

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

338(E) Super ruosteenpoistaja

Muutettu viimeksi: 15.03.2019

Sivu 1 / 12

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

338(E) Super ruosteenpoistaja

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

Aineen ja/tai seoksen käyttötapa

Happopohjainen puhdistusaine - Syttymätön. Poistaa ruostetta ja syöpymistä kaikista metalleista; jättää maalattavan suojapinnan.

Käytöt, joita suositellaan välttämään

Ei tietoja saatavissa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:	Chesterton International GmbH	
Katu:	Am Lenzenfleck 23	
Postitoimipaikka:	DE-85737 Ismaning GERMANY	
Puhelin:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
Sähköpostiosoite:	eu-sds@chesterton.com	
Sähköpostiosoite (Puhuteltava henkilö):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Tietoa antavia toimiala:	eu-sds@chesterton.com	

1.4 Häätäpuhelinnumero:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Vaaraluokitukset:

Metalleja syövyttävä aine tai seos: Met. Corr. 1

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys: Skin Corr. 1

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Dam. 1

Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3

Vaaralausekkeet:

Voi syövyttää metalleja.

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät

Asetus (EY) N:o 1272/2008

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

Fosforihappo

Alcohols, C12-14, ethoxylated

Huomiosana: Vaara

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

338(E) Super ruosteenpoistaja

Muutettu viimeksi: 15.03.2019

Sivu 2 / 12

Varoitusmerkit:



Vaaralausekkeet

- H290 Voi syövyttää metalleja.
 H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

- P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta.
 P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto iho vedellä tai suihkuta.
 P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
 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/lääkäriin.
 P390 Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

2.3 Muut vaarat

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	GHS-Luokittelu			
7664-38-2	Fosforihappo			50-55 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Skin Corr. 1B; H314			
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			10-15 %
	252-104-2		01-2119450011-60	
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated			1-<3 %
	500-213-3		01-2119487984-16	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H400 H412			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Sisältöä koskevat merkinnät asetuksen (EY) N:o 648/2004 mukaisesti

5 % - < 15 % ionittomat pinta-aktiiviset aineet.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

338(E) Super ruosteenpoistaja

Muutettu viimeksi: 15.03.2019

Sivu 3 / 12

Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Likaantuneet vaatteet, kengät ja sukat on vaihdettava välittömästi. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Hengittäminen

Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Ota yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille.

Nieleminen

Ei saa oksennuttaa.
Ota välittömästi yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Voimakkaasti syövyttävää.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuva sammutusaine

Kuivasammutusjauhe. Hiilidioksidi (CO₂), alkoholinkestävä vaahto. Vesihajasuihku

Soveltumaton sammutusaine

Suoravesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoja saatavissa.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.
Erityiset suojaimet tulipalon varalle Suojavaatteet.
Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Muut tiedot

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

338(E) Super ruosteenpoistaja

Muutettu viimeksi: 15.03.2019

Sivu 4 / 12

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.
Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Suojattava viemärit.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.
Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Katso kohta 8. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle.
Riisu saastunut vaateetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

Palo- ja räjähdysuojaohjeet

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Muut tiedot

Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Varastoitava viileässä ja kuivassa paikassa. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
Säilytä alkuperäispakkauksessa.
Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.
Suojeltava seuraavalta: Pakkanen

7.3 Erityinen loppukäyttö

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

338(E) Super ruosteenpoistaja

Muutettu viimeksi: 15.03.2019

Sivu 5 / 12

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
34590-94-8	(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	50	310		8 h	
7664-38-2	Fosforihappo	-	1		8 h	
		-	2		15 min	

DNEL-/DMEL-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Altistumistapa	Vaikutukset	Arvo
7664-38-2	Fosforihappo			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	10,7 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	1 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, akuutti	hengitettynä	paikallinen	2 mg/m ³
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	4,57 mg/m ³
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	paikallinen	0,36 mg/m ³
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	0,1 mg/kg painokiloa kohti päivässä
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol			
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	308 mg/m ³
	Työntekijä DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	283 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	hengitettynä	systeminen	37,2 mg/m ³
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	ihon kautta	systeminen	121 mg/kg painokiloa kohti päivässä
	Kuluttaja DNEL, pitkäaikainen	suun kautta	systeminen	36 mg/kg painokiloa kohti päivässä

