

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

KOHTA 1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTESTIEDOT

*

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : AHLSELL LÄMMÖNSIIRTONESTE PROPYLEENIGLYKOLI A-COLLECTION
Artikkelin numero : 99230, 3281701
UFI : G4A0-20CH-Q009-PR1M

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

Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön. Jäätymisenesto- ja jäänpoistotuotteet. Jäähdytinneste.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : Ahlsell Finland
c/o Plaza Business Park, Tuike Äyritie 22
01510 Vantaa, Suomi
Puhelin : +358 (0)20 584 5000
Sähköposti : ktt@ahlsell.fi
Verkkosivusto : www.ahlsell.fi

Y-tunnus : 2202835-4

1.4. Häät puhelinnumero

HÄTÄnumero on tarkoitettu vain LÄÄKÄREILLE/PALOKUNNALLE/POLIISILLE:

FI - Puhelin : +358 (0)20 584 5000 (Vain toimistoaikana)

HÄTÄNUMERO:

Myrkytystietokeskus : +358-9-4711 tai +358-9-471 977 (24 t/vrk)

KOHTA 2 VAARAN YKSILOINTI

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP luokituksesta : Ihoärsytys, kategoria 2. Silmä-ärsytys, kategoria 2.
(1272/2008/EY)

Terveysvaarat ihmiselle : Ärsyttää ihoa. Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.
Ympäristövaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.

2.2. Merkinnät

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Varoitus

H- ja P-lausekkeet : H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280 Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

P305+P351 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
+P338
P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät a on teknisesti mahdotonta luetella kaikkia lausekkeita:

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Varoitus

H- ja P-lausekkeet : P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3. Muut vaarat

Muut tiedot : Ei sisällä PBT- tai vPvB-ainetta 0,1 % suurimpina pitoisuuksina. Ihmis terveys: Tämä tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai Säädöksen 2017/2100 tai Säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla. Ympäristö: Tämä tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai Säädöksen 2017/2100 tai Säädöksen 2018/605 mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.

KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

*

3.2. Seokset

Tuotteen kuvaus : Seos.

Tietoja vaarallisista aineosista:

Aineosan nimi	Pitoisuus (w/w) (%)	CAS-numero	EY-numero	Huomautus	REACH numero
Propaani-1,2-dioli	> 75	57-55-6	200-338-0	msds.mac.note	01-2119456809-23
Kalium-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti	1 - < 3	93918-10-6	299-890-3		

Aineosan nimi	Vaaraluokka	H-lausekkeet	Varoitusmerkit	
Propaani-1,2-dioli	-----	-----	-----	
Kalium-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti	Acute Tox. 4; Skin Corr. 1; Eye Dam. 1	H302; H314; H318	GHS05; GHS07	

[1] Luokittelematon aine, johon sovelletaan lakisääteistä tai suositeltua raja-arvoa. Työperäiset altistumisrajat on ilmoitettu tarvittaessa luvussa 8.

Esitettyjen H-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapuohjeet

Hengitys : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.
Ihokosketus : Likaantuneet vaatteet on riisuttava. Iho on pestävä vedellä ja saippualla ennen kuin tuote kuivaa. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Silmäkosketus : Huuhte (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Otettava yhteys lääkäriin.
Nieleminen : Ei saa oksennuttaa. Huuhte suu. Vettä saa juoda lasillisen. Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Erityiset ohjeet

- Hengitys : Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.
Ihokosketus : Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta.
Silmäkosketus : Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta ja kipua.
Nieleminen : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Tietoja lääkärille : Ei tiedossa.

KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sammutusaineet

- Sopiva : Hiilidioksidi (CO₂). Alkoholia kestävä vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.
Sopimattoma : Voimakkaiden vesisuihkulla voi levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Ei tiedossa.
Vaaralliset hajoamistuotteet tai palamistuotteet : Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjunnassa käytettävät suojavarusteet : Jos on riittämätön ilmanvaihto, käytä sopivaa hengityssuojainta.

