

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

1.1. Tootetähis

Segu identifitseerimine:

Ärinimi: ULTRACARE HD CLEANER

Ärikood: 9011508

UFI: 32C1-X0R1-R008-SCJU

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

Soovitav kasutamine: Puhasti

Ebasoovitav kasutamine: Kättesaadamatu

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija: MAPEI S.p.A. - Via Cafiero, 22 - 20158 Milano

Tel. +(39)02376731 (office hours) - Fax: +39-02-37673.214 - www.mapei.it

Vastutav isik: sicurezza@mapei.it

1.4. Hädaabitelefon number

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 081 5453333

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 055 7947819

Centro antiveneni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 0382 24444

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 02 66101029

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", Tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800 883300

Centro antiveneni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 06 49978000

Centro antiveneni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 06 3054343

Centro antiveneni, Azienda ospedaliera universitaria Riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 800 183459

Centro antiveneni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 06 68593726

Centro antiveneni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800 011858

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine



2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Põhjustab nahaärritust.

Eye Dam. 1 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Kahjulikud füüsikalise-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnoahtlikud mõjud:

Muud ohud puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Tähised ja Tunnussõnad



Ettevaatust

Ohulaused:

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused:

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käsi.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust ja kaitseprille/kaitsemaski.

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE.

P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

Erisätted:

EUH208 Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

EUH208 Sisaldab 5-kloro-2-metuul-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metuul-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni

Sisaldab:

2-aminoetanool; Etanoolamiin

Naatriumhüdrosiid; Naatriumhüdrosiid

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

2.3. Muud ohud

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

Muud ohud Muud ohud puuduvad

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei ole oluline

3.2. Segud

Segu identifitseerimine: ULTRACARE HD CLEANER

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Keskendu mine (% w/w)	Nimi	Ident. kood	Klassifikatsioon	Registreerimisnumber
≥10 - <20 %	benzyl alcohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38-XXXX
≥1 - <2.5 %	2-aminoetanool; Etanoolamiin	CAS:141-43-5 EC:205-483-3 Index:603-030-00-8	Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	01-2119486455-28-XXXX
			Konkreetsed sisalduse piirnormid: 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	
≥1 - <2.5 %	Naatriumhüdrosiid; Naatriumhüdrosiid	CAS:1310-73-2 EC:215-185-5 Index:011-002-00-6	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290	01-2119457892-27-XXXX
			Konkreetsed sisalduse piirnormid: 5% ≤ C < 100%: Skin Corr. 1A H314 2% ≤ C < 5%: Skin Corr. 1B H314 0,5% ≤ C < 2%: Skin Irrit. 2 H315 0,5% ≤ C < 2%: Eye Irrit. 2 H319	
≥0.49 - <1 %	1-methoxy-2-propanol	CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	01-2119457435-35-XXXX
≥0.016 - <0.025 %	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon	CAS:2634-33-5 EC:220-120-9 Index:613-088-00-6	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
			Konkreetsed sisalduse piirnormid: C ≥ 0,05%: Skin Sens. 1 H317	

<0.0015 % 5-kloro-2-metuul-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metuul-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu CAS:55965-84-9 EC:611-341-5 Index:613-167-00-5 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H310 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318, M-Chronic:100, M-Acute:100

Konkreetsed sisalduse piirnormid:

C ≥ 0,6%: Skin Corr. 1C H314

0,06% ≤ C < 0,6%: Skin Irrit. 2 H315

C ≥ 0,6%: Eye Dam. 1 H318

0,06% ≤ C < 0,6%: Eye Irrit. 2 H319

C ≥ 0,0015%: Skin Sens. 1A H317

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

Tootega kokku puutunud kehapiirkonnad tuleb loputada viivitamatult rohke voolava veega ning võimaluse korral pesta seebiga. Sama tuleb teha kokkupuutekahtluse korral.

PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

Pesta keha hoolikalt (duši all või vannis).

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

Nahale sattumisel pesta kohe rohke seebi ja veega.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputada avatud silmi veega, seejärel võtta kohe ühendust silmaarstiga.

Kaitsta kahjustamata silma.

Allaneelamisel:

Mitte esile kutsuda oksendamist, pöörduda arsti poole ning näidata ohutuskaarti ja ohumärkidega etiketti.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Silmade ärritus

Silmade kahjustused

Nahaärritus

Erüteem

4.3. Märgie igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Õnnetusjuhtumi või haigusnähtude korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle etiketti või ohutuskaarti).

Ravi:

(vaadake punkti 4.1)

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad tulekustutusvahendid:

Vesi.

