski
simptomi

PNEC robežvērtības

2-[2-(2-butoksietoksi) etoksijetanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris - CAS:
143-22-6

Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 1.5 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 5.77 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.15 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.13 mg/kg

Mērķis: Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā - Vērtība: 200 mg/l

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 0.5 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 2.17 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.05 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.217 mg/kg

Mērķis: Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā - Vērtība: 10 mg/l

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 0.32 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.032 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 1.7 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.17 mg/kg

Mērķis: Augsne (lauksaimniecības) - Vērtība: 0.151 mg/kg

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

Mērķis: Saldūdens - Vērtība: 0.04 mg/l

Mērķis: Jūras ūdens - Vērtība: 0.004 mg/l

Mērķis: Saldūdens nogulsnes - Vērtība: 0.32 mg/kg

Mērķis: Jūras ūdens nogulsnes - Vērtība: 0.032 mg/kg

8.2. Ekspozīcijas kontrole

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nav norādīts

8.2.2. Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu aizsardzība:

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

Ādas aizsardzība:

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

Roku aizsardzība:

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

Elpošanas ceļu aizsardzība:

Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām.

Termiskā bīstamība:

Nav norādīts

8.2.3. Ietekmes uz vidi kontrolēšana:

Nav norādīts

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Nav norādīts

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvokālis:

Ūdeņradis

- b) kodīgums/kairinājums ādai:
Tests: Kairinošs ādai - Veids: Truši non-irri.
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums:
Tests: Kairinošs acīm - Veids: Truši mild
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:
Tests: Ādas sensitizācija - Iedarbības veids: M&K - Veids: marmot non-sens.
- e) mikroorganismu šūnu mutācija:
Tests: Mutagenitāte - Veids: Salmonella Typhimurium un Escherichia coli
Negatīvs
- f) kancerogēnums:
Sudētyje nēra kancerogenu (izziņa 1)
- g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai:
Nesatur reproduktīvās toksicitātes un attīstības toksiskas vielas (izziņa 2)
<Dzeltena tinte>
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas > 2000 mg/kg
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Žurkas > 2000 mg/kg
- b) kodīgums/kairinājums ādai:
Tests: Kairinošs ādai - Veids: Truši non-irri.
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums:
Tests: Kairinošs acīm - Veids: Truši mini
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:
Tests: Ādas sensitizācija - Iedarbības veids: M&K - Veids: marmot non-sens.
- e) mikroorganismu šūnu mutācija:
Tests: Mutagenitāte - Veids: Salmonella Typhimurium
Negatīvs
- f) kancerogēnums:
Sudētyje nēra kancerogenu (izziņa 1)
- g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai:
Nesatur reproduktīvās toksicitātes un attīstības toksiskas vielas (izziņa 2)
<Gaiši fukšīna tintes>
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas > 2000 mg/kg
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Žurkas > 2000 mg/kg
- b) kodīgums/kairinājums ādai:
Tests: Kairinošs ādai - Veids: Truši non-irri.
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums:
Tests: Kairinošs acīm - Veids: Truši mini
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:
Tests: Ādas sensitizācija - Iedarbības veids: M&K - Veids: marmot non-sens.
- e) mikroorganismu šūnu mutācija:
Tests: Mutagenitāte - Veids: Salmonella Typhimurium un Escherichia coli
Negatīvs
- f) kancerogēnums:
Sudētyje nēra kancerogenu (izziņa 1)
- <Ciāna tintes>
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas > 2500 mg/kg
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Žurkas > 2000 mg/kg
- b) kodīgums/kairinājums ādai:
Tests: Kairinošs ādai - Veids: Truši mild
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums:
Tests: Kairinošs acīm - Veids: Truši mini
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:
Tests: Ādas sensitizācija - Iedarbības veids: M&K - Veids: marmot non-sens.
- e) mikroorganismu šūnu mutācija:
Tests: Mutagenitāte - Veids: Salmonella Typhimurium un Escherichia coli
Negatīvs
- f) kancerogēnums:

- Sudētyje nēra kancerogenu (izziņa 1)
Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām
- Glycerol - CAS: 56-81-5
- a) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: marmot = 7750 mg/kg - Avots: Journal of Industrial Hygiene and Toxicology. Vol. 23, Pg. 259, 1941
Tests: LDLo - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: HUMAN = 1428 mg/kg - Avots: "Toxicology of Drugs and Chemicals," Deichmann, W.B., New York, Academic Press, Inc., 1969Vol. -, Pg. 288, 1969.
- 2-[2-(2-butoksietoksi) etoksijetanols; TEGBE; trietilēnglikola monobutilēteris - CAS: 143-22-6
- a) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši = 3.54 ml/kg - Avots: American Industrial Hygiene Association Journal. Vol. 23, Pg. 95, 1962.
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas = 5300 mg/kg - Avots: Office of Toxic Substances Report. Vol. OTS,
- 2,2'-oksibis-etanols; dietilēnglikols - CAS: 111-46-6
- b) kodīgums/kairinājums ādai:
Tests: Kairinošs ādai - Veids: Truši mild
- e) mikroorganismu šūnu mutācija:
Tests: Mutagenitāte - Veids: Salmonella Typhimurium un Escherichia coli
Negatīvs
- 2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5
- a) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas > 2000 mg/kg
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Truši > 2000 mg/kg
- b) kodīgums/kairinājums ādai:
Tests: Kairinošs ādai - Veids: Truši non-irri.
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums:
Tests: Kairinošs acīm - Veids: Truši mod - Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:
Tests: Ādas sensitizācija - Iedarbības veids: LLNA - Veids: Peles Negatīvs
- e) mikroorganismu šūnu mutācija:
Tests: Mutagenitāte - Veids: Salmonella Typhimurium un Escherichia coli
Negatīvs
- Direct Yellow 173 - Numurs Index: 611-141-00-8
- a) akūta toksicitāte:
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Žurkas > 2000 mg/kg - Avots: Acute Oral Toxicity Study with H113664 in Rats.
Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Žurkas > 2000 mg/kg - Avots: Acute Dermal Toxicity Study with H113664 in Rats
- b) kodīgums/kairinājums ādai:
Tests: Kairinošs ādai - Veids: Truši slight - Ilgums: 4 h - Avots: Primary Skin Irritation Study with H113664 in Rabbits
- c) nopietns acu bojājums/kairinājums:
Tests: Kairinošs acīm - Veids: Truši severe - Avots: Primary Eye Irritation Study with H113664 in Rabbits
- d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:
Tests: Ādas sensitizācija - Veids: marmot sens. - Avots: Contact Hypersensitivity to H113664 in Albino Guinea Pigs, Maximisation Test
- e) mikroorganismu šūnu mutācija:
Tests: Mutagenitāte - Veids: Salmonella Typhimurium un Escherichia coli
Negatīvs - Avots: Salmonella typhimurium and Escherichia coli Reverse Mutation Assay for Azo dyes with H113664

Triethanol amine - CAS: 102-71-6

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: marmot = 2200 mg/kg - Avots: "Toxicometric Parameters of Industrial Toxic Chemicals Under Single Exposure," Izmerov, N.F., et al., Moscow, Centre of International Projects, GKNT, 1982Vol. -, Pg. 114, 1982.

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Perorāli - Veids: Peles = 5846 mg/kg - Avots: Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University, Series C: Medicine. Vol. 36(1-4), Pg. 10, 1989.

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

a) akūta toksicitāte:

Tests: LD50 - Iedarbības veids: Āda - Veids: Žurkas > 2000 mg/kg

b) kodīgums/kairinājums ādai:

Tests: Kairinošs ādai - Veids: Truši mild

c) nopietns acu bojājums/kairinājums:

Tests: Kairinošs acīm - Veids: Truši high-irri.

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija:

Tests: Ādas sensitizācija - Iedarbības veids: LLNA - Veids: Peles sens.

e) mikroorganismu šūnu mutācija:

Tests: Mutagenitāte - Veids: Salmonella Typhimurium Negatīvs

Zemāk uzskaitītā informācija, ko pieprasa Regula (ES)2020/878, jāatzīmē kā N.A., ja nav norādīts citādi.:

a) akūta toksicitāte;

b) kodīgums/kairinājums ādai;

c) nopietns acu bojājums/kairinājums;

d) elpceļu vai ādas sensibilizācija;

e) mikroorganismu šūnu mutācija;

f) kancerogēnums;

g) toksiskums reproduktīvajai sistēmai;

h) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība;

i) toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība;

j) bīstamība ieelpojot.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības:

Nav endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Izmantojot saskaņā ar labo darbības praksi, izvairieties no produkta nokļūšanas apkārtējā vidē.