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

338(E) Super ruosteenpoistaja

Muutettu viimeksi: 15.03.2019

Sivu 6 / 12

PNEC-arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	Arvo
Ympäristönoosa		
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	
Makea vesi		19 mg/l
Makea vesi (ajoittainen vapautuminen)		190 mg/l
Merivesi		1,9 mg/l
Makean veden sedimentti		70,2 mg/kg
Merisedimentti		7,02 mg/kg
Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit		4168 mg/l
Maaperä		2,74 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta ja pistemäisestä poistoimusta kriittisissä pisteissä.

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Käytettävä vain sopivaa, mukavasti istuvaa ja puhdasta suojavaatetusta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Sopiva silmäsuojain:

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat suojalasit

Käsien suojaus

Käytettävä testattuja suojakäsineitä: DIN EN 374

NBR (Nitrilikumi), Butyylikumi

Käsin materiaalin paksuus \geq 0,4 mm

Materiaalin läpäisyajat ja paisuntaominaisuudet huomioitava.

Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

Valmistajan antamia käyttöaika-rajauksia on noudatettava.

Ihonsuojaus

Suojavaatteet, Kumisaappaat, Esiliina

Hengityksensuojaus

Normaalisti henkilökohtainen hengityksensuoja ei ole välttämätön.

Jos tekniset poistoim- tai tuuletustoimenpiteet eivät ole mahdollisia tai riittäviä, käytä hengityssuojainta.

Suodattimella varustettu suodatinsuojain (kokonaamari tai suukappale): A-P2

Ympäristöaltistuksen torjuminen

Erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

338(E) Super ruosteenpoistaja

Muutettu viimeksi: 15.03.2019

Sivu 7 / 12

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Nestemäinen	
Väri:	kirkas	
		Menetelmä
pH-arvo:		<1
Olotilanmuutos		
Sulamispiste:		ei määritelty
Kiehumispiste ja kiehumisalue:		ei määritelty
Sublimoitumispiste:		ei määritelty
Pehmenemispiste:		ei määritelty
Jähmettymispiste:		ei määritelty
Leimahduspiste:		ei sovellettavissa
Syttyvyys		
kiinteä:		ei määritelty
kaasu:		ei määritelty
Räjähdysominaisuudet		
ei räjähtävä mukaisesti EU A.14		
Räjähdyksrajat (alempi):		ei määritelty
Räjähdyksrajat (ylempi):		ei määritelty
Syttymislämpötila:		ei määritelty
Itsesyttymislämpötila		
kiinteä:		ei määritelty
kaasu:		ei määritelty
Hajoamislämpötila:		ei määritelty
Hapettavat ominaisuudet		
Ei tietoja saatavissa.		
Höyrynpaine:		ei määritelty
Tiheys (@ 20 °C):		1,3 g/cm ³
Vesiliukoisuus:		täydellisesti sekoittuva
Liukoisuus muihin liuottimiin		
Ei tietoja saatavissa.		
Jakaantumiskerroin:		>1
Dynaaminen viskositeetti: (@ 25 °C)		<50 mPa·s
Höyryntiheys:		>1 (ilma = 1)
Haihtumisnopeus:		<1 (Eetteri = 1)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

338(E) Super ruosteenpoistaja

Muutettu viimeksi: 15.03.2019

Sivu 8 / 12

9.2 Muut tiedot

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Aine on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi voimakkaasti kanssa: Vahva lipeä, ei määritelty

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja saatavissa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahva lipeä Hapettava aine, vahva, ei määritelty

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Typpidioksidit (NO_x), Hiilidioksidi (CO₂), Hiilimonoksidi

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Akuutti myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

