

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



TP1000 200 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024
2.2	03.07.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2020
		5634337-00008	

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi	:	TP1000 200 L
Valmisteen tunnusnumero	:	0893026972
Ainutkertainen Koostumustunniste (UFI)	:	9P21-K0AQ-9000-49VJ

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa	:	Puhdistusaine, Pesuaine Ammattikäyttötuote
Suosittelavia käyttörajoituksia	:	Ei määritettävissä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys	:	Würth Oy Würthintie 1 11710 Riihimäki
Puhelin	:	+358 (0)197701
Telefax	:	+358 (0)103086470
SDS-vastaavan sähköpostiosoite	:	prodsafe@wuerth.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

+358 (0)9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

Ihoärsytys, Luokka 2	H315: Ärsyttää ihoa.
Vakava silmävaurio, Luokka 1	H318: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

2.2 Merkinnät

Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



TP1000 200 L

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 03.07.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 5634337-00008 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2020

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

:

Vaara

Vaaralausekkeet

:

H315
H318

Ärsyttää ihoa.
Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvalausekkeet

:

Ennaltaehkäisy:

P264 Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280 Käytä suojakäsineitä/ silmiensuojainta/
kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P305 + P351 + P338 + P310 JOS KEMIKAALIA JOUTUU
SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean
minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos
sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota
välittömästi yhteys
MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin.
P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.
P362 + P364 Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen
uudelleenkäyttöä.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), alfa-(2-propyyliheptyyli)-omegahydroksi
Kaliumhydroksidi

2.3 Muut vaarat

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä,
bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1
%:n tai korkeammilla tasoilla.

Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja
häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen
2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot: Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä
ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai
komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-nro. INDEX-Nro.	Luokitus	Pitoisuus (% w/w)
------------------	-----------------------------------	----------	----------------------

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



TP1000 200 L

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 03.07.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 5634337-00008 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2020

	Rekisteröintinumero		
2-propeenihappo, homopolymeeri, natriumsuola	9003-04-7	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli), alfa-(2-propyyliheptyyli)-omegahydroksi	160875-66-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	$\geq 1 - < 3$
Kaliumhydroksidi	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH014, EUH071 spesifinen pitoisuusraja Skin Corr. 1A; H314 $\geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314 $2 - < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315 $0,5 - < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319 $0,5 - < 2\%$ EUH071 $\geq 2\%$ Välittömän myrkyllisyyden estimaatti Välitön myrkyllisyys suun kautta: 333 mg/kg	$\geq 1 - < 2$
Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :			
(2-Methoxymethylethoxy)propanoli	34590-94-8 252-104-2		$\geq 1 - < 10$

Lyhennysten selitykset on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon.
Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin.

Ensiapua antavien : Ensiapua antavien tulisi kiinnittää huomiota omaan

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



TP1000 200 L

Versio 2.2	Muutettu viimeksi: 03.07.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 5634337-00008	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2020
---------------	----------------------------------	---	--

henkilöiden suojaaminen		suojautumiseensa ja käyttää suositeltuja henkilökohtaisia suojarusteita, kun altistuminen on mahdollista (katso osa 8).
Hengitettynä	:	Jos tuotetta on hengitetty, potilas siirretään raittiiseen ilmaan. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
Iholle saatuna	:	Jos tuotetta joutuu iholle, ihoa on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan, ja samalla likaantunut vaatetus ja kengät on riisuttava. Hakeuduttava lääkärin hoitoon. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Jalkineet on puhdistettava perusteellisesti ennen uudelleenkäyttöä.
Silmäkosketus	:	Jos tuotetta joutuu silmiin, silmiä on huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Poistettava mahdolliset piilolasit, mikäli se onnistuu vaivatta. Kutsu lääkäri välittömästi.
Nieltynä	:	Jos nielty: Ei saa oksennuttaa. Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Vaarat	:	Ärsyttää ihoa. Vaurioittaa vakavasti silmiä.
--------	---	---

