

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

KOHTA 1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT *

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : RUSTYCO LIQUID SANDPAPER - GEL
Artikkelin numero : -
UFI : 9M00-5013-800R-A6AE

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

Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön. PC35 Muut puhdistus-, hoito- ja kunnossapitoaineet (lukuun ottamatta biosidivalmisteet). Ruosteenpoistoaine.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : Rustyco
Postbus 22
9640 AA Veendam, Alankomaat
Puhelin : +31 598 631 333
Sähköposti : info@rustyco.com
Verkkosivusto : www.rustyco.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

HÄTÄnumero on tarkoitettu vain LÄÄKÄREILLE/PALOKUNNALLE/POLIISILLE:

NL - Puhelin : +31 598 631 333 (Vain toimistoaikana)

HÄTÄNUMERO:

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

KOHTA 2 VAARAN YKSILÖINTI *

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

CLP luokituksesta : Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, kategoria 1. Ihoa syövyttäväksi, kategoriaan 1. Vakava silmävaurio, kategoria 1.

Terveysvaarat ihmiselle : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Fysikaaliset/kemialliset : Reagoi voimakkaasti emäksiin. Voimakas lämmön kehitys mahdollista. Voi syövyttää metalleja.

Ympäristövaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.

2.2. Merkinnät

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Vaara

H- ja P-lausekkeet : H290 Voi syövyttää metalleja.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P234 Säilytä alkuperäispakkauksessa.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

P301+P330 +P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.
P303+P361 +P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
P305+P351 +P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P363	Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P390	Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanottopaikoille.

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

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Vaara

H- ja P-lausekkeet	:	H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
		P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
		P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
		P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
		P301 + P330 + P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhdo suu. Ei saa oksennuttaa.
		P303 + P361 + P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOILLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
		P305 + P351 + P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
		P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
		P363	Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
		P405	Varastoi lukitussa tilassa.
		P501	Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanottopaikoille.

Täydentävät merkitseminen (kaikkien pakkausten kokoja)

: Sisältää: Fosforihappo < 25 % .

Ainesosat asetuksen EY 648/2004 mukaisesti:

Sisältää:	Pitoisuus (%)
Benzisothiazolinone.	

Muut tiedot : Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä II, olevan 3 osan, mukaisesti tämän tuotteen pakkaus on varustettava lapsiturvallisella sulkimella ja/tai näkövammaisille tarkoitettulla vaaratunnuksella.

2.3. Muut vaarat

Muut tiedot : Ei sisällä PBT-tai vPvB-aineita. Ihmis terveys: Tämä tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai Säädöksen 2017/2100 tai Säädöksen 2018/605. Ympäristö: Tämä tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai Säädöksen 2017/2100 tai Säädöksen 2018/605.

KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

*

3.2. Seokset

Tuotteen kuvaus : Seos.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Tietoja vaarallisista aineosista:

Aineosan nimi	Pitoisuus (w/w) (%)	CAS-numero	EY-numero	Huomautus	REACH numero
Fosforihappo	10 - < 25	7664-38-2	231-633-2		01-2119485924-24

Aineosan nimi	Vaaraluokka	H-lausekkeet	Varoitusmerkit	
Fosforihappo	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1	H290; H314; H318	GHS05	H314 B : C >= 25 % H290 : C >= 20 % H315 : C >= 10 % H319 : C >= 10 % H318 : C >= 25 %

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. Kuljetetaan välittömästi sairaalaan.
- Ihokosketus : Iho välittömästi runsaalla vedellä ja pestävä vedellä. Likaantuneet vaatteet on riisuttava välittömästi. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytystä ja/tai palovammoja esiintyy.
- Silmäkosketus : Huuhtelee vähintään 15 minuuttia (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Kuljetetaan välittömästi sairaalaan.
- Nieleminen : Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu. Vettä saa juoda korkeintaan lasillisen. Ei maitoa. Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Kuljetetaan välittömästi sairaalaan.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Erityiset ohjeet

- Hengitys : Syövyttävä. Voi aiheuttaa kurkkukipu ja yskää. Voi aiheuttaa hengenahdistusta tai hengitysvaikeuksia.
- Ihokosketus : Syövyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta, kipuaisti ja vakavia palovammoja (rakkuloihin).
- Silmäkosketus : Syövyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta ja vakavia kipua. Kyyneleet.
- Nieleminen : Syövyttävä. Voi aiheuttaa polttava kipua kurkussa ja suussa. 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). Vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.
- Sopimattoma : Voimakkaiden vesisuihkulla voi levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Ei tiedossa.

tulipalossa

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista.
tai palamistuotteet

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Palontorjunnassa käytettävät suojavarusteet	: Jos on riittämätön ilmanvaihto, käytä sopivaa hengityssuojainta. Tuotteen kanssa kosketuksiin joutunut sammutusvesi voi olla syövyttävää.
Muut tiedot	: Saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen. Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, pinta- ja/tai pohjaveteen.