Informācija par produkta toksiskajām īpašībām

Dati nav pieejami

Informācija par produktā esošo galveno sastāvdaļu toksiskajām īpašībām

2-Pyrrolidone - CAS: 616-45-5

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis > 4600 mg/l - Ilgums h: 96

Parametrs: EC50 - Veids: Daphnia > 500 mg/l - Ilgums h: 24

Parametrs: EC50 - Veids: Algae > 500 mg/l - Ilgums h: 72

Direct Yellow 173 - Numurs Index: 611-141-00-8

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis > 120 mg/l - Ilgums h: 96

Parametrs: EC50 - Veids: Daphnia > 20 mg/l - Ilgums h: 48

Parametrs: ErC50 - Veids: Algae > 100 mg/l

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol - CAS: 126-86-3

a) Akūts toksiskums ūdens videi:

Parametrs: LC50 - Veids: Zivis = 36 mg/l - Ilgums h: 96

Parametrs: EC50 - Veids: Daphnia = 88 mg/l - Ilgums h: 48

Parametrs: EC50 - Veids: Algae = 15 mg/l - Ilgums h: 72

c) Bakteriāls toksiskums:

Parametrs: EC50 - Veids: SLUDGE = 630 mg/l - Ilgums h: 0.5

12.2. Noturība un noārdāmība

Dati nav pieejami

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati nav pieejami

12.4. Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

vPvB Vielas: Nav norādīta - PBT Vielas: Nav norādīta

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav endokrīno disruptoru klātbūtnes ar koncentrāciju $\geq 0,1\%$

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav norādīts

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Ja iespējams, savākt. Rūkoties saskaņā ar spēkā esošo paūvaldību un nacionālo likumdošanu.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

Preces nav bēstamas saskaņā ar transporta drošības normām.

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

Dati nav pieejami

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Dati nav pieejami

14.4. Iepakojuma grupa

Dati nav pieejami

14.5. Vides apdraudējumi

Dati nav pieejami

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Dati nav pieejami

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Dati nav pieejami

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

Dir. 98/24/EK (Risks darbavietā, kas saistīts ar ķīmiskajiem līdzekļiem)

Dir. 2000/39/EK (Darba vietā pieļaujamās robežvērtības)

Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Regula (EK) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) un (ES) Nr. 758/2013

Regula (ES) Nr. 2020/878

Regula (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regula (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regula (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regula (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regula (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
 Regula (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
 Regula (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
 Regula (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 Regula (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 Regula (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 Regula (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 Regula (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
 Regula (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
 Regula (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
 Regula (ES) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
 Regula (ES) Nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
 Regula (ES) Nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Ierobežojumi, kas saistīti ar produktu vai vielām, ko tas satur, saskaņā ar Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu un turpmākajiem labojumiem:

Uz produktu attiecināmie ierobežojumi:

Nav ierobežojumu.

Uz sastāvā esošajām vielām attiecināmie ierobežojumi:

Ierobežošanu 75

Attiecīgos gadījumos, notiek atsauce uz šādiem noteikumiem:

Direktīva 2012/18/ES (Seveso III)

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 (par mazgāšanas līdzekļiem)

Dir. 2004/42/EK (gaistošo organisko savienojumu)

Noteikumi, kas saistīti ar Direktīvu ES 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategorija saskaņā ar 1. pielikuma 1. daļu

Nav norādītata

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts maisījumam.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Frāzu teksts, kas ir izmantots paragrāfā 3:

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H360 Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H315 Kairina ādu.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

EUH208 Satur . Var izraisīt alerģisku reakciju.