Süsinikdioksiid (CO₂).

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:

Määratlemata.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

.Mitte sisse hingata plahvatus- ja/või põlemisgaase.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kasutada sobivat hingamisaparaati.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kasutada isikukaitsevahendeid.
Juhatada inimesed ohutusse kohta.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.
Kadude kontrollimiseks kasutada mulda või liiva.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.
Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.

6.4. Viited muudele jagudele

Vaadake ka jaotisi 8 ja 13

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma; vältida kokkupuudet aurude ja uduga ning nende sissehingamist.
Mitte kasutada puhastamata tühja mahutit.
Enne aine sisestamist uude mahutisse tuleb veenduda, et selles ei leidu kokkusobimatute materjalide jääke.
Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.
Käitlemise ajal söömine ja joomine keelatud.
Soovitavad isikukaitsevahendid on toodud jaotises 8.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

Kokkusobimatud kemikaalid:

Määratlemata.

Nõuded ruumidele:

Hästi ventileeritud ruumid.

7.3. Erikasutus

Soovitus(ed)

Ei ole.

Tööstussektori spetsiifilised lahendused:

Ei ole.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Ohtlikud koostisained, millele on kehtestatud piirnormid töökeskkonnas (OEL)

	OEL tüüp	riik	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnorm
benzyl alcohol CAS: 100-51-6	National	SOOME	Pikaajaline 45 mg/m ³ - 10 ppm
	National	POOLA	Pikaajaline 240 mg/m ³
	DFG	SAKSAMAA	Ülemmäär - Lühiajaline 44 mg/m ³ - 10 ppm
	National	SAKSAMAA	Pikaajaline 22 mg/m ³ - 5 ppm
	NDS	POOLA	Pikaajaline 240 mg/m ³
	National	TŠEHHI VABARIIK	Pikaajaline 40 mg/m ³
	National	LÄTI	Pikaajaline 5 mg/m ³
	National	TŠEHHI VABARIIK	Ülemmäär - Lühiajaline 80 mg/m ³
	National	BULGAARIA	Pikaajaline 5 mg/m ³
	National	LEEDU	Pikaajaline 5 mg/m ³
2-aminoetanool; Etanoolamiin CAS: 141-43-5	National	SLOVEENIA	Pikaajaline 22 mg/m ³ - 5 ppm; Lühiajaline 44 mg/m ³ - 10 ppm
	National	NORRA	Pikaajaline 2,5 mg/m ³ - 1 ppm H E
	NDS		Pikaajaline 2,5 mg/m ³
	NDSch		Pikaajaline 7,5 mg/m ³
	National	ROOTSI	Pikaajaline 8 mg/m ³ - 3 ppm; Lühiajaline 15 mg/m ³ - 6 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National	SOOME	Pikaajaline 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lühiajaline 7,6 mg/m ³ - 3 ppm

FINLAND, hud

EL		Pikaajaline 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lühiajaline 7,6 mg/m ³ - 3 ppm Skin
ACGIH		Pikaajaline 3 ppm; Lühiajaline 6 ppm Eye and skin irr
DFG	SAKSAMAA	Ülemmäär - Lühiajaline 0,51 mg/m ³ - 0,2 ppm
ACGIH		Pikaajaline 3 ppm; Lühiajaline 6 ppm eye and skin irritation
EL		Pikaajaline 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lühiajaline 7,6 mg/m ³ - 3 ppm Omadused Suunav Possibility of significant uptake through the skin
National	TAANI	Pikaajaline 2,5 mg/m ³ - 1 ppm
National	SAKSAMAA	Pikaajaline 0,5 mg/m ³ - 0,2 ppm
National	PORTUGAL	Pikaajaline 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lühiajaline 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
NDS	POOLA	Pikaajaline 2,5 mg/m ³
NDSch	POOLA	Lühiajaline 7,5 mg/m ³
NDS	MADALMAAD	Pikaajaline 2,5 mg/m ³ ; Lühiajaline 7,6 mg/m ³
National	TŠEHHI VABARIIK	Pikaajaline 2,5 mg/m ³
National	UNGARI	Pikaajaline 2,5 mg/m ³ ; Lühiajaline 7,6 mg/m ³
National	TŠEHHI VABARIIK	Ülemmäär - Lühiajaline 7,5 mg/m ³
National	SLOVAKKIA	Ülemmäär - Lühiajaline 7,6 mg/m ³
National	RUMEENIA	Pikaajaline 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lühiajaline 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	LEEDU	Pikaajaline 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lühiajaline 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
ACGIH		Pikaajaline 3 ppm; Lühiajaline 6 ppm eye and skin irritation
National	ROOTSI	Pikaajaline 2,5 mg/m ³ - 1 ppm
EL		Pikaajaline 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lühiajaline 7,6 mg/m ³ - 3 ppm Omadused Suunav Possibility of significant uptake through the skin
National	PRANTSUSM AA	Pikaajaline 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lühiajaline 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	HISPAANIA	Pikaajaline 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lühiajaline 7,5 mg/m ³ - 3 ppm
National	KREEKA	Pikaajaline 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lühiajaline 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	SOOME	Pikaajaline 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lühiajaline 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	NORRA	Pikaajaline 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lühiajaline 5 mg/m ³ - 2 ppm
National	BELGIA	Pikaajaline 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lühiajaline 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
CHE	ŠVEITS	Lühiajaline 10 mg/m ³ - 4 ppm
Malaysi a OEL	MALAYSIA	Pikaajaline 7,5 mg/m ³ - 3 ppm
National	EESTI	Pikaajaline 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lühiajaline 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	LÄTI	Pikaajaline 0,5 mg/m ³ - 0,2 ppm; Lühiajaline 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	SLOVAKKIA	Pikaajaline 2,5 mg/m ³ - 1 ppm
National	SLOVEENIA	Pikaajaline 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lühiajaline 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	ÜHENDKUNI NGRIIK	Pikaajaline 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lühiajaline 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	BULGAARIA	Pikaajaline 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lühiajaline 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
TUR	TÜRGI	Pikaajaline 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lühiajaline 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National	HORVAATIA	Pikaajaline 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lühiajaline 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
NDS		Pikaajaline 0,5 mg/m ³
NDSch		Pikaajaline 1 mg/m ³

