

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Valmisteen tunnistustiedot:

Kaupallinen nimi: ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Kaupallinen koodi: 9011498

UFI: 32C1-X0R1-R008-SCJU

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Suositteltu käyttö: Puhdistusaine

Kielletyt käytöt: Ei saatavissa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Jälleenmyyjä: Mapei Oy

Teknobulevardi 3-5 - 01530 Vantaa

Tel: +358 9 867 8900 - Fax +358 9 8678 9011

Vastuuhenkilö: info@mapei.fi - sicurezza@mapei.it

1.4 Hätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS

09-471 977 - 24h (09-4711 vaihde)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti



2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2

Ärsyttää ihoa.

Eye Dam. 1

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ihmisen ja ympäristön terveydelle haitalliset fyysiset ja kemialliset vaikutukset:

Ei muita riskejä

2.2 Merkinnät

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Kuvakkeet ja Huomiosanat



Vaara

Vaaramerkinnät:

H315

Ärsyttää ihoa.

H318

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Varovaisuusohjeet:

P264

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280

Käytä suojahansikkaita/-asuja ja suojaa silmät/kasvot.

P302+P352

JOS KEMIKAALIA JOUTUU I HOLLE: Pese runsaalla vedellä/...

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN.

P321

Erityishoitoa tarvitaan (katso ... pakkauksen merkinnöissä).

P332+P313

Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P362+P364

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Erikoislaitteita

EUH208

Sisältää 1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni. Voi aiheuttaa allergisen reaktion

EUH208

Sisältää 5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1). Voi aiheuttaa allergisen reaktion

Sisältää:

2-Aminoetanoli; etanolamiini

Natriumhydroksidi

Erityissäännökset REACH liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Ei mitään

2.3 Muut vaarat

Ei PBT-, vPvB- tai hormonaalisia haitta-aineita
pitoisuutena >= 0,1 %.

Muut riskit: Ei muita riskejä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Häviävän pieni

3.2 Seokset

Valmisteen tunnistustiedot: ULTRACARE KERAPOXY CLEANER

Vaaralliset aineet CLP-asetuksen mukaisesti ja niiden luokitus:

Keskittymi nen (%) w/w)	Nimi	Tunnistusnro	Luokitus	Rekisteröintinumero
≥10 - <20 %	Bentsyyli-alkoholi	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-Aminoetanoli; etanolamiini	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
			Erityiset pitoisuusrajat: 5% ≤ C < 100%: STOT SE 3 H335	
≥1 - <2.5 %	Natriumhydroksidi	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
			Erityiset pitoisuusrajat: 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-metoksi-2-propanoli	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-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1, 2-bentsisotiatsolin-3-oni	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	
			Erityiset pitoisuusrajat: C ≥ 0,05%: Skin Sens. 1 H317	
<0.0015 %	5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1)	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	
			Erityiset pitoisuusrajat: 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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus:

Riisu tuotteesta likaantuneet vaatteet välittömästi yltäsi.

HAKEUDU VÄLITTÖMÄSTI LÄÄKÄRIIN.

Riisu välittömästi saastunut vaatetus ja hävitä ne turvallisella tavalla.

Ihokosketuksen jälkeen pese huolellisesti juoksevalla vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin:

Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtelee vedellä riittävän kauan pitämällä silmäluomet auki ja ota yhteys välittömästi silmälääkäriin.

Suojaa aineelle altistunut silmä.

Nieltynä:

Ei saa oksennuttaa, hakeuduttava lääkärin hoitoon ja näytettävä KTT tai vaaraetiketti.

Hengitettynä:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä hänet lämpimänä ja levossa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä

Silmävaurioita

Ärsyttää ihoa.

Ihon punoitus

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä käyttöohjeita tai käyttöturvallisuustiedotetta, mikäli mahdollista).

Käsittely:

(katso kohta 4.1)

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Vesi.

Hiilidioksidi (CO₂).

Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä.

Ei erityisesti mikään.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Älä hengitä räjähdyksen tai tulipalon yhteydessä syntyviä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.

Siirrä henkilöt turvalliseen paikkaan.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varmista, ettei ainetta pääse maahan/maaperään. Varmista, ettei ainetta pääse pintavesiin tai viemäriverkostoon.

Peitä vuodot mullalla tai hiekalla.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Keräykseen soveltuvat materiaalit: imeyttävä materiaali, orgaaninen, hiekka

Kerää pesuun käytetty saastunut vesi ja hävitä se lain antamien määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso myös kappaleita 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Vältä ihokosketusta ja aineen pääsemistä silmiin sekä höyryn ja sumun hengittämistä.
- Käytä tyhjiä säiliöitä vasta niiden puhdistuksen jälkeen.
- Varmista ennen siirtotoimenpiteen aloittamista, ettei säiliöihin ole jäänyt yhteensopimattomia ainejäämiä.
- Vaihda saastuneet vaatteet ennen ruokailulle varatuille alueille siirtymistä.
- Älä syö tai juo työskentelyn aikana.
- Katso myös kappaleessa 8 esitellyjä suositeltuja turvalaitteita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Pidä kaukana elintarvikkeista, juomista ja eläinten ruoasta.

Yhteensopimattomat materiaalit:

Ei mitään erityistä.