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito	:	Hoidettava oireiden mukaan ja elintoimintoja tukevasti.
-------	---	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	:	Vesisuihku Alkoholia kestävä vaahto Hiilidioksidi (CO ₂) Jauhe
Soveltumattomat sammutusaineet	:	Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa	:	Palamistuotteelle altistuminen voi aiheuttaa terveysriskin.
Vaaralliset palamistuotteet	:	Hiilioksidit Metallioksideja Typpioksidit (NO _x)

TP1000 200 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024
2.2	03.07.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2020
		5634337-00008	

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Erityiset palomiesten
suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta. Käytettävä
henkilökohtaista suojavarustusta.
- Erityiset
sammutusmenetelmät : Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.
Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden
jäähdyttämiseen.
Vie vahingoittumattomat säiliöt pois paloalueelta, jos se on
turvallista.
Evakuoï alue.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta.
Noudata turvallisen käsittelyn ohjeita (katso osa 7) ja
henkilökohtaisten suojavarusteiden suosituksia (katso osa 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöön kohdistuvat
varotoimet : Vältettävä päästämistä ympäristöön.
Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin.
Estettävä leviäminen laajalle alueelle (esim. patoamalla tai
öljypuomien avulla).
Saastunut pesuvesi on kerättävä talteen ja hävitettävä.
Ellei merkittäviä vuotoja saada pidätetyksi, siitä on ilmoitettava
paikallisille viranomaisille.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusohjeet : Imeytettävä inerttiin huokoiseen aineeseen.
Suuret vuodot on padottava tai eristettävä muulla soveltuvalla
tavalla, jotta aine ei pääse leviämään. Jos padottu aine
voidaan kerätä talteen pumpaamalla, aine on säilytettävä
soveltuvassa astiassa.
Loput vuotaneesta aineesta on poistettava soveltuvalla
imeytysaineella.
Paikallisessa tai kansallisessa lainsäädännössä voi olla
määräyksiä, jotka koskevat tämän aineen vuotoja ja hävitystä
sekä vuotojen siivoamiseen käytettäviä aineita ja tarvikkeita.
Tilanteen mukaan on määritettävä, mitä määräyksiä on
noudatettava.
Tämän käyttöturvallisuustiedotteen osissa 13 ja 15 on tietoja
tietystä paikallisista tai kansallisista vaatimuksista.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat: 7, 8, 11, 12 ja 13.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



TP1000 200 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024
2.2	03.07.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2020
		5634337-00008	

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Tekniset toimenpiteet : Ks. Tekniset toimenpiteet osiossa ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET.
- Kohdepoisto/kokonaisilmanvaihto : Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto.
- Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä tuotteen joutumista iholle tai vaatteille.
Vältettävä höyryn tai sumun hengittämistä.
Ei saa niellä.
Varottava aineen joutumista silmiin.
Pese iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Käsittele hyvää teollista hygieniää ja turvallisuuskäytäntöä noudattaen työpaikan altistumisen arvioinnin tulosten perusteella
Säilytä tiiviisti suljettuna.
Huolehdi vuotojen ja jätteiden ehkäisystä ja minimoi pääsy ympäristöön.
- Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita : Jos altistuminen kemikaalille on todennäköistä tavanomaisen käytön aikana, järjestä silmien huuhtomismahdollisuus ja turvasuihkut työskentelypaikan lähelle. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

- Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Säilytetään asianmukaisesti etiketöidyissä astioissa.
Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Varastoidaan erityisten kansallisten säännösten mukaisesti.
- Yhteisvarastointiohjeet : Ei saa varastoida seuraavien tuotetyyppien kanssa:
Voimakkaat hapettimet
Kaasut
- Suosittelava säilytyslämpötila : 18 - 23 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

- Erityiset käyttötavat : Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvotyyppi (Altistusmuoto)	Valvontaa koskevat muuttujat	Peruste
Kaliumhydroksidi	1310-58-3	CEIL	2 mg/m ³	FI OEL
(2-Methoxymethylethoxy)propanoli	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



TP1000 200 L

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 03.07.2025 Käyttöturvallisuustiedotteen numero: 5634337-00008 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2020

	Lisätietoja: Tunnistaa mahdollisuuden merkittävään ihon läpi imeytymiseen, Ohjeellinen			
		HTP-arvot 8h	50 ppm 310 mg/m ³	FI OEL
	Lisätietoja: Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyyntymistä tai syöpymistä.			