Naatriumhüdrosiid;
Naatriumhüdrosiid
CAS: 1310-73-2

1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2

National ROOTSI	Ülemmäär - Pikaajaline 1 mg/m ³ ; Lühiajaline 2 mg/m ³ SWEDEN, Ceiling limit value
National SOOME	Lühiajaline 2 mg/m ³ FINLAND, takvärde
National NORRA	Pikaajaline 2 mg/m ³ NORWAY, T
ACGIH	Ülemmäär - Lühiajaline 2 mg/m ³ URT, eye, and skin irr
National NORRA	Pikaajaline 2 mg/m ³ ; Lühiajaline 2 mg/m ³
ACGIH	Ülemmäär - Lühiajaline 2 mg/m ³
ACGIH	eye, skin and upper respiratory tract irritation
National ROOTSI	Pikaajaline 1 mg/m ³
National PRANTSUSM AA	Pikaajaline 2 mg/m ³
National HISPAANIA	Lühiajaline 2 mg/m ³
National KREEKA	Pikaajaline 2 mg/m ³ ; Lühiajaline 2 mg/m ³
National TAANI	Ülemmäär - Lühiajaline 2 mg/m ³
National SOOME	Ülemmäär - Lühiajaline 2 mg/m ³
National NORRA	Ülemmäär - Lühiajaline 2 mg/m ³
NDS POOLA	Pikaajaline 0,5 mg/m ³
NDSch POOLA	Lühiajaline 1 mg/m ³
CHE ŠVEITS	Lühiajaline 2 mg/m ³
National TŠEHHI VABARIİK	Pikaajaline 1 mg/m ³
National UNGARI	Pikaajaline 2 mg/m ³ ; Lühiajaline 2 mg/m ³
Malaysi a OEL	Ülemmäär - Lühiajaline 2 mg/m ³
National PORTUGAL	Ülemmäär - Lühiajaline 2 mg/m ³
National EESTI	Pikaajaline 1 mg/m ³ ; Lühiajaline 2 mg/m ³
National LÄTI	Pikaajaline 0,5 mg/m ³
National TŠEHHI VABARIİK	Ülemmäär - Lühiajaline 2 mg/m ³
National SLOVAKKIA	Pikaajaline 2 mg/m ³
National SLOVEENIA	Pikaajaline 2 mg/m ³ ; Lühiajaline 2 mg/m ³
National ÜHENDKUNI NGRIİK	Lühiajaline 2 mg/m ³
National BULGAARIA	Pikaajaline 2 mg/m ³
National LEEDU	Ülemmäär - Lühiajaline 2 mg/m ³
National HORVAATIA	Lühiajaline 2 mg/m ³
SUVA	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 568 mg/m ³ - 150 ppm
National ROOTSI	Pikaajaline 190 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 300 mg/m ³ - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National SOOME	Pikaajaline 370 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 560 mg/m ³ - 150 ppm FINLAND, hud
National NORRA	Pikaajaline 180 mg/m ³ - 50 ppm NORWAY, H
NDS	Pikaajaline 180 mg/m ³
NDSch	Pikaajaline 360 mg/m ³
National NORRA	Pikaajaline 185 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 370 mg/m ³ - 100 ppm
EL	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 563 mg/m ³ - 150 ppm Skin
ACGIH	Pikaajaline 50 ppm; Lühiajaline 100 ppm A4 - Eye and URT irr