Ohjeita tiloille:

Riittävästi tuuletetut tilat.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suositus(suositukses)

Ei erityistä käyttöä

Teollisen sektorin erityisratkaisut:

Ei erityistä käyttöä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Luettelo aineosista OEL arvon kanssa

	Ammat maa illisen altistus rajan tyyppi	Ammatillinen altistusraja
Bentsyyli-alkoholi CAS: 100-51-6	National SUOMI	Pitkäaikainen 45 mg/m3 - 10 ppm
	National PUOLA	Pitkäaikainen 240 mg/m3
	DFG SAKSA	Katto - Lyhytaikainen 44 mg/m3 - 10 ppm
	National SAKSA	Pitkäaikainen 22 mg/m3 - 5 ppm
	NDS PUOLA	Pitkäaikainen 240 mg/m3
	National TŠEKIN TASAVALTA	Pitkäaikainen 40 mg/m3
	National LATVIA	Pitkäaikainen 5 mg/m3
	National TŠEKIN TASAVALTA	Katto - Lyhytaikainen 80 mg/m3
	National BULGARIA	Pitkäaikainen 5 mg/m3
	National LIETTUA	Pitkäaikainen 5 mg/m3
2-Aminoetanoli; etanolamiini CAS: 141-43-5	National SLOVENIA	Pitkäaikainen 22 mg/m3 - 5 ppm; Lyhytaikainen 44 mg/m3 - 10 ppm
	National NORJA	Pitkäaikainen 2,5 mg/m3 - 1 ppm H E
	NDS	Pitkäaikainen 2,5 mg/m3
	NDSCh	Pitkäaikainen 7,5 mg/m3
	National RUOTSI	Pitkäaikainen 8 mg/m3 - 3 ppm; Lyhytaikainen 15 mg/m3 - 6 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National SUOMI	Pitkäaikainen 2,5 mg/m3 - 1 ppm; Lyhytaikainen 7,6 mg/m3 - 3 ppm FINLAND, hud
	EU	Pitkäaikainen 2,5 mg/m3 - 1 ppm; Lyhytaikainen 7,6 mg/m3 - 3 ppm Skin
	ACGIH	Pitkäaikainen 3 ppm; Lyhytaikainen 6 ppm Eye and skin irr
	DFG SAKSA	Katto - Lyhytaikainen 0,51 mg/m3 - 0,2 ppm
	ACGIH	Pitkäaikainen 3 ppm; Lyhytaikainen 6 ppm eye and skin irritation

EU	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lyhytaikainen 7,6 mg/m ³ - 3 ppm Käyttäytyminen Suuntaa antava Possibility of significant uptake through the skin
National TANSKA	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³ - 1 ppm
National SAKSA	Pitkäaikainen 0,5 mg/m ³ - 0,2 ppm
National PORTUGALI	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lyhytaikainen 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
NDS PUOLA	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³
NDSCh PUOLA	Lyhytaikainen 7,5 mg/m ³
NDS ALANKOMAAT	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³ ; Lyhytaikainen 7,6 mg/m ³
National TŠEIKIN TASAVALTA	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³
National UNKARI	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³ ; Lyhytaikainen 7,6 mg/m ³
National TŠEIKIN TASAVALTA	Katto - Lyhytaikainen 7,5 mg/m ³
National SLOVAKIA	Katto - Lyhytaikainen 7,6 mg/m ³
National ROMANIA	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lyhytaikainen 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National LIETTUA	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lyhytaikainen 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
ACGIH	Pitkäaikainen 3 ppm; Lyhytaikainen 6 ppm eye and skin irritation
National RUOTSI	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³ - 1 ppm
EU	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lyhytaikainen 7,6 mg/m ³ - 3 ppm Käyttäytyminen Suuntaa antava Possibility of significant uptake through the skin
National RANSKA	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lyhytaikainen 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National ESPANJA	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lyhytaikainen 7,5 mg/m ³ - 3 ppm
National KREIKKA	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lyhytaikainen 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National SUOMI	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lyhytaikainen 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National NORJA	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lyhytaikainen 5 mg/m ³ - 2 ppm
National BELGIA	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lyhytaikainen 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
CHE SVEITSI	Lyhytaikainen 10 mg/m ³ - 4 ppm
Malaysi MALESIA a OEL	Pitkäaikainen 7,5 mg/m ³ - 3 ppm
National VIRO	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lyhytaikainen 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National LATVIA	Pitkäaikainen 0,5 mg/m ³ - 0,2 ppm; Lyhytaikainen 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National SLOVAKIA	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³ - 1 ppm
National SLOVENIA	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lyhytaikainen 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National YHDISTYNYT KUNINGASKU NTA	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lyhytaikainen 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National BULGARIA	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lyhytaikainen 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
TUR TURKKI	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lyhytaikainen 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
National KROATIA	Pitkäaikainen 2,5 mg/m ³ - 1 ppm; Lyhytaikainen 7,6 mg/m ³ - 3 ppm
NDS	Pitkäaikainen 0,5 mg/m ³
NDSCh	Pitkäaikainen 1 mg/m ³
National RUOTSI	Katto - Pitkäaikainen 1 mg/m ³ ; Lyhytaikainen 2 mg/m ³ SWEDEN, Ceiling limit value
National SUOMI	Lyhytaikainen 2 mg/m ³ FINLAND, takvärde
National NORJA	Pitkäaikainen 2 mg/m ³ NORWAY, T
ACGIH	Katto - Lyhytaikainen 2 mg/m ³ URT, eye, and skin irr
National NORJA	Pitkäaikainen 2 mg/m ³ ; Lyhytaikainen 2 mg/m ³
ACGIH	Katto - Lyhytaikainen 2 mg/m ³