KOHTA 6 TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Henkilökohtaiset varotoimenpiteet : Liukastumisvaara. Puhdista läikkynyt tuote välittömästi. Käytä kenkiä, joissa on liukuestepohjat. Vältä kosketusta vuotaneeseen tai vapautuneeseen aineeseen. Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Kerääntymä alhaalla sijaitseviin tiloihin voi aiheuttaa tukehtumisen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

- Ympäristöä koskevat varotoimenpiteet : Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin, pinta- ja/tai pohjaveteen. Suuret vuodot: Kerättävä talteen ojittamalla.
Muut tiedot : Ilmoita viranomaisille, jos väestö tai ympäristö altistuu tai tulee todennäköisesti altistumaan aineelle.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

- Puhdistusohjeet : Kerää läikkynyt aine säiliöihin. Imeytä jäämät hiekkaan tai muuhun täyteaineeseen. Säiliöt on vietävä ongelmajätteen keräyspisteeseen. Puhdista likaantunut pinta runsaalla vedellä ja saippualla.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

- Viittaukset muihin kohtiin : Katso kohta 8.

KOHTA 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI

*

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

- Käsittely : Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa noudattaen hyvää työhygieniää ja turvallisuusohjeita. Vältettävä höyryn. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Välttää roiskumista. Käytä suojavaatetusta.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi : Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä erillään hapettavista aineista.
Suositeltavat : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
pakkausmateriaalit
Ei suositeltavat : Galvanoitu teräs.
pakkausmateriaalit

7.3. Erityinen loppukäyttö

Käyttää : Käyttö vain ohjeen mukaan.

KOHTA 8 ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

*

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistusrajat : Työperäisen altistumisen rajoja ei ole vahvistettu tälle tuotteelle. Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) ei ole vahvistettu tälle tuotteelle. Arvioiduksi vaikutuksettomaksi pitoisuudeksi (PNEC) ei ole vahvistettu tälle tuotteelle.

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (mg/m³):

Aineosan nimi	Maa	HTP 8 h (mg/m ³)	HTP 15 min. (mg/m ³)	Huomautus	Lähteen
Propaani-1,2-dioli		474			EH40/2005 Workplace exposure limits, 2020

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) työntekijät:

Aineosan nimi	Altistumisreitti	DNEL, lyhytaikainen	DNEL, pitkäaikainen
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Propaani-1,2-dioli	Hengitys		10 mg/m ³

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) kuluttajat:

Aineosan nimi	Altistumisreitti	DNEL, lyhytaikainen	DNEL, pitkäaikainen
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Propaani-1,2-dioli	Hengitys		10 mg/m ³

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC):

Aineosan nimi	Altistumisreitti	Makea vesi	Merivesi
Propaani-1,2-dioli	Vesi	260 mg/l	26 mg/l
	Sediment	572 mg/kg	57,2 mg/kg
	Intermittent water		
	STP		
	Maaperä		
	Suun kautta		

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset tarkastukset : Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta. Käsiteltäessä kemikaaleja on noudatettava normaaleja turvatoimia.
Hygieeniset toimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Henkilösuojaimet:

Henkilösuojainten tehokkuus riippuu mm. lämpötilasta ja ilmanvaihdon tehokkuudesta. Hanki aina viralliset ohjeet jotka koskevat paikallisia olosuhteita.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti



Ihon suojaus	: Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa. Käytä asianmukaista suojavaatteita, haalareita tai suojapukua ja turvajalkineita, jos käyttö on pitkäaikaista ja altistuminen laajamittaista. Sopiva materiaali: nitrili. Indikaatiivinen läpäisy aika: 6 tuntia.
Hengityksen-suojaus	: Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivaa hengityksen suojaus kun on kyse laajamittaisesta altistumisesta. Sopiva: Kaasusuodattimella tyyppi A (ruskea), luokka 1 tai korkeampi varustettua hengityssuojainta EN 140 mukaisesti.
Käsien suojaus	: Käytettävä sopivia suojakäsineitä EN 374 mukaisesti. Sopiva materiaali: nitrili. $\pm 0,5$ mm. Indikaatiivinen läpäisy aika: 6 tuntia.
Silmiensuojaus	: Käytettävä EN 166 standardin mukaisia suojalaseja joissa sivusuojat, mikäli roiskeet ovat mahdollisia.
Ympäristöaltistumisen torjuminen	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISTET OMINAISUUDET

*

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen.	
Väri	: Väritön.	
Haju	: Hajuton.	
Hajukynnys	: Ei sovellettavissa.	Hajuton.
pH	: 8,4	10%:sta liuosta.
Vesiliukoisuus	: Liukoinen.	
Jakautumiskerroin (n-oktanoliv/vesi)	: Ei tiedossa.	Ei mitata. Ei ole merkitystä varten seosten.
Leimahduspiste	: 104 °C	Umpikuppimenetelmä.
Ei syttyvää.	:	
Itsesyttymislämpötila	: > 371 °C	
Kiehumispiste/-alue	: 184 °C	
Sulamispiste/-alue	: < -20 °C	
Räjähävyys	: Ei räjähtävä.	
Räjähävyys (% ilmassa)	: Ei tiedossa.	Alempi räjähdysraja ilmassa (%): 2,6 (Propaani-1,2-dioli) Ylempi räjähdysraja ilmassa (%): 12,6 (Propaani-1,2-dioli)
Hapettavuus	: Ei sovellettavissa.	Ei sisällä hapettavia aineita.
Hajoamislämpötila	: Ei sovellettavissa.	
Viskositeetti (20°C)	: 4,3 mm ² /sec	(1 mm ² /sec = 1cSt)
Viskositeetti (40°C)	: < 7 mm ² /sec	
Höyrynpaine (20°C)	: Ei tiedossa.	
Höyryn suhteellinen tiheys	: Not known	(ilma= 1)
Suhteellinen tiheys (20°C)	: 1,04 g/ml	
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa.	Nestemäinen.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot	: Ei ole merkitystä.
-------------	----------------------

KOHTA 10 STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1. Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	: Katso alakohdat alla.
---------------	-------------------------

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus : Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiivisuus : Ei tiedossa muita vaarallisten reaktioiden.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Katso kohta 7.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Ei tiedossa.

KOHTA 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

*

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

Tämän tuotteen myrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Hengitys

- Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LC50: > 10 mg/l. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 3 %. ATE: > 5 mg/l. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.
- Syövyttävyys/
ärsyttävyys : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Herkistyminen : Ei sisällä hengitysteitä herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syöpää aiheuttavat
vaikutukset : Ei sisällä syöpää aiheuttavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Ihokosketus

- Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 5000 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syövyttävyys/
ärsyttävyys : Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta.
- Herkistyminen : Ei sisällä ihoa herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Mutageenisuus : Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Silmäkosketus

- Syövyttävyys/
ärsyttävyys : Ärsyttävä.

Nieleminen

- Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 2037 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Aspiraatio : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ei sisällä aineosia jotka on luokiteltu aspiraatio vaaralliseksi.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Syövyttävyys/ärsyttävyys	: Ei tiedossa erityisiä vaikutuksia tai oireita.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei sisällä syöpää aiheuttavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuus	: Ei sisällä perimää vaurioittavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Kehitys: Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Kehitys: Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Hedelmällisyys: Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle. Hedelmällisyys: Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus kriteerit eivät täyty.
elinkohtainen myrkyllisyys (SE)	: Ei tiedossa erityisiä vaikutuksia tai oireita.
Elinkohtainen myrkyllisyys (RE)	: Ei tiedossa erityisiä vaikutuksia tai oireita.

Toksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus		Menetelmä	Koe-eläin
Kalium-3,5,5-trimetyyliheksanoaatti	LD50 (suun kautta)	1160 mg/kg bw	OECD 401	Rotta
	Ihoärsytys	Syövyttävä.	OECD 431	Ihminen
	Silmien ärsytys	Syövyttävä.	OECD 437	

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	: Tämä tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
Muut tiedot	: Ei sovellettavissa.

KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Ekotoksisuus	: Lasketaan LC50 (kala): 55032 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 3317 mg/l. 0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
--------------	---

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus	: Ei tiedossa erityisiä tietoja.
-----------------------	----------------------------------

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus	: Ei tiedossa erityisiä tietoja.
----------------------	----------------------------------

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	: Jos tuotetta pääsee maaperään, se on erittäin liikkuvaa ja voi saastuttaa pohjaveden.
------------	---

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB-arvioinnin	: Ei sisällä PBT- tai vPvB-ainetta 0,1 % suurimpina pitoisuuksina.
---------------------	--

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	: Tämä tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä mukaan 0,1 %:n tai korkeammilla tasoilla.
---	---

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset	: Ei sovellettavissa.
------------------------------	-----------------------

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuotteen jäämät : Tyhjää pakkausta ei saa hävittää talousjätteenä. Pakkaus tulisi käyttää uudelleen tai kierrättää. Tuotteen jäämiä ja tuotetta sisältäviä pakkauksia pidetään vaarallisena jätteenä.
- Lisävaroitukset : Ei ole.
- Jätevesipäästö : Älä hävitä jätettä ympäristöön, jäteveeteen, viemäriin tai vesistöön. Vältä jätevesipäästöt johtuvat puhdistuksessa ympäristöön.
- Euroopan jäteluettelo : Direktiivin 91/689/ETY tarkoittama vaarallinen jäte, jolla on komission päätöksen 2000/532/EY mukainen jäteluettelon numerokoodi, on toimitettava ongelmajätteen keräyspisteeseen.
- Paikallinen lainsäädäntö : Hävittämisen on tapahduttava soveltuvien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja säännösten mukaisesti. Paikalliset säännökset voivat olla alueellisia tai kansallisia säännöksiä tiukempia, ja niitä on noudatettava.

KOHTA 14 KULJETUSTIEDOT

14.1. YK-numero tai tunnistenumero

- YK-numero : Ei ole.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

- Rahtikirjan mukainen nimitys : Ei rajoitettu.

14.3/14.4/14.5. Kuljetuksen vaaraluokka/Pakkausryhmä/Ympäristövaarat

- ADR/RID/ADN (maantie-/rautatie-/sisävesikuljetuksista)
Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu ADR/RID:n, ADN mukaan.

- IMDG (Merikuljetukset)
Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu IMDG:n mukaan
Meriä saastuttava aine : Ei

- IATA (Ilmakuljetukset)
Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu IATA:n mukaan.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

- Muut tiedot : Maakohtaista vaihtelua voi olla.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

- Marpol : Ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina Kansainvälisen merenkulkujärjestön (IMO) asiakirjojen mukaisesti. Nesteiden pakkaamisesta ei pidetä irtotavarana.

KOHTA 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

*

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

- EY:n lainsäädäntö : Asetus (EU) N:o 2020/878 (REACH), Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ja muu lainsäädäntö. Direktiivi 2008/98/EY (jätteistä).
- PIC-asetus : Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012) lueteltuja aineita.
- POP-asetus : Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021).
- Asetus Otsonikerrosta heikentävistä aineista : Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 1005/2009).