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.
-----------------------------------	---

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöä koskevat varotoimenpiteet	: Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, pinta- ja/tai pohjaveteen. Suuret vuodot: Kerättävä talteen ojittamalla. Erittäin alhaisen pH:n vaikutuksesta suuret päästöt voivat häiritä biologista jäteveden käsittelyä. Tiedota asiasta tarvittaessa kyseiselle viranomaiselle.
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. Neutralisoi jäämät varovasti soodalla. Imeytä jäämät hiekkaan tai muuhun täyteaineeseen. Säiliöt on vietävä ongelmajätteen keräyspisteeseen. Puhdista likaantunut pinta runsaalla vedellä.
-----------------	---

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Viittaukset muihin kohtiin	: Katso kohta 8.
----------------------------	------------------

KOHTA 7 KÄSITTELY JA VARASTOINTI *

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	: Käsitteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa noudattaen hyvää työhygieniaa ja turvallisuusohjeita. Laimennettaessa lisää aina tuote veteen. KOSKAAN päinvastoin. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Välttää roiskumista. Käytä suojavaatetusta. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi.
-----------	---

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	: Suojattava jäätymiseltä. Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Suosittelavat pakkausmateriaalit	: Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
Ei suositeltavat pakkausmateriaalit	: Terästä ja alumiinia.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Käyttää	: Käyttö vain ohjeen mukaan. Älä sekoita muiden tuotteiden kanssa.
---------	--

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.
---------------	---

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (mg/m³):

Aineosan nimi	Maa	HTP 8 h (mg/m ³)	HTP 15 min. (mg/m ³)	Huomautus	Lähteen
Fosforihappo	EC	1	2	-	Directive 2000/39/EC

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) työntekijät:

Aineosan nimi	Altistumisreitti	DNEL, lyhytaikainen	DNEL, pitkäaikainen
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Fosforihappo	Hengitys	2 mg/m ³	1 mg/m ³

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) kuluttajat:

Aineosan nimi	Altistumisreitti	DNEL, lyhytaikainen	DNEL, pitkäaikainen
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Fosforihappo	Hengitys		0,73 mg/m ³

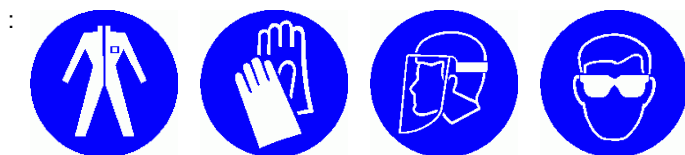
8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset tarkastukset : Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. 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.



Ihon suojaus : Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, haalareita tai suojapukua ja turvajalkineita EN 365/367:n ja 345:n mukaisesti. Sopiva materiaali: neopreeni. Indikatiivinen läpäisy aika: 6 tuntia.

Hengityksen-suojaus : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.

Käsien suojaus : Käytettävä sopivia suojakäsineitä EN 374 mukaisesti. Sopiva materiaali: neopreeni. ± 0,5 mm. Indikatiivinen läpäisy aika: 6 tuntia.

Silmiensuojaus : Käytettävä kasvosuojaa kypärään tai EN 166 standardin mukaisia suojalaseja joissa sivusuojat.

KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET *

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen.	
Väri	: Väritön.	
Haju	: Luonteenomainen.	
Hajukynnys	: Ei sovellettavissa.	Hajuton.
pH	: 1	
Happokapasiteetti (g NaOH/100 ml)	: 30,24	
Vesiliukoisuus	: Liukoinen.	
Jakautumiskerroin (n-oktanol/vesi)	: Ei sovellettavissa.	Sisältää pinta-aktiiviset aineet. O/W-järjestelmä emulsifies. Ei mitata. Ei ole merkitystä varten seosten.
Leimahduspiste	: Ei sovellettavissa.	Ei sisällä palavia aineita.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei sovellettavissa.	Nestemäinen.
Itsesyttymislämpötila	: > 300 °C	
Kiehumispiste/-alue	: 100 °C	

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Sulamispiste/-alue	: < 0 °C	
Räjähtävyys	: Ei räjähtävä.	
Räjähtävyys (% ilmassa)	: Ei sovellettavissa.	
Hapettavuus	: Ei sovellettavissa.	Ei sisällä hapettavia aineita.
Hajoamislämpötila	: Ei sovellettavissa.	
Viskositeetti (20°C)	: Ei tiedossa.	
Viskositeetti (40°C)	: 4000 mm ² /sec	
Höyrynpaine (20°C)	: 2300 Pa	
Höyryn suhteellinen tiheys	: Ei ole merkitystä.	Tuotteen liuotinpitoisuus on alle 1%.
Suhteellinen tiheys (20°C)	: 1,15 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.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus : Stabiili normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reaktiivisuus : Reagoi voimakkaasti emäksiin. Voimakas lämmön kehitys mahdollista. Tuote reagoi veden metalleista.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Katso kohta 7.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Säilytettävä erillään emäksistä.

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: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syövyttävyyden/ärsyttävyyden : Syövyttävä. Voi aiheuttaa kurkkukipua ja yskää. Voi aiheuttaa keuhkopöhön. Keuhkopöhön oireet ilmenevät vasta usean tunnin kuluttua.