Natriumhydroksidi
CAS: 1310-73-2

1-metoksi-2-propanoli
CAS: 107-98-2

ACGIH	eye, skin and upper respiratory tract irritation
National RUOTSI	Pitkäaikainen 1 mg/m3
National RANSKA	Pitkäaikainen 2 mg/m3
National ESPANJA	Lyhytaikainen 2 mg/m3
National KREIKKA	Pitkäaikainen 2 mg/m3; Lyhytaikainen 2 mg/m3
National TANSKA	Katto - Lyhytaikainen 2 mg/m3
National SUOMI	Katto - Lyhytaikainen 2 mg/m3
National NORJA	Katto - Lyhytaikainen 2 mg/m3
NDS PUOLA	Pitkäaikainen 0,5 mg/m3
NDSCh PUOLA	Lyhytaikainen 1 mg/m3
CHE SVEITSI	Lyhytaikainen 2 mg/m3
National TŠEIKIN TASAVALTA	Pitkäaikainen 1 mg/m3
National UNKARI	Pitkäaikainen 2 mg/m3; Lyhytaikainen 2 mg/m3
Malaysi a OEL	Katto - Lyhytaikainen 2 mg/m3
National PORTUGALI	Katto - Lyhytaikainen 2 mg/m3
National VIRO	Pitkäaikainen 1 mg/m3; Lyhytaikainen 2 mg/m3
National LATVIA	Pitkäaikainen 0,5 mg/m3
National TŠEIKIN TASAVALTA	Katto - Lyhytaikainen 2 mg/m3
National SLOVAKIA	Pitkäaikainen 2 mg/m3
National SLOVENIA	Pitkäaikainen 2 mg/m3; Lyhytaikainen 2 mg/m3
National YHDISTYNYT KUNINGASKU NTA	Lyhytaikainen 2 mg/m3
National BULGARIA	Pitkäaikainen 2 mg/m3
National LIETTUA	Katto - Lyhytaikainen 2 mg/m3
National KROATIA	Lyhytaikainen 2 mg/m3
SUVA	Pitkäaikainen 375 mg/m3 - 100 ppm; Lyhytaikainen 568 mg/m3 - 150 ppm
National RUOTSI	Pitkäaikainen 190 mg/m3 - 50 ppm; Lyhytaikainen 300 mg/m3 - 75 ppm SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
National SUOMI	Pitkäaikainen 370 mg/m3 - 100 ppm; Lyhytaikainen 560 mg/m3 - 150 ppm FINLAND, hud
National NORJA	Pitkäaikainen 180 mg/m3 - 50 ppm NORWAY, H
NDS	Pitkäaikainen 180 mg/m3
NDSCh	Pitkäaikainen 360 mg/m3
National NORJA	Pitkäaikainen 185 mg/m3 - 50 ppm; Lyhytaikainen 370 mg/m3 - 100 ppm
EU	Pitkäaikainen 375 mg/m3 - 100 ppm; Lyhytaikainen 563 mg/m3 - 150 ppm Skin
ACGIH	Pitkäaikainen 50 ppm; Lyhytaikainen 100 ppm A4 - Eye and URT irr
DFG SAKSA	Katto - Lyhytaikainen 740 mg/m3 - 200 ppm
ACGIH	Pitkäaikainen 50 ppm; Lyhytaikainen 100 ppm A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen; eye and upper respiratory tract irritation
National RUOTSI	Pitkäaikainen 190 mg/m3 - 50 ppm
National RANSKA	Pitkäaikainen 188 mg/m3 - 50 ppm; Lyhytaikainen 375 mg/m3 - 100 ppm
National ESPANJA	Pitkäaikainen 375 mg/m3 - 100 ppm; Lyhytaikainen 568 mg/m3 - 150 ppm
National KREIKKA	Pitkäaikainen 360 mg/m3 - 100 ppm; Lyhytaikainen 1080 mg/m3 - 300 ppm
National TANSKA	Pitkäaikainen 185 mg/m3 - 50 ppm
National SUOMI	Pitkäaikainen 370 mg/m3 - 100 ppm; Lyhytaikainen 560 mg/m3 - 150 ppm
National SAKSA	Pitkäaikainen 370 mg/m3 - 100 ppm