Johdettujen vaikutuksettomien altistustasojen (DNEL) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aineen nimi	Käyttötarkoitus	Altistumisreitit	Mahdolliset terveysvaikutukset	Arvo
Kaliumhydroksidi	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1 mg/m ³
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset	1 mg/m ³
(2-Methoxymethylethoxy)propanoli	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	308 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	238 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	37,2 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	121 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	36 mg/kg bp/vrk
Tetranatrium-N,N-bis(karboksylaattimetyyli)-L-glutamaatti	Työntekijät	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	7,3 mg/m ³
	Työntekijät	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	15000 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Hengitys	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,8 mg/m ³
	Kuluttajat	Ihokosketus	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	7500 mg/kg bp/vrk
	Kuluttajat	Nieleminen	Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset	1,5 mg/kg bp/vrk

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



TP1000 200 L

Versio 2.2 Muutettu viimeksi: 03.07.2025 Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 5634337-00008 Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2020

			vaikutukset	
--	--	--	-------------	--

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC) asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

Aineen nimi	Ympäristöosasto	Arvo
(2-Methoxymethylethoxy)propanoli	Makea vesi	19 mg/l
	Makea vesi - ajoittainen	190 mg/l
	Merisedimentti	1,9 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo	4168 mg/l
	Makean veden sedimentti	70,2 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti	7,02 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä	2,74 mg/kg kuivapainoa (kp)
Tetranatrium-N,N-bis(karboksylaattimetyyli)-L-glutamaatti	Suun kautta (Sekundaarinen myrkyllisyys)	67 mg/kg ruokaa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
Minimoi työpaikan altistumispitoisuudet.

Henkilökohtaiset suojaimet

Silmien tai kasvojen suojaus : Käytettävä seuraavaa henkilökohtaista suojavarustusta:
Käytettävä kemikaaleja kestäviä suojalaseja.
Mikäli roiskevaara mahdollista, käytä:
Kasvosuojain
Laitteen tulee olla standardin SFS EN 166 mukainen

Käsiensuojaus
Materiaali : Nitrilikumi
Läpäisy aika : > 480 min
Käsineen paksuus : 0,3 mm
Suojaluokka : Luokka 6

Huomautuksia : Kemikaalien suojakäsineet on valittava vaara-
ainepitoisuuden ja -määrän mukaisesti työpaikkakohtaisesti.
Yllämainittujen suojakäsineiden kemikaalien kestävydestä
on suositeltavaa neuvotella käsineiden valmistajan kanssa.
Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Valitse asianmukaiset suojavaatteet kemiallisen kestävyys-
tietojen perusteella sekä paikallisen altistumismahdollisuuden
arvioinnin mukaisesti.

Hengityksensuojaus : Ihokosketusta on vältettävä käyttämällä tiivistä
suojavaatetusta (käsineitä, esiliinoja, saappaita jne.).
Jos riittävää paikallista poistotuuletusta ei ole saatavilla tai
altistusarviointi osoittaa suosituksen ylittävän altistuksen,
käytä hengityssuojainta.