Herkistymisen : Ei sisällä hengitysteitä herkistävät aineet. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavien vaikutusten : Ei sisällä syöpää aiheuttavia aineita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

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.
Syövyttävyy/s ärsyttävyy	:	Syövyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta, kipuaisti ja palovammoja (rakkuloihin).
Herkistymisen	:	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		
Syövyttävyy/s ärsyttävyy	:	Syövyttävä. Vakavan silmävaurion vaara.
Nieleminen		
Välitön myrkyllisyys	:	Lasketaan LD50: > 5000 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. 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 vaarallisiksi.
Syövyttävyy/s ärsyttävyy	:	Syövyttävä. Voi aiheuttaa polttava kipua kurkussa ja suussa. Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta, vatsakipu ja ripulia.
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.

Toksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus		Menetelmä	Koe-eläin
Fosforihappo	Genotoksisuus - in vitro	Ei genotoksiseksi	OECD 476	Hiiri
	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle) - estimaatti	> 370 mg/kg.d		
	LC50 (hengitys) - estimaatti	3846 mg/m3	Read across	Rotta
	NOAEL (hedelmällisyys, suun kautta)	> 500 mg/kg bw/d	OECD 422	Rotta
	LD50 (suun kautta)	1530 mg/kg bw	-----	Rotta
	LD50 (ihon kautta)	2740 mg/kg bw	-----	Kani
	Ihoärsytys	Syövyttävä.		Kani
	Silmien ärsytys - estimaatti	Syövyttävä.		
	Ihon herkistymisen - estimaatti	Ei herkistävä		
	NOAEL (suun kautta)	250 mg/kg bw/d	OECD 422	Rotta
	Mutageenisuus	Negatiivinen	OECD 471	Salmonella typhimurium

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	:	Tämä tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-asetuksen 57(f) tai Säädöksen 2017/2100 tai Säädöksen 2018/605.
Muut tiedot	:	Ei sovellettavissa.

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE *

12.1. Myrkyllisyys

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Ekotoksisuus : Lasketaan LC50 (kala): 3506 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 364 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. Tämän valmisteen pinta-aktiiviset aineet täyttävät biohajoavuuden kriteerit, jotka on annettu EY:n asetuksessa 648/2004 pesuaineista.

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-aineita.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa : Tämä tuote ei sisällä komponentteja, joilla on endokriineja häiritseviä ominaisuuksia REACH-häiritsevät ominaisuudet asetuksen 57(f) tai Säädöksen 2017/2100 tai Säädöksen 2018/605.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei sovellettavissa.

KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT *

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuotteen jäämät : Tyhjää pakkausta ei saa hävittää talousjätteenä. Pakkaus voidaan kierrättää. Tuotteen jäämiä ja tuotetta sisältäviä pakkauksia pidetään vaarallisena jätteenä.

Lisävaroitukset : Ei ole.

Jätevesipäästö : Älä hävitä jätettä ympäristöön, jäteveteen, viemäreihin tai vesistöön.

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 : UN 1805

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen nimitys : FOSFORIHAPPOLIUOS, LIUOS

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

Rahtikirjan mukainen : PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
nimitys (IMDG, IATA)

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

ADR/RID/ADN (maantie-/rautatie-/sisävesikuljetuksista)

Luokka : 8
Luokituskoodi : C1
Pakkausryhmä : III
Varoitusmerkki : 8
Tunnelirajoitus koodi : E



Muut tiedot : Ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina sisävesikuljetuksista.

IMDG (Merikuljetukset)

Luokka : 8
Pakkausryhmä : III
EmS (tulipalo / vuoto) : F - A / S - B
Meriä saastuttava : Ei
aine

IATA (Ilmakuljetukset)

Luokka : 8
ERG -koodi : 8L

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Muut tiedot : Maakohtaista vaihtelua voi olla. On mahdollista "Rajoitettu Maara" kuljetukseen tämän tuotteen.

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.
Asetus (EY) N:o 648/2004 (pesuaineista). Direktiivi 2008/98/EY (jätteistä).

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalitur- : Ei sovellettavissa.
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

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Asetus (EU) N:o 2020/878 mukaisesti

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 akronymien luettelo:

ADR	: Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	: Väliittömän 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 IMO
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	: Kemiallinen tuoteluokka
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
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 Corr. 1	: Asiantuntija-arvioiden.
Eye Dam. 1	: Asiantuntija-arvioiden.
Met. Corr. 1	: Päättelessä.

Asianmukaisten vaaraluokille luettelo osassa 3:

Skin Corr. 1A/B/C	: Ihoa syövyttäväksi, kategoriaan 1A/B/C.
Eye Dam. 1	: Vakava silmävaurio, kategoria 1.
Met. Corr. 1	: Metalleja syövyttävät aineet ja seokset, kategoria 1.

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

H290	: Voi syövyttää metalleja.
H314	: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Ohjeet työntekijöille tarkoitettua asianmukaisesta koulutuksesta: ei ole.

Maa / Kielikoodi : FI / FI

Käyttöturvallisuustiedote päättyy.