National PORTUGALI	Pitkäaikainen 375 mg/m3 - 100 ppm; Lyhytaikainen 568 mg/m3 - 150 ppm
National NORJA	Pitkäaikainen 180 mg/m3 - 50 ppm; Lyhytaikainen 225 mg/m3 - 75 ppm
National BELGIA	Pitkäaikainen 375 mg/m3 - 100 ppm; Lyhytaikainen 568 mg/m3 - 150 ppm
NDS PUOLA	Pitkäaikainen 180 mg/m3
NDSch PUOLA	Lyhytaikainen 360 mg/m3
CHE SVEITSI	Lyhytaikainen 720 mg/m3 - 200 ppm
NDS ALANKOMAAT	Pitkäaikainen 375 mg/m3; Lyhytaikainen 563 mg/m3
National TŠEIKIN TASAVALTA	Pitkäaikainen 270 mg/m3
National UNKARI	Pitkäaikainen 375 mg/m3; Lyhytaikainen 568 mg/m3
Malaysi MALESIA a OEL	Pitkäaikainen 369 mg/m3 - 100 ppm
National VIRO	Pitkäaikainen 375 mg/m3 - 100 ppm; Lyhytaikainen 568 mg/m3 - 150 ppm
National LATVIA	Pitkäaikainen 375 mg/m3 - 100 ppm; Lyhytaikainen 568 mg/m3 - 150 ppm
National TŠEIKIN TASAVALTA	Katto - Lyhytaikainen 550 mg/m3
National SLOVAKIA	Katto - Lyhytaikainen 568 mg/m3
National SLOVAKIA	Pitkäaikainen 375 mg/m3 - 100 ppm
National SLOVENIA	Pitkäaikainen 375 mg/m3 - 100 ppm; Lyhytaikainen 562,5 mg/m3 - 150 ppm
National YHDISTYNYT KUNINGASKU NTA	Pitkäaikainen 375 mg/m3 - 100 ppm; Lyhytaikainen 560 mg/m3 - 150 ppm
National BULGARIA	Pitkäaikainen 375 mg/m3 - 100 ppm; Lyhytaikainen 568 mg/m3 - 150 ppm
National ROMANIA	Pitkäaikainen 375 mg/m3 - 100 ppm; Lyhytaikainen 568 mg/m3 - 150 ppm
TUR TURKKI	Pitkäaikainen 375 mg/m3 - 100 ppm; Lyhytaikainen 568 mg/m3 - 150 ppm
National LIETTUA	Pitkäaikainen 190 mg/m3 - 50 ppm; Lyhytaikainen 300 mg/m3 - 75 ppm
National KROATIA	Pitkäaikainen 375 mg/m3 - 100 ppm; Lyhytaikainen 568 mg/m3 - 150 ppm
EU	Pitkäaikainen 375 mg/m3 - 100 ppm; Lyhytaikainen 568 mg/m3 - 150 ppm Käyttäytyminen Suuntaa antava Possibility of significant uptake through the skin
National BELGIA	Pitkäaikainen 184 mg/m3 - 50 ppm; Lyhytaikainen 369 mg/m3 - 100 ppm
National SLOVENIA	Pitkäaikainen 375 mg/m3 - 100 ppm; Lyhytaikainen 568 mg/m3 - 150 ppm

PNEC altistuksen raja-arvot

Bentsyyli-alkoholi
CAS: 100-51-6

Altistumisväylä: Makea vesi; PNEC-raja: 1 mg/l

Altistumisväylä: Merivesi; PNEC-raja: 0,1 mg/l

Altistumisväylä: Makean veden sedimentit; PNEC-raja: 5,27 mg/kg

Altistumisväylä: Meriveden sedimentit; PNEC-raja: 0,527 mg/kg

Altistumisväylä: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa; PNEC-raja: 39 mg/l

Altistumisväylä: Maaperä (maanviljely); PNEC-raja: 0,45 mg/kg

Altistumisväylä: Intermittent release; PNEC-raja: 2,3 mg/l

Altistumisväylä: Makea vesi; PNEC-raja: 0,085 mg/l

2-Aminoetanoli;
etanolamiini
CAS: 141-43-5

Altistumisväylä: Merivesi; PNEC-raja: 0,0085 mg/l

Altistumisväylä: Intermittent release; PNEC-raja: 0,025 mg/l

Altistumisväylä: Makean veden sedimentit; PNEC-raja: 0,425 mg/kg

Altistumisväylä: Meriveden sedimentit; PNEC-raja: 0,0425 mg/kg

Altistumisväylä: Maaperä (maanviljely); PNEC-raja: 0,035 mg/kg

Altistumisväylä: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa; PNEC-raja: 100 mg/l

Altistumisväylä: Makea vesi; PNEC-raja: 10 mg/l

1-metoksi-2-propanoli
CAS: 107-98-2

Altistumisväylä: Intermittent release; PNEC-raja: 100 mg/l

Altistumisväylä: Merivesi; PNEC-raja: 1 mg/l

Altistumisväylä: Mikro-organismit jäteveden puhdistuksessa; PNEC-raja: 100 mg/l

Altistumisväylä: Makean veden sedimentit; PNEC-raja: 52,3 mg/kg

Altistumisväylä: Meriveden sedimentit; PNEC-raja: 5,2 mg/kg

Altistumisväylä: Maaperä (maanviljely); PNEC-raja: 4,59 mg/kg

Johdettu vaikutuseton altistustaso (DNEL)

Bentsyyli-alkoholi
CAS: 100-51-6

Altistumisväylä: Suun kautta, ihminen; Altistumistaajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset
Kuluttaja: 20 mg/kg

Altistumisväylä: Suun kautta, ihminen; Altistumistaajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Kuluttaja: 4 mg/kg

Altistumisväylä: Hengitysteitse, ihminen; Altistumistaajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset
Teollinen käyttäjä: 110 mg/m³; Kuluttaja: 27 mg/m³

Altistumisväylä: Hengitysteitse, ihminen; Altistumistaajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Teollinen käyttäjä: 22 mg/m³; Kuluttaja: 5,4 mg/m³

Altistumisväylä: Ihon kautta, ihminen; Altistumistaajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset
Teollinen käyttäjä: 40 mg/kg; Kuluttaja: 20 mg/kg

Altistumisväylä: Ihon kautta, ihminen; Altistumistaajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Teollinen käyttäjä: 8 mg/kg; Kuluttaja: 4 mg/kg

