

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

- 1.1. Produkta identifikators
Sastāva identifikācija:
Reģistrācijas nosaukums: T04B3
Reģistrācijas numurs: C13T04B340
UFI: YF5M-TK44-VJ03-XYRU
- 1.2. Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi
Ieteicamie lietojuma veidi:
Tintes par Strūkļprinteri 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: 21/10/2022
Revīzija: 5.0
- 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:
 Bīstami, Repr. 1B, Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
- Nevēlama fizikāli-ķīmiskā ietekme, ietekme uz cilvēka veselību un ietekme uz vidi:
Nav citu risku
- 2.2. Marķējuma elementi
Bīstamības piktogrammas:

- Bīstami
Bīstamības apzīmējumi:
H360 Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.
- Drošības prasību apzīmējums:
P201 Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu.
P202 Neizmantot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnisku palīdzību.
P405 Glabāt slēgtā veidā.
P501 Atbrīvojieties no satura / tvertnes saskaņā ar spēkā esošajiem noteikumiem.
- Īpaša rīcība:
EUH208 Satur 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol. Var izraisīt alerģisku reakciju
- Satur
2-Pyrrolidone
- 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:

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).
5% ~ 7%	Glycerol	CAS: 56-81-5 EC: 200-289-5	Šis produkts nav bīstams, saskaņā ar reglamentu EK 1272/2008 (CLP).
3% ~ 5%	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 $\geq 3\%$: Repr. 1B H360
1% ~ 3%	2-[2-(2-butoksietoksi)etoksi]etanolis; 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 $\geq 30\%$: Eye Dam. 1 H318 20% $\leq$ C < 30%: Eye Irrit. 2 H319
0.25% ~ 0.5%	nātrija nitrīts	Numurs 007-010-00-4 Index: CAS: 7632-00-0 EC: 231-555-9	 2.14/3 Ox. Sol. 3 H272  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400  3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301
0.25% ~ 0.5%	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
0.1% ~ 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).

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Ja nonāk saskarē ar ādu:

Pēc trieciena nekavējoties novilkt apģērbu

Tās ķermeņa vietas, kas nonākušas kontaktā – pat ja pastāv tikai aizdomas – ar produktu, nekavējoties jānoskalo lielā daudzumā tekoša ūdens un, ja iespējams, jānomazgā ar ziepēm.

Rūpīgi mazgāt ķermeni (dušā vai vannā).

Nekavējoties nogērbt notraipīto apģērbu un drošā veidā iznīcināt to.

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. NEKAVČJOTIES 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

Ja noticis negadījums vai sliktas pašsajūtas gadījumā nekavējoties konsultējieties ar ārstu (ja iespējams, uzrādiet lietošanas instrukciju vai drošības datu lapu).

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.

Esiet maksimāli uzmanīgi rīkojoties ar konteineru vai atverot to.

Neizmantot tukšo tvertni, iekams tā nav iztīrīta.

Pirms pārvietošanas jāpārlicinās, vai tvertnēs nav nekādu nesaderīgu materiālu palieku.

- Informāciju par ieteicamo aizsargaprīkojumu skatīt arī 8. sadaļā.
Vispārējās darba higiēnas ieteikumus:
Pirms ieiešanas ēdamzonā jāpārvelk notraipītais apģērbs.
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) galalietojuma 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, mutes - Biežums: Īstermiņa, sistēmiski simptomi

PNEC robežvērtības

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

2-[2-(2-butoksietoksi) etoksi]etanols; 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

2,4,7,9-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

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

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:

Lietot cieši pieguļošas aizsargbrilles; nelietot acu lēcas.

Ādas aizsardzība:

Izmantot apģērbu, kurš nodrošina visaptverošu ādas aizsardzību, piemēram, no kokvilnas, gumijas, PVH vai vitona.

Roku aizsardzība:

Izmantojiet aizsargcimdus, kuri nodrošina visaptverošu aizsardzību, piemēram, no PVH., neoprēna vai gumijas.

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

Agregātstāvoklis:

Ūēidrums

Krāsa:

Fuksīna

Smarža:

Neuzkrītoša

Kušanas punkts/ sasalšanas punkts:

-25.2 °C

Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons:

Dati nav pieejami

Uzliesmojamība:

neuzliesmojošs

Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža: Dati nav pieejami

Uzliesmošanas punkts:

Nemirgo līdz 99.5 °C / 211 ° F

(slēgta kauss metodi, ASTM D 3278)

Pašaiždegšanās temperatūra:

Dati nav pieejami

Sadalīšanās temperatūra:

Dati nav pieejami

pH:

8.3 ~ 9.3 pie 20 °C

Kinematiskā viskozitāte:

< 5 mm²/s pie 20 °C

Ūēgdģba šdenģ:

šķīstošs

Tvaika spiediens:

Dati nav pieejami

Blīvums un/vai relatīvais blīvums:

1.086 pie 20 °C

Īpatnējais svars (relatīvais blīvums)

Relatīvais tvaika blīvums:

Dati nav pieejami

Daļiņu raksturlielumi:

Nav atbilstoši

9.2. Cita informācija

Nav citas attiecināmas informācijas

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1. Reaģētspēja
Stabils parastajos apstākļos
- 10.2. Ķīmiskā stabilitāte
Stabils parastajos apstākļos
- 10.3. Bīstamu reakciju iespējamība
Nav norādīts
- 10.4. Nepieļaujami apstākļi
Stabils normālos apstākļos.
- 10.5. Nesaderīgi materiāli
Nav
- 10.6. Bīstami sadalīšanās produkti
Nav norādīta.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

- 11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm
Informācija par produkta toksiskajām īpašībām

- e) mikroorganismu šūnu mutācija:

Tests: Mutagenitāte - Veids: Salmonella Typhimurium un Escherichia coli
Negatīvs

- f) kancerogēnums:

Sudētyje nēra kancerogenu (izzīņa 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., 1969 Vol. -, Pg. 288, 1969.

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

2-[2-(2-butoksietoksi) etoksi]etanols; 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,

2,4,7,9-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
- 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.

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
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. Nosūtīt uz autorizētām iznīcināšanas iekārtām vai uz sadedzināšanu kontrolētos apstākļos. Rīkoties saskaņā ar spēkā esošo pašvaldību 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)

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:

Ierobežošanu 3

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 norādītā

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts maisījumam.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Frāzu teksts, kas ir izmantots paragrāfā 3:

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H360 Var kaitēt auglībai vai nedzimušajam bērnam.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H272 Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

H301 Toksisks, ja norij.

H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Bīstamības klase un bīstamības kategorija	Kods	Apraksts
Ox. Sol. 3	2.14/3	Oksidējoša cieta viela, kategorija 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akūts toksiskums (ārējs), kategorija 3
Eye Dam. 1	3.3/1	Nopietni acu bojājumi, kategorija 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Acu kairinājums, kategorija 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilizācija, nonākot saskarē ar ādu, kategorija 1B
Repr. 1B	3.7/1B	Toksisks reproduktīvai sistēmai, Kategorija 1B
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Akūta bīstamība ūdenim, kategorija 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Hroniska (ilgtermiņa) bīstamība ūdenim, kategorija 3

Šī drošības datu lapa pilnībā atjaunināta atbilstoši Regulai 2020/878.

Klasifikācija un maisījumu klasifikācijas noteikšanai saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) izmantotā procedūra:

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008	Klasificēšanas procedūra
---	---------------------------------

Repr. 1B, H360	Aprēķina metode
----------------	-----------------

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)

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:	Eksplūzijas 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.