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Asetus räjähteiden : Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148).
lähtöaineiden markkinoille
saattamisesta ja käytöstä
Asetus huumausaineiden : Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004) lueteltuja aineita.
lähtöaineiden markkinoille
saattamisesta ja käytöstä
SEVESO III Direktiivi 2012/18/EU
Vaarakoodi : Ei sovellettavissa.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalitur- : Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.
vallisuusarviointi

KOHTA 16	MUUT TIEDOT	*
-----------------	--------------------	---

16.1. Muut tiedot

Tässä turvatietolehdessä annetut tiedot on annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020 annetun asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti ja ne perustuvat tietoon ja kokemukseen, jotka meillä on turvatietolehden julkaisupäivänä. Se ei vapauta käyttäjiä velvollisuudesta olla itse selvillä määräyksistä, jotka koskevat tuotteen käyttöä. Turvatietolehti täydentää teknisiä tietolehtiä, mutta ei korvaa niitä eikä anna takuuta tuotteen ominaisuuksista.

Käytettäessä tuotetta sen käyttötarkoituksen vastaisesti käyttäjän on oltava selvillä vaaroista, joita siitä voi aiheutua.

Muutetut tai uudet tiedot suhteessa edelliseen julkaisuun on merkitty tähdellä (*).

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mahdollisesti (mutta ei välttämättä) käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien luettelo:

ADR	: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	: Välittömän myrkyllisyyden estimaatti
CLP	: Luokitus, merkinnät ja pakkaaminen
CMR	: Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen (Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction)
ETY	: Euroopan talousyhteisö
GHS	: Yhdenmukaistettu kemikaalien luokittelu- ja merkintäjärjestelmä
IATA	: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IBC-säännöstöllä	: Vaarallisia kemikaaleja irtolastina kuljettavien alusten rakentamista ja varustamista koskevaa IMOn kansainvälistä säännöstöä.
IMDG	: IMDG-säännöstö (International Maritime Dangerous Goods Code)
LD50/LC50	: Annos/Pitoisuus, joka tappaa puolet koe-eläimistä kokeen aikana
MAC	: Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
MARPOL	: Kansainvälinen yleissopimus aluksista aiheutuvan meren pilaantumisen ehkäisemisestä
NO(A)EL	: On korkein taso joka ei näytä olevan (huonoja) vaikutuksia
OECD	: Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
PBT	: Hitaasti hajoavien, biokertyvien ja myrkyllisten
PC	: Kemiaallinen tuoteluokka
PIC	: Tiettyjen vaarallisten kemikaalien ja torjunta-aineiden tuontia ja vientiä koskeva ennakkosuostumuksen menettely.
POP	: Pysyviä orgaanisia yhdisteistä
PT	: Valmisteryhmä
REACH	: Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset
RID	: Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskeva ohjesääntö
STP	: Jätevesien käsittelylaitos
SU	: Käyttöala
HTP	: Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet
YK	: Yhdistyneet kansakunnat
UFI	: Ainutkertainen koostumustunniste
VOC	: Haihtuva orgaaninen yhdiste

Käyttöturvallisuustiedote

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

vPvB : Erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet on otettu, kuitenkin niihin rajoittumatta, yhdestä tai useammasta tietolähteestä esim. Shell Health Servicesin toksikologinen data, materiaalitoimittajan data, CONCAWE, IFRA, CESIO, EY 1272/2008 - määräykset, jne.

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä:

Skin Irrit. 2 : Laskentamenetelmä.

Eye Irrit. 2 : Laskentamenetelmä.

Asianmukaisten vaaraluokille luettelo osassa 3:

Acute Tox. 4 : Välitön myrkyllisyys, kategoria 4.

Skin Corr. 1A/B/C : Ihoa syövyttäväksi, kategoriaan 1A/B/C.

Eye Dam. 1 : Vakava silmävaurio, kategoria 1.

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ohjeet työntekijöille tarkoitetusta asianmukaisesta koulutuksesta: ei ole.

Maa / Kielikoodi : FI / FI

Käyttöturvallisuustiedote päättyy.

Tulosta Päivämäärä : 2025-08-13