Suodatintyyppi : Suodattimen on noudatettava standardia SFS EN 14387
Yhdistetyn pölyn ja orgaanisen höyryn tyyppi (A-P)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



TP1000 200 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024
2.2	03.07.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2020
		5634337-00008	

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	neste
Väri	:	vaaleankeltainen
Haju	:	luonteenomainen
Hajukynnys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Sulamis- tai jäätymispiste	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	:	Ei määritettävissä
Syttyvyys (nestemäiset)	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksraja, ylempi / Ylempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähdyksraja, alempi / Alempi syttymisraja	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	:	100 - < 200 °C
Itsesyttymislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Hajoamislämpötila	:	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	:	noin 13 (18 - 23 °C) Pitoisuus: 100 %
Viskositeetti	:	
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Liukoisuus (liukoisuudet)	:	
Vesiliukoisuus	:	liukenee
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	:	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	:	1,0 (20 °C)

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



TP1000 200 L

Versio 2.2	Muutettu viimeksi: 03.07.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 5634337-00008	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2020
---------------	----------------------------------	---	--

Tiheys	:	1,0 g/cm ³ (20 °C)
Suhteellinen höyryntiheys	:	Tietoja ei ole käytettävissä
Partikkelin karakteristiikka Hiukkaskoko	:	Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähteet	:	Ei räjähtävä
Hapettavuus	:	Ainetta tai seosta ei ole luokiteltu hapettavaksi.
Haihtumisnopeus	:	Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei luokiteltu reaktiivisuusvaaraksi.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaliolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot	:	Voi reagoida vahvojen hapettavien aineiden kanssa.
----------------------	---	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	:	Ei tunneta.
------------------------	---	-------------

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	:	Hapettavat aineet Hapot
-------------------------	---	----------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tunneta.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Todennäköisiä altistumisreittejä koskevat tiedot	:	Hengitys Ihokosketus Nieleminen Silmäkosketus
--	---	--

Välitön myrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Tuote:

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



TP1000 200 L

Versio 2.2	Muutettu viimeksi: 03.07.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 5634337-00008	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2020
---------------	----------------------------------	---	--

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Aineosat:

2-propeenihappo, homopolymeeri, natriumsuola:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli),alfa-(2-propyyliheptyyli)-omegahydroksi:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): > 500 mg/kg
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Kaliumhydroksidi:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): 333 mg/kg
Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : Arvio: Hengityselimiä syövyttävää.

(2-Methoxymethylethoxy)propanoli:

Välitön myrkyllisyys suun
kautta : LD50 (Rotta): > 5.000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : LC50 (Rotta): > 1,667 mg/l
Altistumisaika: 7 h
Koeilmakehä: pöly/sumu

Välitön myrkyllisyys ihon
kautta : LD50 (Kani): 9.510 mg/kg

Ihosityövyttävyys/ihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Aineosat:

Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli),alfa-(2-propyyliheptyyli)-omegahydroksi:

Tulos : Ei ärsytä ihoa
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Kaliumhydroksidi:

Laji : Kani
Tulos : Syövyttävää altistuksen jälkeen, joka kestää enintään 3
minuuttia

(2-Methoxymethylethoxy)propanoli:

Laji : Kani
Tulos : Ei ärsytä ihoa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



TP1000 200 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024
2.2	03.07.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2020
		5634337-00008	

Aineosat:

2-propeenihappo, homopolymeeri, natriumsuola:

Tulos : Ärsyttää silmiä, loppuu 21 vuorokauden kuluessa

Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli),alfa-(2-propyyliheptyyli)-omegahydroksi:

Laji : Kani
Menetelmä : OECD:n testiohje 405
Tulos : Pysyviä silmävaurioita
Huomautuksia : Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Kaliumhydroksidi:

Laji : Kani
Tulos : Pysyviä silmävaurioita

(2-Methoxymethylethoxy)propanoli:

Laji : Kani
Tulos : Ei aiheuta silmien ärsytystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ihon herkistyminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Herkistyminen hengitysteitse

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Kaliumhydroksidi:

Koetyyppi : Intrakutaaninen testi
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Marsut
Tulos : negatiivinen

(2-Methoxymethylethoxy)propanoli:

Koetyyppi : HRIPT-altistustesti (Human Repeat Insult Patch Test)
Altistumisreitit : Ihokosketus
Laji : Ihmiset
Tulos : negatiivinen