CAS-nro.	Aineosat				
	Altistumisreitti	Annos	Laji	Lähde	Menetelmä
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol				
	suun kautta	LD50 > 5000 mg/kg	Rotta	Study report (1979)	OECD Guideline 401
	ihon kautta	LD50 9510 mg/kg	Kani	Published in Am Ind Hyg Assoc J. 23: 95-	OECD Guideline 402
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated				
	suun kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	OECD Guideline 401	
	ihon kautta	LD50 > 2000 mg/kg	Rotta	OECD Guideline 402	

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Herkistävät vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

338(E) Super ruosteenpoistaja

Muutettu viimeksi: 15.03.2019

Sivu 9 / 12

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
7664-38-2	Fosforihappo					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	> 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1990) OECD Guideline 203
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	> 969 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2001) OECD Guideline 201
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	1919 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1979) OECD Guideline 202
	Myrkyllisyys äyriäisille	NOEC	>= 0,5 mg/l	22 d	Daphnia magna	Study report (1995) OECD Guideline 211
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	0,86 mg/l	96 h		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tietoja saatavissa.

12.3 Biokertyvyys

Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
34590-94-8	(2-methoxymethylethoxy)propanol	0,004

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoja saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja saatavissa.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

338(E) Super ruosteenpoistaja

Muutettu viimeksi: 15.03.2019

Sivu 10 / 12

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Käsittely

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine

Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Maakuljetus (ADR/RID)

<u>14.1 YK-numero:</u>	UN 1805
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	FOSFORIHAPPOLIUOS
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	8
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	III
Merkinnät:	8
Luokitustunnus:	C1
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L
Vapautettu määrä:	E1
Kuljetuskategoria:	3
Vaaran tunnusnumero:	80
Tunnelirajoitus:	E

Sisävesikuljetus (ADN)

<u>14.1 YK-numero:</u>	UN 1805
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	FOSFORIHAPPOLIUOS
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	8
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	III
Merkinnät:	8
Luokitustunnus:	C1
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L
Vapautettu määrä:	E1

Merikuljetus (IMDG)

<u>14.1 YK-numero:</u>	UN 1805
<u>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</u>	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
<u>14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:</u>	8
<u>14.4 Pakkausryhmä:</u>	III
Merkinnät:	8
Eryismääräykset:	223
Rajoitettu määrä (LQ):	5 L
Vapautettu määrä:	E1
EmS:	F-A, S-B

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

338(E) Super ruosteenpoistaja

Muutettu viimeksi: 15.03.2019

Sivu 11 / 12

Erottamisryhmä: acids

Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 YK-numero:	UN 1805
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:	8
14.4 Pakkausryhmä:	III
Merkinnät:	8
Eryitysmääräykset:	A3 A803
Rajoitettu määrä (LQ) (matkustajalentokone):	1 L
Passenger LQ:	Y841
Vapautettu määrä:	E1
Pakkausohjeet (matkustajalentokone):	852
Maksimimäärä (matkustajalentokone):	5 L
Pakkausohjeet (rahtikone):	856
Maksimimäärä (rahtikone):	60 L

14.5 Ympäristövaarat

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: ei

14.6 Erietyiset varotoimet käyttäjälle

Ei tietoja saatavissa.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei tietoja saatavissa.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Kansalliset määräykset

Vesistövaarallisuusluokka (D): 1 - lievästi vettä vaarantava

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on suoritettu seuraaville aineille tässä seoksessa:

Fosforihappo
(2-methoxymethylethoxy)propanol
Alcohols, C12-14, ethoxylated

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

338(E) Super ruosteenpoistaja

Muutettu viimeksi: 15.03.2019

Sivu 12 / 12

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Met. Corr. 1; H290	
Skin Corr. 1; H314	Testitietojen perusteella
Eye Dam. 1; H318	Laskentamenettely
Aquatic Chronic 3; H412	Laskentamenettely

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H290 Voi syövyttää metalleja.
H302 Haitallista nieltynä.
H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H400 Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

Nämä tiedot perustuvat yksinomaan eri aineosien toimittajien antamiin tietoihin eivätkä aineiden seokseen. Tuotteen soveltuvuudesta johonkin tiettyyn käyttötarkoitukseen ei anneta mitään suoraa eikä epäsuoraa takuuta. Käyttäjän itsensä on määriteltävä tuotteen soveltuvuus.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)