1-metoksi-2-propanoli
CAS: 107-98-2

Altistumisväylä: Hengitysteitse, ihminen; Altistumistaajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Ammattikäyttäjät: 369 mg/m³

Altistumisväylä: Hengitysteitse, ihminen; Altistumistaajuus: Lyhytaikainen, sisäiset vaikutukset
Ammattikäyttäjät: 553,5 mg/m³

Altistumisväylä: Hengitysteitse, ihminen; Altistumistaajuus: Lyhytaikainen, paikallisvaikutukset
Ammattikäyttäjät: 553,5 mg/m³

Altistumisväylä: Ihon kautta, ihminen; Altistumistaajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Ammattikäyttäjät: 183 mg/kg

Altistumisväylä: Hengitysteitse, ihminen; Altistumistaajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Kuluttaja: 43,9 mg/m³

Altistumisväylä: Ihon kautta, ihminen; Altistumistaajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Kuluttaja: 78 mg/kg

Altistumisväylä: Suun kautta, ihminen; Altistumistaajuus: Pitkäaikainen, sisäiset vaikutukset
Kuluttaja: 33 mg/m³

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Silmien suojaus:

Käytä tiiviitä sivusuojilla varustettuja suojalaseja, älä käytä silmälaseja.

Ihon suojaus:

Käytä ihon täydellisen suojauksen takaavaa vaatetusta, kuten puuvillaa, kumia, PVC tai viton.

Käsien suojaus:

Suojakäsineille sopivat materiaalit; EN ISO 374:

Polykloropreeni - CR: paksuus $\geq 0,5$ mm; läpäisy aika ≥ 480 min.

Nitriilikumi - NBR: paksuus $\geq 0,35$ mm; läpäisy aika ≥ 480 min.

Butyylikumi - IIR: paksuus $\geq 0,5$ mm; läpäisy aika ≥ 480 min.

Fluorattu kumi - FKM: paksuus $\geq 0,4$ mm; läpäisy aika ≥ 480 min.

Suosittelaa neopreenikäsineitä (0,5 mm). Ei-suositellut käsiineet: vettä läpäisevät käsiineet

Hengityssuojaus:

Kaikkien henkilökohtaisten suojalaitteiden tulee täyttää eurooppalaiset normit (CE) (kuten EN ISO 374 käsiineille ja EN ISO 166 suojalaseille) ja ne tulee pitää hyvässä kunnossa sekä säilyttää asianmukaisesti. Tarkista tuotteiden kemikaalikestävyyttä ja käyttöohjeita koskevat tiedot toimittajalta.

Hengityksensuojaa on käytettävä, jos altistumisen tasot ylittävät työpaikan altistumisen rajat. Katso asianmukaiset EN-standardit, kuten EN 136, 140, 143, 149, 14387 asianmukaisten hengityssuojalaitteiden valinnasta ja käytöstä.

Hygieeninen ja tekniset toimenpiteet

Ei saatavissa

Asianmukaiset tekniset ohjausmenetelmät:

Ei saatavissa

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fysikaalinen olotila: Neste

Ulkomuoto: neste
Väri: läpinäkyvä
Haju: luonteenomainen
Sulamis/jäätymispiste: Ei saatavissa
Kiehumisen alkupiste ja kiehumisalue: Ei saatavissa
Syttyvyys: Ei saatavissa
Ylemmät/alemmat syttyvyys- tai räjähdysrajat: Ei saatavissa
Leimahduspiste: 100 °C (212 °F)
Itsesyttymislämpötila: Ei saatavissa
Hajoamislämpötila: Ei saatavissa
pH: 11.00
Viskositeetti: 15.00 mPA-s
Kinemaattinen viskositeetti: Ei saatavissa
Vesiliukoisuus: joo
Öljyliukoisuus: liukeneva
Jakaantumiskerroin (n-oktanol/vesi): Ei saatavissa
Höyrynpaine: Ei saatavissa
Suhteellinen tiheys: 1.00 g/cm3
Höyryjen tiheys: Ei saatavissa
Hiukkasten ominaisuudet:
Hiukkaskoko: Ei saatavissa

9.2 Muut tiedot

Sekoittuvuus: Ei saatavissa
Johtavuus: Ei saatavissa
Ei muita merkityksellisiä tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei mitään.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Muuttumaton normaaliolosuhteissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei mitään erityistä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei mitään.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Seoksen myrkyllisyyttä koskevat tiedot:

a) välitön myrkyllisyys	Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
b) ihosyövyttävyys/ihoärsytys	Tuotteen luokittelu: Skin Irrit. 2(H315)
c) vakava silmävaurio/silmä- ärsytys	Tuotteen luokittelu: Eye Dam. 1(H318)
d) hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
e) sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
f) syöpää aiheuttavat vaikutukset	Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Ei luokiteltu	
		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
i) elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Ei luokiteltu	
		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
j) aspiraatiovaara	Ei luokiteltu	
		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteesta löydettyjen tärkeimpien aineiden myrkyllisyyteen liittyviä tietoja:

Bentsyyli-alkoholi	a) välitön myrkyllisyys	LC50 Sumun hengitys Rotta = 11, mg/l 4h LD50 Suun kautta Rotta = 1230, mg/kg
	g) lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	NOAEL Rotta = 1072, mg/m ³
2-Aminoetanoli; etanolamiini	a) välitön myrkyllisyys	LD50 Suun kautta Rotta 2100 mg/kg LD50 Ihon kautta Kani 1000 mg/kg
Natriumhydroksidi	a) välitön myrkyllisyys	LD50 Suun kautta Rotta 2000 mg/kg LD50 Ihon kautta Kani 1350 mg/kg LD50 Suun kautta Kani 500 mg/kg LD50 Ihon kautta Kani = 1350 mg/kg LD50 Suun kautta Rotta = 325 mg/kg LD50 Ihon kautta Kani = 1350 mg/kg
1-metoksi-2-propanoli	a) välitön myrkyllisyys	LD50 Suun kautta Rotta = 5300 mg/kg LD50 Ihon kautta Kani = 13000 mg/kg LC50 Hengitettynä Rotta = 28,8 mg/l 4h LD50 Ihon kautta Kani = 13 g/kg LC50 Hengitettynä Rotta > 7559 ppm 6h LD50 Suun kautta Rotta = 5000 mg/kg NOAEL Suun kautta Rotta = 919 mg/kg
	h) elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	NOAEL Hengitettynä Rotta = 3,7 mg/kg NOAEL Ihon kautta Kani > 1000 mg/kg
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1,2-bentsisotiatsolin-3-oni	a) välitön myrkyllisyys	LD50 Suun kautta Rotta = 670, mg/kg
5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1)	a) välitön myrkyllisyys	LC50 Hengitettynä Rotta = 2,36 mg/l 4h
		LD50 Ihon kautta Kani = 660, mg/kg LD50 Suun kautta Rotta = 53, mg/kg

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet:

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena >= 0,1 %.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Käytä hyvien työtapojen mukaan, pyri välttämään tuotteen joutumista ympäristöön.

Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle:

Tuotteen ekotoksikologisten ominaisuuksien luettelo

Ei luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Luettelo aineosista, joilla on ympäristölle vaarallisia ominaisuuksia

Aineosa	Tunnistusnro	Ekotoksisuus
Bentsyyli-alkoholi	CAS: 100-51-6 - EINECS: 202- 859-9 - INDEX: 603-057-00-5	a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : EC50 Daphnia = 230 mg/l 48 a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : LC50 Kala = 770 mg/l 1 a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : EC50 Levä = 770 mg/l 72 a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : LC50 Kala = 460 mg/l 96 a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : LC50 Kala Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA
2-Aminoetanoli; etanolamiini	CAS: 141-43-5 - EINECS: 205- 483-3 - INDEX: 603-030-00-8	a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : EC50 Daphnia = 65 mg/l 48 a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : EC50 Levä = 22 mg/l 72 a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : LC50 Kala = 349 mg/l 96 a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : LC50 Kala Pimephales promelas = 227 mg/l 96h IUCLID a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : LC50 Kala Brachydanio rerio = 3684 mg/l 96h IUCLID a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : LC50 Kala Lepomis macrochirus 300 mg/l 96h EPA a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : LC50 Kala Oncorhynchus mykiss 114 mg/l 96h EPA a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : EC50 Levä Desmodesmus subspicatus = 15 mg/l 72h IUCLID b) Krooninen myrkyllisyys vesieläöille : NOEC Daphnia = 0,85 mg/l
Natriumhydroksidi	CAS: 1310-73-2 - EINECS: 215- 185-5 - INDEX: 011-002-00-6	a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : EC50 Daphnia = 76 mg/l 24 a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : EC50 Daphnia = 40,38 mg/l 48 a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : LC50 Kala = 99 mg/l 48 a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : LC50 Kala = 45,5 mg/l 96 b) Krooninen myrkyllisyys vesieläöille : NOEC Kala = 56 mg/l 96 a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : LC50 Kala Oncorhynchus mykiss = 45,4 mg/l 96h IUCLID
1-metoksi-2-propanoli	CAS: 107-98-2 - EINECS: 203- 539-1 - INDEX: 603-064-00-3	a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : LC50 Kala = 5000 mg/l 96 a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : EC50 Daphnia = 23300 mg/l 48 a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : EC50 Levä > 1000 mg/l 96 a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : LC50 Bacteria > 1000 mg/l 3 a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : LC50 Kala Pimephales promelas = 20,8 g/l 96h IUCLID a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : EC50 Daphnia Daphnia magna = 23300 mg/l 48h IUCLID
1,2-bentsisotiatsol-3(2H)-oni; 1, 2-bentsisotiatsolin-3-oni	CAS: 2634-33-5 - EINECS: 220- 120-9 - INDEX: 613-088-00-6	a) Akuutti myrkyllisyys vesieläöille : LC50 Kala = 2,15 mg/l

5-kloori-2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 247-500-7] ja 2-metyyli-2H-isotiatsol-3-onin [EY nro. 220-239-6] (3:1)

CAS: 55965-84-9 - EINECS: 611-341-5 - INDEX: 613-167-00-5

b) Krooninen myrkyllisyys vesielioille : NOEC Levä = 0,0403 mg/l 72h
b) Krooninen myrkyllisyys vesielioille : EC50 Levä = 0,11 mg/l 72h
b) Krooninen myrkyllisyys vesielioille : EC10 Levä = 0,04 mg/l 72h
b) Krooninen myrkyllisyys vesielioille : EC50 Daphnia = 3,27 mg/l 48h
NOEC Daphnia = 1,2 mg/l 21d