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

Kaliumhydroksidi:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Tulos: negatiivinen

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



TP1000 200 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024
2.2	03.07.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2020
		5634337-00008	

(2-Methoxymethylethoxy)propanoli:

Genotoksisuus in vitro : Koetyyppi: Päinvastainen mutaatiokoe bakteereilla (AMES)
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Kromosomipoikkeamakoe in vitro
Tulos: negatiivinen

Koetyyppi: Saacharomyces cerevisiae, mioottinen
rekombinaatiotesti (in vitro)
Tulos: negatiivinen

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

(2-Methoxymethylethoxy)propanoli:

Laji	:	Rotta
Altistustapa	:	hengitys (höyry)
Altistumisaika	:	2 Vuodet
Menetelmä	:	OECD:n testiohje 453
Tulos	:	negatiivinen
Huomautuksia	:	Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Aineosat:

(2-Methoxymethylethoxy)propanoli:

Hedelmällisyyteen : Koetyyppi: Lisääntymistoksisuustutkimus kahdella
kohdistuvat vaikutukset : sukupolvella
Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Menetelmä: OECD:n testiohje 416
Tulos: negatiivinen
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

Vaikutuksia sikiön : Koetyyppi: Embryofetaalinen kehitys
kehitykseen : Laji: Rotta
Altistustapa: hengitys (höyry)
Tulos: negatiivinen

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



TP1000 200 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024
2.2	03.07.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2020
		5634337-00008	

Toistuvasta annostuksesta johtuva myrkyllisyys

Aineosat:

(2-Methoxymethylethoxy)propanoli:

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	1,21 mg/l
Altistustapa	:	hengitys (höyry)
Altistumisaika	:	13 Viikot

Laji	:	Rotta
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Altistustapa	:	Nieleminen
Altistumisaika	:	4 Viikot

Laji	:	Kani
NOAEL	:	2.850 mg/kg
Altistustapa	:	Ihokosketus
Altistumisaika	:	90 Päivät

Aspiraatiomyrkyllisyys

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei luokiteltu saatavissa olevien tietojen perusteella.

Tuote:

Arvio	:	Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
-------	---	--

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosat:

2-propeenihappo, homopolymeeri, natriumsuola:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)): > 100 mg/l Altistumisaika: 96 h
----------------------	---	--

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 100 mg/l Altistumisaika: 48 h
--	---	---

Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Selenastrum capricornutum (järvilevä)): > 10 - 100 mg/l Altistumisaika: 72 h
------------------------------------	---	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



TP1000 200 L

Versio	Muutettu viimeksi:	Käyttöturvallisuustie	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024
2.2	03.07.2025	dotteen numero:	Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2020
		5634337-00008	

Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli),alfa-(2-propyyliheptyyli)-omegahydroksi:

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): > 10 - 100 mg/l Altistumisaika: 48 h Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (viherlevä)): > 10 - 100 mg/l Altistumisaika: 72 h Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

(2-Methoxymethylethoxy)propanoli:

Myrkyllisyys kalalle	:	LC50 (Poecilia reticulata (miljoonakala)): > 1.000 mg/l Altistumisaika: 96 h Menetelmä: OECD:n testiohje 203
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille	:	EC50 (Daphnia magna (vesikirppu)): 1.919 mg/l Altistumisaika: 48 h
Myrkyllisyys leville/vesikasveille	:	ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): > 969 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)): 969 mg/l Altistumisaika: 72 h Menetelmä: OECD:n testiohje 201
Myrkyllisyys mikro- organismeille	:	EC50 (Pseudomonas putida (bakteeri)): 4.168 mg/l Altistumisaika: 18 h
Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille (Krooninen myrkyllisyys)	:	NOEC: >= 0,5 mg/l Altistumisaika: 22 d Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosat:

2-propeenihappo, homopolymeeri, natriumsuola:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Vaikeasti biologisesti hajoava.