DFG	SAKSAMAA	Ülemmäär - Lühiajaline 740 mg/m ³ - 200 ppm
ACGIH		Pikaajaline 50 ppm; Lühiajaline 100 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation
National	ROOTSI	Pikaajaline 190 mg/m ³ - 50 ppm
National	PRANTSUSM AA	Pikaajaline 188 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm
National	HISPAANIA	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	KREEKA	Pikaajaline 360 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 1080 mg/m ³ - 300 ppm
National	TAANI	Pikaajaline 185 mg/m ³ - 50 ppm
National	SOOME	Pikaajaline 370 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 560 mg/m ³ - 150 ppm
National	SAKSAMAA	Pikaajaline 370 mg/m ³ - 100 ppm
National	PORTUGAL	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	NORRA	Pikaajaline 180 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 225 mg/m ³ - 75 ppm
National	BELGIA	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 568 mg/m ³ - 150 ppm
NDS	POOLA	Pikaajaline 180 mg/m ³
NDSch	POOLA	Lühiajaline 360 mg/m ³
CHE	ŠVEITS	Lühiajaline 720 mg/m ³ - 200 ppm
NDS	MADALMAAD	Pikaajaline 375 mg/m ³ ; Lühiajaline 563 mg/m ³
National	TŠEHHI VABARIIK	Pikaajaline 270 mg/m ³
National	UNGARI	Pikaajaline 375 mg/m ³ ; Lühiajaline 568 mg/m ³
Malaysi a OEL	MALAYSIA	Pikaajaline 369 mg/m ³ - 100 ppm
National	EESTI	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	LÄTI	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	TŠEHHI VABARIIK	Ülemmäär - Lühiajaline 550 mg/m ³
National	SLOVAKKIA	Ülemmäär - Lühiajaline 568 mg/m ³
National	SLOVAKKIA	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm
National	SLOVEENIA	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 562,5 mg/m ³ - 150 ppm
National	ÜHENDKUNI NGRIIK	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 560 mg/m ³ - 150 ppm
National	BULGAARIA	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	RUMEENIA	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 568 mg/m ³ - 150 ppm
TUR	TÜRGI	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 568 mg/m ³ - 150 ppm
National	LEEDU	Pikaajaline 190 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 300 mg/m ³ - 75 ppm
National	HORVAATIA	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 568 mg/m ³ - 150 ppm
EL		Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 568 mg/m ³ - 150 ppm Omadused Suunav Possibility of significant uptake through the skin
National	BELGIA	Pikaajaline 184 mg/m ³ - 50 ppm; Lühiajaline 369 mg/m ³ - 100 ppm
National	SLOVEENIA	Pikaajaline 375 mg/m ³ - 100 ppm; Lühiajaline 568 mg/m ³ - 150 ppm

PNEC piirnormide väärtused

benzyl alcohol
CAS: 100-51-6

Kokkupuute tee: Magevesi; PNEC Piir: 1 mg/l

Kokkupuute tee: Merevesi; PNEC Piir: 0,1 mg/l

Kokkupuute tee: Magevee setted; PNEC Piir: 5,27 mg/kg

Kokkupuute tee: Merevee setted; PNEC Piir: 0,527 mg/kg

Kokkupuute tee: Mikroorganismid reoveekäitluses; PNEC Piir: 39 mg/l

Kokkupuute tee: Pinnas (põllumajanduslik); PNEC Piir: 0,45 mg/kg

Kokkupuute tee: Juhuslik leke; PNEC Piir: 2,3 mg/l

Kokkupuute tee: Magevesi; PNEC Piir: 0,085 mg/l

2-aminoetanol;
Etanoolamiin
CAS: 141-43-5

Kokkupuute tee: Merevesi; PNEC Piir: 0,0085 mg/l
Kokkupuute tee: Juhuslik leke; PNEC Piir: 0,025 mg/l
Kokkupuute tee: Magevee setted; PNEC Piir: 0,425 mg/kg
Kokkupuute tee: Merevee setted; PNEC Piir: 0,0425 mg/kg
Kokkupuute tee: Pinnas (põllumajanduslik); PNEC Piir: 0,035 mg/kg
Kokkupuute tee: Mikroorganismid reoveekäitluses; PNEC Piir: 100 mg/l
Kokkupuute tee: Magevesi; PNEC Piir: 10 mg/l