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille : EC50 Daphnia = 0,12 mg/l 48

a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille : LC50 Kala = 0,22 mg/l 96
a) Akuutti myrkyllisyys vesielioille : EC50 Levä = 0,048 mg/l 72
b) Krooninen myrkyllisyys vesielioille : NOEC Levä = 0,0012 mg/l 72
b) Krooninen myrkyllisyys vesielioille : NOEC Kala = 0,098 mg/l - 28 d
b) Krooninen myrkyllisyys vesielioille : NOEC Daphnia = 0,004 mg/l - 21 d

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei saatavissa

12.3 Biokertyvyys

Ei saatavissa

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei saatavissa

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei PBT-, vPvB- tai hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei hormonaalisia haitta-aineita pitoisuutena $\geq 0,1$ %.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden syntymistä tulisi välttää tai minimoida mahdollisuuksien mukaan. Korjaa, jos mahdollista.

Euroopan jäteluettelon (LoW) mukaista jättekoodia (EWC) ei voida määrittää käytöstä riippuvuuden vuoksi. Ota yhteyttä ja lähetä valtuutetulle jätteenkäsittelijälle.

Hävitysmenetelmät:

Tämän tuotteen, liuosten, pakkausten ja mahdollisten sivutuotteiden hävittämisen on aina oltava ympäristönsuojelua ja jätteiden hävittämistä koskevan lainsäädännön ja alueellisten paikallisviranomaisten vaatimusten mukainen.

Hävitä ylimääräiset ja kierrättämättömät tuotteet luvanvaraisen jätteenkäsittelijän kautta.

Älä hävitä tuotetta viemäriin.

Ongelmajäte: Kyllä

Jätteiden käsittely:

Älä päästä viemäriverkostoon tai vesistöihin.

Hävitä tuote kaikkien voimassa olevien paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

Jos tätä tuotetta sekoitetaan muiden jätteiden kanssa, alkuperäistä jätetuotekoodia ei ehkä enää sovelleta, ja asianmukainen koodi on osoitettava.

Hävitä tuotteen saastuttamat säiliöt paikallisten tai kansallisten lakien mukaisesti. Lisätietoja saat paikalliselta jäteviranomaiselta.

Erityiset varotoimet:

Tämä materiaali ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisella tavalla. Käsittelemättömiä tyhjiä astioita on käsiteltävä varoen.

Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja valumista ja kosketusta maaperään, vesistöön, viemäriin ja viemäriverkostoon.

Tyhjät astiat tai verhoukset voivat sisältää joitain tuotejäämiä. Älä käytä uudelleen tyhjiä säiliöitä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Ei-vaarallinen tavara kuljetusmääräysten mukaisesti.

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

Ei ilmoitettu

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei ilmoitettu

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Ei Ilmoitettu

14.4 Pakkausryhmä

Ei Ilmoitettu

14.5 Ympäristövaarat

Ei Ilmoitettu

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei Ilmoitettu

Maa- ja rautatie (ADR-RID):

Ei Ilmoitettu

Ilma (IATA):

Ei Ilmoitettu

Meri (IMDG):

Ei Ilmoitettu

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei Ilmoitettu

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Direktiivi 98/24/EY (Työpaikalla esiintyvät kemiallisiin tekijöihin liittyvät riskit)

Direktiivi 2000/39/EY (Työperäisen altistumisen viiteraja-arvot)

Määräys (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Määräys (EU) N:o 2020/878

Määräys (EY) N:o 1272/2008 (CLP)

Määräys (EY) N:o 790/2009 (1. ATP CLP) ja (EU) 758/2013

Määräys (EU) N:o 286/2011 (2. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 618/2012 (3. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 487/2013 (4. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 944/2013 (5. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 605/2014 (6. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2015/1221 (7. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/918 (8. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2016/1179 (9. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2017/776 (10. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/669 (11. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2019/521 (12. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2018/1480 (13. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/217 (14. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2020/1182 (15. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2021/643 (16. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2021/849 (17. ATP CLP)

Määräys (EU) N:o 2022/692 (18. ATP CLP)

Säännökset, jotka kuuluvat EU direktiiviin 2012/18 (Seveso III):

Ei mitään

Rajoitukset, jotka koskevat tuotetta tai sen sisältämiä aineita neuvoston asetuksen (EY) 1907/2006 (REACH) liitteen XVII ja siihen tehtyjen muutosten mukaisesti:

Tuotetta koskevat rajoitukset: 3

Tuotteen sisältämiä aineita koskevat rajoitukset: 30, 40, 75

SVHC -aineet:

SVHC-aineet, joita ei ole läsnä pitoisuudessa $\geq 0,1\%$ (w/w)

Kansalliset määräykset

Produktregisteret Norge: 653048

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

Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus (WGK)

1

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 648/2004 (Pesuaineista)

Tuotteen sisältö:

Category:	Qty:
anioniset pinta-aktiiviset aineet	< 5%

Asetus (UE) 2019/1148 (räjähtävät esiasteet): Ei aineita

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu seoksen.