Poly(oksi-1,2-etaanidiyyli),alfa-(2-propyyliheptyyli)-omegahydroksi:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Huomautuksia: Perustuu samanlaisten aineiden tietoihin

(2-Methoxymethylethoxy)propanoli:

Biologinen hajoavuus : Tulos: Helposti biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen: 76 %
Altistumisaika: 28 d

TP1000 200 L

Versio 2.2	Muutettu viimeksi: 03.07.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 5634337-00008	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2020
---------------	----------------------------------	---	--

Menetelmä: OECD:n testiohje 301F
Huomautuksia: Testi suoritettiin ohjeen mukaisesti

12.3 Biokertyvyys

Aineosat:

(2-Methoxymethylethoxy)propanoli:

Jakautumiskerroin: n- : log Pow: 0,004
oktanoli/vesi

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote:

Arvio : Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan joko pysyviä, bioakkumuloituvia ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin pysyviä ja erittäin bioakkumuloituvia (vPvB) 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote:

Arvio : Aine/seos ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai komission delegoidun säädöksen 2017/2100 tai komission säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote	: Hävitettäessä ainetta otetaan huomioon paikallisten viranomaisten määräykset. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jätekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jätekoodit, mieluiten keskustellen jätehuoltoviranomaisten kanssa. Jätettä ei saa päästää viemäriin.
Likaantunut pakkaus	: Tyhjat säiliöt on toimitettava hyväksytyyn jätteenkäsittelylaitokseen kierrätystä tai hävittämistä varten. Jos ei toisin ohjeistettu: hävitä kuten käyttämätön tuote.
EWC-koodi	: Seuraavat jätekoodit ovat vain ehdotuksia:

käytetty tuote

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



TP1000 200 L

Versio 2.2	Muutettu viimeksi: 03.07.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 5634337-00008	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2020
---------------	----------------------------------	---	--

20 01 29*, pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

käyttämätön tuote
20 01 29*, pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

puhdistamattomat pakkaukset
15 01 10*, pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

ADN	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADN	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka (-luokat)

ADN	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IATA	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.4 Pakkausryhmä

ADN	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
ADR	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
RID	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote
IMDG	:	Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



TP1000 200 L

Versio 2.2	Muutettu viimeksi: 03.07.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 5634337-00008	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2020
---------------	----------------------------------	---	--

IATA (Rahti) : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

IATA (Matkustaja) : Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.5 Ympäristövaarat

Säännösten mukaan ei vaarallinen tuote

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei määritettävissä

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Huomautuksia : Ei koske toimitettavaa tuotetta.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

REACH - Tiettyjen vaarallisten aineiden, seosten ja
esineiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja
käytön rajoitukset (Liite XVII) : Seuraavien merkintöjen
rajoitusehdot tulee huomioida:
Luettelon numero 3

Luettelon numero 75: Jos aiot
käyttää tätä tuotetta
tatuointimusteena, ota yhteyttä
jälleenmyyjään.

Aine(t) tai seokset on lueteltu tässä
sen mukaan, missä kohtaa asetusta
ne esiintyvät niiden
käytöstä/tarkoituksesta tai
rajoituksen ehdoista riippumatta.
Huomioi asiaa koskevan asetuksen
ehdot selvittääksesi, onko ilmoitus
markkinoille saattamisen kannalta
merkityksellinen vai ei.

REACH - Erityistä huolta aiheuttavien aineiden
ehdokasluettelo (artikla 59) : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä
aineista : Ei määritettävissä

Asetus (EU) 2019/1021 pysyvistä orgaanisista
yhdisteistä (uudelleenlaadittu) : Ei määritettävissä

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o
649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista : Ei määritettävissä

REACH - Luvanvaraisten aineiden luettelo (Liite XIV) : Ei määritettävissä

Seveso III: Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2012/18/EU vaarallisista aineista
aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä neuvoston direktiivin 96/82/EY
muuttamisesta ja myöhemmästä kumoamisesta.