1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2

Kokkupuute tee: Juhuslik leke; PNEC Piir: 100 mg/l
Kokkupuute tee: Merevesi; PNEC Piir: 1 mg/l
Kokkupuute tee: Mikroorganismid reoveekäitluses; PNEC Piir: 100 mg/l
Kokkupuute tee: Magevee setted; PNEC Piir: 52,3 mg/kg
Kokkupuute tee: Merevee setted; PNEC Piir: 5,2 mg/kg
Kokkupuute tee: Pinnas (põllumajanduslik); PNEC Piir: 4,59 mg/kg

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

benzyl alcohol
CAS: 100-51-6

Kokkupuute tee: Suukaudne, inimene; Kokkupuute sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime
Tarbija: 20 mg/kg

Kokkupuute tee: Suukaudne, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tarbija: 4 mg/kg

Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime
Tööstustööline: 110 mg/m³; Tarbija: 27 mg/m³

Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tööstustööline: 22 mg/m³; Tarbija: 5,4 mg/m³

Kokkupuute tee: Nahakaudne, inimene; Kokkupuute sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime
Tööstustööline: 40 mg/kg; Tarbija: 20 mg/kg

Kokkupuute tee: Nahakaudne, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tööstustööline: 8 mg/kg; Tarbija: 4 mg/kg

1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2

Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Professionaalne töötaja: 369 mg/m³

Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime
Professionaalne töötaja: 553,5 mg/m³

Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Lühiajaline, lokaalne toime
Professionaalne töötaja: 553,5 mg/m³

Kokkupuute tee: Nahakaudne, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Professionaalne töötaja: 183 mg/kg

Kokkupuute tee: Sissehingatud, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tarbija: 43,9 mg/m³

Kokkupuute tee: Nahakaudne, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tarbija: 78 mg/kg

Kokkupuute tee: Suukaudne, inimene; Kokkupuute sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
Tarbija: 33 mg/m³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Silmade kaitsmine:

Kasutada tihedalt liibuvaid kaitseprille, mitte kanda silmaläätsi.

Naha kaitsmine:

Kasutada naha piisavat kaitset tagavat kaitseriietust, mis on valmistatud näiteks puuvillast, kummist, PVC-st või vitoonist.

Käte kaitsmine:

Sobivad materjalid kaitsekindastele; EN ISO 374:

Polükloropreen - CR: paksus> = 0,5 mm; läbitungimisaeg> = 480 min.

Nitriilkumm - NBR: paksus> = 0,35 mm; läbitungimisaeg> = 480 min.

Butüülkumm - IIR: paksus> = 0,5 mm; läbitungimisaeg> = 480 min.

Fluoritud kumm - FKM: paksus> = 0,4 mm; läbitungimisaeg> = 480min.

Soovitav on neopreen (0,5 mm). Mittesooitatavad kindad: vett mitteläbilaskvad kindad.

Hingamisteede kaitse:

Kõik isikukaitsevahendid peavad vastama asjakohastele EL-i standarditele (näiteks kinnaste korral EN ISO 374 ja kaitseprillide korral EN ISO 166), peavad olema heas seisukorras ja õigesti hoitud. Pidage alati nõu isikukaitsevahendite tarnijaga.

Hingamisteede kaitset tuleb kasutada, kui kokkupuutetasemed ületavad töökohtade kokkupuute piirmäärasid. Vt asjakohaseid EN standardid, näiteks EN 136, 140, 143, 149, 14387 vajalike hingamisteede kaitseseadmete valiku ja kasutamise kohta.

Hügieeniline ja tehnilised meetmed

Kättesaadamatu

Asjakohane tehniline kontroll:

Kättesaadamatu

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek: Vedelik

Välimus: vedelik

Värv: läbipaistev

Lõhn: iseloomulik

Sulamis-/külumispunkt: Kättesaadamatu

Keemispunkt/keemisvahemik: Kättesaadamatu

Süttivus: Kättesaadamatu

Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir: Kättesaadamatu

Leekpunkt: 100 °C (212 °F)

Isesüttimistemperatuur: Kättesaadamatu

Lagunemistemperatuur: Kättesaadamatu

pH: 11.00

Viskoossus: 15.00 mPA-s

Kinemaatiline viskoossus: Kättesaadamatu

Lahustuvus vees: jah

Lahustuvus õlis: lahustuv

Jaotustegur (n-oktanol/vesi): Kättesaadamatu

Aururõhk: Kättesaadamatu

Suhteline tihedus: 1.00 g/cm³

Aurude tihedus: Kättesaadamatu

Osakeste omadused:

Osakese suurus: Kättesaadamatu

9.2. Muu teave

Segunevus: Kättesaadamatu

Elektrijuhtivus: Kättesaadamatu

Puudub muu asjakohane teave

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavatingimustes püsiv

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes püsiv

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratlemata.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Normaalsetes tingimustes stabiilne.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Määratlemata.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Määratlemata.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Segu toksikoloogiline teave:

a) akuutne toksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

b) nahka söövitav/ärritav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Skin Irrit. 2(H315)

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav	Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Eye Dam. 1(H318)
d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav	Liigitamatu
e) mutageensus sugurakkudele	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Liigitamatu
f) kantserogeensus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Liigitamatu
g) reproduktiivtoksilisus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Liigitamatu
h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Liigitamatu
i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Liigitamatu
j) hingamiskahjustus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud. Liigitamatu

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

benzyl alcohol	a) akuutne toksilisus	LC50 Vine sissehingamine Rott = 11, mg/l 4 h LD50 Suukaudne Rott = 1230, mg/kg
	g) reproduktiivtoksilisus	NOAEL Rott = 1072, mg/m ³
2-aminoetanool; Etanoolamiin	a) akuutne toksilisus	LD50 Suukaudne Rott 2100 mg/kg LD50 Nahk Küülik 1000 mg/kg
Naatriumhüdrosiid; Naatriumhüdrosiid	a) akuutne toksilisus	LD50 Suukaudne Rott 2000 mg/kg LD50 Nahk Küülik 1350 mg/kg LD50 Suukaudne Küülik 500 mg/kg LD50 Nahk Küülik = 1350 mg/kg LD50 Suukaudne Rott = 325 mg/kg LD50 Nahk Küülik = 1350 mg/kg
1-methoxy-2-propanol	a) akuutne toksilisus	LD50 Suukaudne Rott = 5300 mg/kg LD50 Nahk Küülik = 13000 mg/kg LC50 Sissehingamine Rott = 28,8 mg/l 4 h LD50 Nahk Küülik = 13 g/kg LC50 Sissehingamine Rott > 7559 Ppm 6h LD50 Suukaudne Rott = 5000 mg/kg NOAEL Suukaudne Rott = 919 mg/kg
	h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	NOAEL Sissehingamine Rott = 3,7 mg/kg NOAEL Nahk Küülik > 1000 mg/kg
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon	a) akuutne toksilisus	LD50 Suukaudne Rott = 670, mg/kg
5-kloro-2-metuul-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metuul-	a) akuutne toksilisus	LC50 Sissehingamine Rott = 2,36 mg/l 4 h

LD50 Nahk Küülik = 660, mg/kg

LD50 Suukaudne Rott = 53, mg/kg

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

Ökotoksiline informatsioon

Toote ökotoksikoloogiliste omaduste loetelu

Ei ole klassifitseeritud keskkonnohtude suhtes

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Ökotoksiliste omadustega koostisosade nimekiri

Koostisosa	Ident. kood	Ökotoks. info
benzyl alcohol	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202- 859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 770 mg/l 1 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Algae = 770 mg/l 72 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 460 mg/l 96 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA
2-aminoetanool; Etanoolamiin	CAS: 141-43-5 - EINECS: 205- 483-3 - INDEX: 603-030-00-8	a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 65 mg/l 48 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Algae = 22 mg/l 72 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 349 mg/l 96 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Brachydanio rerio = 3684 mg/l 96h IUCLID a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Lepomis macrochirus 300 mg/l 96h EPA a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 114 mg/l 96h EPA a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Algae Desmodesmus subspicatus = 15 mg/l 72h IUCLID b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Daphnia = 0,85 mg/l a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 76 mg/l 24
Naatriumhüdrosiid; Naatriumhüdrosiid	CAS: 1310-73-2 - EINECS: 215- 185-5 - INDEX: 011-002-00-6	a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 40,38 mg/l 48 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 99 mg/l 48 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 45,5 mg/l 96 b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Fish = 56 mg/l 96 a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss = 45,4 mg/l 96h IUCLID
1-methoxy-2-propanol	CAS: 107-98-2 -	a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 5000 mg/l 96

EINECS: 203-
539-1 - INDEX:
603-064-00-3

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Algae > 1000 mg/l 96

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish Pimephales promelas = 20,8 g/l 96h IUCLID