KOHTA 16: Muut tiedot

Koodi	Kuvaus
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Koodi	Vaaraluokka ja vaarakategoria	Kuvaus
2.16/1	Met. Corr. 1	Metalleja syövyttävä aine tai seos, Katgoria 1
2.6/3	Flam. Liq. 3	Syttyvä neste, Katgoria 3
3.1/4/Dermal	Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katgoria 4
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys (hengitysteiden kautta), Katgoria 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Ihosityövyttävyys, Katgoria 1A
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyys, Katgoria 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Ihoärsytys, Katgoria 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio, Katgoria 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Silmä-ärsytys, Katgoria 2
3.8/3	STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, Katgoria 3
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Krooninen (pitkäaikainen) vaara vesiympäristölle, Katgoria 3

Luokitus ja menettely, jolla seoksen luokitus on asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti määritelty:

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus 1272/2008	Luokitusmenettely
3.2/2	Laskentamenetelmä
3.3/1	Laskentamenetelmä

Tarvittaessa erityisiä työntekijöiden koulutusta koskevat erityissäännökset mainitaan kohdassa 2. Kaikki työturvallisuuden koulutus on joka tapauksessa viitata riskinarviointiin, jonka yritysturvallisuusvirkailija on suoritettava erityisten käyttö- ja ympäristöolosuhteet, joissa tuotteita käytetään.

Asiakirjan on valmistellut asianmukaisesti koulutettu henkilö

Keskeiset kirjalähteet:

ECDIN – Ympäristökemikaalien tietoverkko – Yhteinen tutkimuskeskus, Euroopan yhteisöjen komissio

SAX:n TEOLLISUUSMATERIAALIEN VAARALLISET OMINAISUUDET – Kahdeksas versio – Van Nostrand Reinold

Tähän sijoitetut tiedot perustuvat ylle sijoitettujen tietojen tuntemiseen. Niissä viitataan ainoastaan osoitettuun tuotteeseen eivätkä ne muodosta taetta erityisistä laatuominaisuuksista.

Käyttäjän tulee varmistua tietojen sopivuudesta ja tyhjentyvyydestä tuotteen erityiskäytön mukaan.

Tämä lomake mitätöi ja korvaa jokaisen edeltävän painoksen.

Käyttöturvallisuustiedotteessa käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien selitykset:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista.

AND: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ATE: Akuutin Toksisuuden Arviointi

ATEmix: välittömän myrkyllisyyden estimaatit (Seokset)

BCF: Biokertymisen kerroin

BEI: Biologisen Altistumisen Indeks

BOD: Biokemiallinen Hapentarve

CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society osasto).

CAV: Myrkytystietokeskus
 CE: Euroopan Yhteisö
 CLP: Luokitus, Merkinnät, Pakkaaminen
 CMR: Karsinogeeninen, Mutageeninen ja Lisääntymiselle Vaarallinen
 COD: Kemiallinen Hapentarve
 COV: Haihtuva Orgaaninen Yhdiste
 CSA: Kemikaaliturvallisuusarviointi
 CSR: Kemikaaliturvallisuusraportti
 DMEL: Johdettu Vähimmäisvaikutustaso
 DNEL: Johdettu vaikutukseton altistustaso
 DPD: Vaarallisten Valmisteiden Direktiivi
 DSD: Vaarallisten Aineiden Direktiivi
 EC50: Puolimaksimaalinen Vaikuttava Pitoisuus
 ECHA: Euroopan Kemikaalivirasto
 EINECS: Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelo.
 ES: Altistumisskenaario
 GefStoffVO: Asetus vaarallisille aineille, Saksa.
 GHS: Kemikaalien yhdenmukaistettu luokitus- ja merkintäjärjestelmä.
 IARC: Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
 IATA: Kansainvälinen lentokuljetusliitto.
 IATA-DGR: "Kansainvälisen lentokuljetusliiton" (IATA) vaarallisten aineiden kuljetusmääräykset.
 IC50: puolimaksimaalinen kasvua estävä pitoisuus
 ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö.
 ICAO-TI: "Kansainvälisen siviili-ilmailujärjestön" (ICAO) tekniset ohjeet.
 IMDG: Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö.
 INCI: Kansainvälinen luokitus kosmeettisille valmistusaineille.
 IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
 KAFH: KAFH
 KSt: Räjähdyserroin.
 LC50: Tappava pitoisuus 50 %:lle koehenkilöistä.
 LD50: Tappava annos 50 %:lle koehenkilöistä.
 LDLo: Tappava Annos Matala
 N.A.: Ei Ilmoitettu
 N/A: Ei Ilmoitettu
 N/D: Ei määritetty/ Ei saatavilla
 NA: Ei saatavissa
 NIOSH: Kansallinen työterveys- ja työturvallisuusvirasto
 NOAEL: Taso, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
 OSHA: Työsuojeluhallinto
 PBT: Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen
 PGK: Pakkausohjeet
 PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus.
 PSG: Matkustajat
 RID: Vaarallisten aineiden kansainvälistä kuljetusta rautateitse koskevat määräykset.
 STEL: Lyhytaikaisen altistumisen raja-arvo.
 STOT: Elinkohtainen myrkyllisyys.
 TLV: Kynnysraja-arvo.
 TWATLV: Keskimääräinen kynnysraja-arvo 8 tunnille päivässä. (ACGIH Standardi).
 vPvB: Erittäin hitaasti hajoava, Erittäin voimakkaasti biokertyvä
 WGK: Saksalainen vesistöjen vaaraluokitus.

Edellisen tarkistuksen jälkeen muutetut kappaleet:

- KOHTA 2: Vaaran yksilöinti
- KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
- KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
- KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet
- KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet
- KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot
- KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle
- KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot
- KOHTA 16: Muut tiedot