Ei määritettävissä

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



TP1000 200 L

Versio 2.2	Muutettu viimeksi: 03.07.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 5634337-00008	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2020
---------------	----------------------------------	---	--

Haihtuvat orgaaniset yhdisteet : Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2010/75/EU, annettu 24 päivänä marraskuuta 2010, teollisuuden ja karjankasvatuksen päästöistä (yhtenäistetty ympäristön pilaantumisen ehkäiseminen ja vähentäminen)
Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus: 0 %

Direktiivi (EC) nro 648/2004, muutettuna : alle 5 %: Amfoteeriset pinta-aktiiviset aineet, Ionittomat pinta-aktiiviset aineet, Polykarboksylaattit

Muut ohjeet:

Noudata direktiiviä 92/85/EEC tai, jos mahdollista, tiukempia määräyksiä odottavien äitien suojaamisessa.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muut tiedot : Kohdat, joita on muutettu edelliseen versioon nähden, on korostettu tässä asiakirjassa kahdella pystyviivalla.

H-lausekkeiden koko teksti

H290 : Voi syövyttää metalleja.
H302 : Haitallista nieltynä.
H314 : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH014 : Reagoi voimakkaasti veden kanssa.
EUH071 : Hengityselimiä syövyttävää.

Muiden lyhenteiden koko teksti

Acute Tox. : Välitön myrkyllisyys
Aquatic Chronic : Pitkäaikainen (krooninen) vaara vesiympäristölle
Eye Dam. : Vakava silmävaurio
Eye Irrit. : Silmä-ärsytys
Met. Corr. : Metalleja syövyttävät aineet ja seokset
Skin Corr. : Ihosyövyttävyys
2000/39/EC : Komission direktiivi 2000/39/EY ensimmäisen työperäisen altistumisen viiteraja-arvojen
FI OEL : HTP-arvot - Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet
2000/39/EC / TWA : Raja-arvot - 8 tuntia
FI OEL / HTP-arvot 8h : Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet 8 h
FI OEL / CEIL : Kattoarvo

ADN - Euroopan sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta sisävesitse; ADR - Sopimus, joka koskee vaarallisten aineiden kuljetusta maanteitse; AIIC - Australian teollisuuskemikaaliluettelo; ASTM - Amerikan materiaali- ja testausyhdistys; bw - Paino; CLP - Kemikaalien luokitusta, merkintöjä ja pakkaamista koskeva asetus (EC) nro 1272/2008; CMR - Karsinogeeni, mutageeni tai lisääntymistoksikantti; DIN - Saksan standardointilaitoksen standardi; DSL - Kotitalousaineiden luettelo (Kanada); ECHA - Euroopan kemikaalivirasto; EC-Number -

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Säännöksen (EC) nro 1907/2006 mukaisesti, Komission
säännösmuutoksen (EU) 2020/878 mukaisesti



TP1000 200 L

Versio 2.2	Muutettu viimeksi: 03.07.2025	Käyttöturvallisuustie dotteen numero: 5634337-00008	Viimeinen toimituspäivä: 13.11.2024 Ensimmäinen julkaisupäivä: 03.04.2020
---------------	----------------------------------	---	--