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon; 1,2-bensisotiasool-3-oon
CAS: 2634-33-5
- EINECS: 220-120-9 - INDEX: 613-088-00-6

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 2,15 mg/l

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Algae = 0,0403 mg/l 72 h

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : EC50 Algae = 0,11 mg/l 72 h

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : EC10 Algae = 0,04 mg/l 72 h

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : EC50 Daphnia = 3,27 mg/l 48 h

NOEC Daphnia = 1,2 mg/l 21d

5-kloro-2-metuul-4-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metuul-2H-isotiasool-3-ooni [EÜ nr 220-239-6] segu
CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Daphnia = 0,12 mg/l 48

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : LC50 Fish = 0,22 mg/l 96

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus : EC50 Algae = 0,048 mg/l 72

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Algae = 0,0012 mg/l 72

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Fish = 0,098 mg/l - 28 d

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus : NOEC Daphnia = 0,004 mg/l - 21 d

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Kättesaadamatu

12.3. Bioakumulatsioon

Kättesaadamatu

12.4. Liikuvus pinnases

Kättesaadamatu

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12.7. Muu kahjulik mõju

Kättesaadamatu

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Jäätmeteket tuleks võimaluse korral vältida või minimeerida. Taaskasutage võimaluse korral.

Euroopa jäätmenimistu (LoW) kohast jäätmekoodi (EWC) ei saa kasutusest sõltuvuse tõttu täpsustada. Võtke ühendust ja saatke

see volitatud jäätmekäitlusettevõttele.

Kõrvaldamismeetodid:

Selle toote, lahuste, pakendi ja kõigi kõrvalsaaduste utiliseerimine peab alati vastama keskkonnakaitse ja jäätmete kõrvaldamist käsitlevate õigusaktide ning kohalike omavalitsuste nõuetele.

Kõrvaldage ülejäägid ja ringlussevõetamatud tooted volitatud jäätmekäitlusettevõtte kaudu.

Mitte valada jäätmeid kanalisatsiooni.

Ohtlikud jäätmed: Jah

Kõrvaldamisjuhised:

Vältida sattumist kanalisatsiooni ja vooluveekogudesse.

Kõrvaldage toode vastavalt kõigile riiklikele, piirkondlikele ja kohalikele õigusaktidele.

Kui seda toodet segatakse teiste jäätmetega, ei pruugi jäätmete algne kood enam kehtida ja sellele tuleks omistada sobiv kood.

Kõrvaldage tootega saastunud mahutid vastavalt kohalikele või riiklikele seadustele. Lisateabe saamiseks pöörduge kohaliku jäätmekäitlusettevõtte poole.

Eriettevaatusabinõud:

Seda materjali ja selle pakendit tuleb ohutult utiliseerida. Töötlemata tühjade anumate käsitlemisel tuleb olla ettevaatlik.

Vältige mahavoolanud materjali levimist ja äravoolu ning kokkupuudet pinnase, veekogude, drenaaži- ja kanalisatsiooniga.

Tühjad mahutid või vooderdised võivad sisaldada vähesel määral toote jääke. Ärge kasutage tühje mahuteid uuesti.

14. JAGU. Veonõuded

Kaup ei ole veonõuete kohaselt ohtlik.

14.1. ÜRO number või ID number

Ei ole kohaldatav

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole kohaldatav

14.3. Transpordi ohuklass(id)

Ei ole kohaldatav

14.4. Pakendigrupp

Ei ole kohaldatav

14.5. Keskkonnaohud

Ei ole kohaldatav

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Ei ole kohaldatav

Auto- ja raudteevedu (ADR/RID):

Ei ole kohaldatav

Õhuveod (IATA):

Ei ole kohaldatav

Merevedu (IMDG):

Ei ole kohaldatav

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)

Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)

Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)

Määrus (EL) 2020/878

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013

Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)

Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)

Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)

Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)

Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)

Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)

Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)

Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)

Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)

Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Määrus (EL) 2020/217 (ATP 14 CLP)

Määrus (EL) 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Määrus (EL) 2021/643 (ATP 16 CLP)
Määrus (EL) 2021/849 (ATP 17 CLP)
Määrus (EL) 2022/692 (ATP 18 CLP)

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:

Määratlemata

Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud: 3

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud: 30, 40, 75

SVHC ained:

SVHC-ained ei esine kontsentratsioonis $\geq 0,1\%$ (w/w)

Riiklikud eeskirjad

Lagerklasse (TRGS-510): 12 - Non-combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Saksamaa veereostuse ohuklass (WGK)

1

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004 (detergentide)

Toode sisaldab:

Category: anioonsed pindaktiivsed ained Qty: < 5%

Regulatsioon (UE) 2019/1148 (plahvatusohtlikud eellased): Ühtegi ainet ei sisalda

Regulatsioon (CE) 273/2004 ja 111/2005 (ravimite percursorid): Ühtegi ainet ei sisalda

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segul

Direktiiv nr 1999/45/EÜ (ohtlikud preparaadid) koos muudatustega.