| Bīstamības klase un bīstamības kategorija | Kods | Apraksts |
|--|-------------|---|
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Akūts toksiskums (ārējs), kategorija 4 |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Ādas kairinājums, kategorija 2 |
| Eye Dam. 1 | 3.3/1 | Nopietni acu bojājumi, kategorija 1 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Acu kairinājums, kategorija 2 |
| Skin Sens. 1 | 3.4.2/1 | Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1 |
| Skin Sens. 1B | 3.4.2/1B | Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, |

| | | |
|-------------------|--------|--|
| | | katēgorija 1B |
| Repr. 1B | 3.7/1B | Toksisks reproduktīvai sistēmai, Katēgorija 1B |
| Aquatic Acute 1 | 4.1/A1 | Akūta bīstamība ūdenim, katēgorija 1 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, katēgorija 3 |

Šo dokumentu sagatavoja kompetenta persona, kurai ir atbilstoša kvalifikācija

Galvenie bibliogrāfiskie avoti:

ECDIN - Vides Ķīmikāliju Datu un Informācijas Tīkls - Apvienoto Pētījumu Centrs, Eiropas Kopienų Komisija

SAXa RŪPNIECISKO MATERIĀLU BĪSTAMĀS ĪPAŠĪBAS - Astotais izdevums - Van Nostrand Reinold

- izziņa 1 ·IARC Monographs on the Evaluation Carcinogenic Risks to Humans (IARC: Starptautiskā aģentūra Vēža izpētes)
 ·Journal of Occupational Health (JOH) (Japāna biedrība Arodveselības (JSOH))
 ·TLVs and BEIs (ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
 ·IRIS Carcinogenic Assessment (IRIS: Integrated Risk Information System of US EPA)
 ·National Toxicology Program (NTP) Report on Carcinogens (USA)
 ·VI pielikuma EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006
 ·MAK und BAT Werte Liste (DFG: German Research Foundation)
 ·TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)
- izziņa 2 ·VI pielikuma EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006
 ·TRGS 905, Verzeichnis krebserzeugender, keimzell mutagener oder reproduktionstoxischer Stoffe (AGS: Committee on Hazardous Substances, Germany)

Tajā esošās informācijas pamatojums ir mūsu zināšanas par zemāk minētajiem datiem. Attiecas tikai uz norādīto produktu un nekalpo par īpašu kvalitātes garantiju

Lietotājam jānodrošina pieeja pilnīgai informācijai attiecībā uz specifisko izmantošanu, kuras veikšanai produkts nav paredzēts.

Šī drošības datu lapa atceļ un aizstāj jebkādu iepriekšējo atbrīvošanu.

- ADR: Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem.
- ATE: Akūtās toksicitātes novērtējums
- ATEmix: Aplēstā akūtā toksicitāte (Maisījumi)
- CAS: Ķīmiskās informācijas nodaļa (Amerikas Ķīmijas biedrības sastāvā).
- CLP: Klasifikācija, marķējums, iepakojums.
- DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis.
- EINECS: Eiropas Ķīmisko komercvielu reģistrs.
- GefStoffVO: Bīstamo vielu dekrēts, Vācija.
- GHS: Globāli saskaņotā ķīmisko vielu klasificēšanas un marķēšanas sistēma.
- IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija.
- IATA-DGR: Starptautiskās Gaisa transporta asociācijas (IATA) Bīstamo vielu regula.
- ICAO: Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija.
- ICAO-TI: Starptautiskās Civilās aviācijas organizācijas (ICAO) Tehniskās

| | |
|-------|--|
| | instrukcijas. |
| IMDG: | Bīstamo kravu starptautiskais jūras kods. |
| INCI: | Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra. |
| KSt: | Eksplozijas koeficients. |
| LC50: | Letālā koncentrācija, 50 % testa populācijas. |
| LD50: | Letālā deva, 50 % testa populācijas. |
| PNEC: | Paredzētā beziedarbības koncentrācija. |
| RID: | Regula par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa dzelzceļu. |
| STEL: | Īstermiņa iedarbības ierobežojums. |
| STOT: | Specifisku mērķa orgānu toksicitāte. |
| TLV: | Sliekšņa robežvērtība. |
| TWA: | Laikā svērtais vidējais |
| WGK: | Vācijas ūdens apdraudējuma klase. |