Euroopan yhteisön numero; ECx - x %:n vasteeseen liittyvä pitoisuus; ELx - x %:n vasteeseen liittyvä kuormausnopeus; EmS - Hätäohjelma; ENCS - Olemassa olevat ja uudet kemialliset aineet (Japani); ErCx - x %:n kasvunopeusvasteeseen liittyvä pitoisuus; GHS - Maailmanlaajuisesti harmonisoitu järjestelmä; GLP - Hyvä laboratoriokäytäntö; IARC - Kansainvälinen syöpätutkimuslaitos; IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto; IBC - Kansainvälinen koodi vaarallisia aineita irtolastina kuljettavien laivojen rakentamisesta ja varustelusta; IC50 - 50-prosenttisesti inhiboiva pitoisuus; ICAO - Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö; IECSC - Kiinassa olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; IMDG - Kansainväliset merenkulun vaaralliset aineet; IMO - Kansainvälinen merenkulkujärjestö; ISHL - Teollisuusturvallisuus- ja terveyslaki (Japani); ISO - Kansainvälinen standardointijärjestö; KECI - Korean olemassa olevien kemiallisten aineiden luettelo; LC50 - Tappava pitoisuus 50 %:lle testiryhmästä; LD50 - Tappava annos 50 %:lle testiryhmästä (mediaani tappava annos); MARPOL - Laivojen aiheuttaman saastumisen ehkäisyä koskeva kansainvälinen sopimus; n.o.s. - Ei muuten määritelty; NO(A)EC - Ei havaittua (haitta)vaikutuspitoisuutta; NO(A)EL - Ei havaittua (haitta)vaikutustasoa; NOELR - Ei havaittavaa vaikutuskuormitusnopeutta; NZIoC - Uuden-Seelannin kemikaaliluettelo; OECD - Talousyhteistyö ja -kehitysjärjestö; OPPTS - Kemikaaliturvallisuuden ja saastumisen ehkäisyn toimisto; PBT - Pysyvä, biokertyvä ja myrkyllinen aine; PICCS - Filippiinien kemikaaliluettelo; (Q)SAR - (Määrällinen) Rakenteen ja aktiivisuuden välinen suhde; REACH - Asetus kemikaalirekisteröinnistä, kemikaalien arvioinnista, lupamenettelyistä sekä rajoituksista (EC) nro 1907/2006; RID - Kansainvälistä vaarallisten aineiden rautatiekuljetusta koskevat määräykset; SADT - Itsekiihtyvän hajoamisen lämpötila; SDS - Käyttöturvallisuustiedote; SVHC - erityistä huolta aiheuttava aine; TCSI - Taiwanin kemikaaliluettelo; TECI - Thaimaassa sijaitseva kemikaalivarasto; TRGS - Vaarallisten aineiden tekninen sääntö; TSCA - Myrkyllisten aineiden sääntelyasetus (Yhdysvallat); UN - Yhdistyneet kansakunnat; vPvB - Erittäin pysyvä ja erittäin biokertyvä

Lisätietoja

Tiedotteen laatimisessa : Sisäiset tekniset tiedot, tiedot raaka-aineiden
käytetyt tärkeimmät lähteet : käyttöturvallisuustiedotteista, OECD:n eChem-portaalin
hakutulokset ja Euroopan kemikaalivirasto
<http://echa.europa.eu/>

Seoksen luokitus:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

Luokitusmenetelmä:

Laskentamenetelmä
Laskentamenetelmä

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa (SDS) annetut tiedot ovat oikeita parhaan tietämyksemme, tietomme ja uskomuksemme mukaan tiedotteen julkaisupäivänä. Annetut tiedot on tarkoitettu ainoastaan ohjeiksi turvallisesta käsittelystä, käytöstä, prosessoinnista, säilytyksestä, kuljetuksesta, hävittämisestä ja vapauttamisesta, eikä niitä tule pitää takuuna tai laatuspesifikaationa. Annetut tiedot liittyvät ainoastaan mainittuun, tämän käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) alussa tunnistettuun aineeseen, eivätkä ne ehkä päde, jos kyseistä ainetta käytetään yhdessä jonkin toisen aineen kanssa tai jossakin tietyssä prosessissa, ellei sitä ole mainittu tekstissä. Aineen käyttäjien tulisi tarkastaa tiedot ja suositukset niiden aiotun käyttö-, käsittely-, prosessointi- ja säilytystavan vaatimassa yhteydessä, mukaan lukien arviointi käyttöturvallisuustiedotteen (SDS) kattaman aineen soveltuvuudesta käyttäjän lopputuotteeseen, mikäli sovellettavissa.

FI / FI