16. JAGU. Muu teave

Kood	Kirjeldus	
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.	
H290	Võib söövitada metalle.	
H302	Allaneelamisel kahjulik.	
H312	Nahale sattumisel kahjulik.	
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.	
H315	Põhjustab nahaärritust.	
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.	
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.	
H332	Sissehingamisel kahjulik.	
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.	
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.	
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.	
Kood	Ohuklass ja -kategooria	Kirjeldus
2.16/1	Met. Corr. 1	Metalli söövitav aine või segu, kategooria 1
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tuleohtlik vedelik, kategooria 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Äge mürgisus (nahakaudne), kategooria 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Äge mürgisus (sissehingamisel), kategooria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Nahasöövitus, kategooria 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Nahasöövitus, kategooria 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Nahaärritus, kategooria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus, kategooria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Silmade ärritus, kategooria 2
3.8/3	STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, Kategooria 3
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Krooniline (pikaajaline) ohtlikkus vesikeskkonnale, kategooria 3

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

Vajaduse korral mainitud erisätted seoses töötajate võimaliku koolituse osas 2. jaos. Iga töökoha ohutusega seotud koolitus peab igal juhul viitama riskianalüüsile, mida peab teostama äriühingu ohutusametnik, kes võtab arvesse konkreetset Kasutus- ja keskkonnatingimused, milles tooteid kasutatakse.

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon
SAX'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand Reinold

Sealtoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülaltoodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

Kasutaja kohustub veenduma selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

Ohutuskardil kasutatud lühendite ja akronüümide kirjeldus:

ACGIH: Ameerika Riiklik Tööstushügieenikute Konverents
ADR: Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
AND: Selle rahvusvahelise ohtlike kaupade autoveo poolt siseveekogudel toimuv Euroopa lepingu
ATE: Akuutse toksilisuse hinnang
ATEmix: ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)
BCF: Biokontsentratsioonitegur
BEI: Bioloogilise kokkupuute indeks
BOD: Biokeemiline hapnikutarve
CAS: Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)
CAV: Mürgistuskeskus
CE: Euroopa Ühendus
CLP: Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine
CMR: Kantserogeenne, mutageenne ja reproduktiivtoksiline
COD: Keemiline hapnikutarve
COV: Lenduv orgaaniline ühend
CSA: Kemikaaliohutuse hindamine
CSR: Kemikaaliohutuse aruanne
DMEL: Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase
DPD: Ohtlike valmististe direktiiv
DSD: Ohtlike ainete direktiiv
EC50: Pool maksimaalse toimega kontsentratsioonist
ECHA: Euroopa Kemikaaliamet
EINECS: Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
ES: Kokkupuutetsenaarium
GefStoffVO: Saksamaa ohtlike ainete määrus
GHS: Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne ühtlustatud süsteem
IARC: Rahvusvaheline Vähiuurimise Keskus
IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR: Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeskirjad
IC50: pool maksimaalse inhibeeriva toimega kontsentratsioonist
ICAO: Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ICAO-TI: Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
INCI: Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
IRCCS: Teadusuuringute, haiglaravi ja tervishoiu instituut
KAFH: KAFH
KSt: Plahvatustegur
LC50: Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
LD50: Surmav annus, 50 protsendile katsealustest
LDLo: Vähim surmav doos
N.A.: Ei ole kohaldatav
N/A: Ei ole kohaldatav
N/D: Ei ole määratletud / Puudub
NA: Kättesaadamatu
NIOSH: Ühendriikide Riiklik Töökaitse ja Töötervishoiu Instituut
NOAEL: Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos

OSHA: Töökaitse ja Töötervishoiu Administratsioon
PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine
PGK: Pakendamisjuhend
PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
PSG: Reisijad
RID: Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
STEL: Lühiajalise toime piirnorm
STOT: Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
TLV: Lubatud piirnorm
TWATLV: Aja-kaalu keskmine lubatud piirnorm 8-tunni kohta päevas (ACGIH standard)
vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
WGK: Saksamaa veereostuse ohuklass

Võrreldes endise redaktsiooniga muudetud paragrahvid:

- 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine
- 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta
- 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
- 9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused
- 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta
- 12. JAGU. Ökoloogiline teave
- 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid
- 16. JAGU. Muu teave