

XFW130-K01 Pro-Tec G 252

Versio: 2.1

Muutettu viimeksi 29.06.2015

Päiväys 29.06.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi : XFW130-K01 Pro-Tec G 252

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositellaAineen ja/tai seoksen
käyttötapa : Järjestelmäpuhdistusaine metallintyöstökoneille**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group
GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Yhteyshenkilö : Wolfgang Schaffers
Puhelin : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Tuoteturvallisuuden yhteyshenkilö : Abteilung Produktsicherheit
Puhelin : +49(0)2166 6009-176
Sähköpostiosoite : wolfgang.schaffers@chemetall.com

1.4 Häätäpuhelinnumero: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Ihosityövyttävyys, Luokka 1B

H314: Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Ihon herkistyminen, Luokka 1
Krooninen myrkyllisyys vesiliöille,
Luokka 3H317: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412: Haitallista vesiliöille, pitkäaikaisia
haittavaikutuksia.**2.2 Merkinnät****Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

XFW130-K01 Pro-Tec G 252

Versio: 2.1

Muutettu viimeksi 29.06.2015

Päiväys 29.06.2015

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

: Vaara

Vaaralausekkeet

: H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H317

Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H412

Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

: EUH070

Myrkyllistä joutuessaan silmään.

Turvalausekkeet

: **Ennaltaehkäisy:**

P280

Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P301 + P330 + P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY:

Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE

(tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN:

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 25254-50-6 alpha,alpha',alpha''-trimethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol
- 1310-73-2 Natriumhydroksidi

2.3 Muut vaarat

Tarvittava tieto on sisällytetty tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei määritettävissä

XFW130-K01 Pro-Tec G 252

Versio: 2.1

Muutettu viimeksi 29.06.2015

Päiväys 29.06.2015

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : triatsiinijohdannaisiin pohjautuva sieni/levämyrky

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus [%]
alpha,alpha',alpha''-trimethyl- 1,3,5-triazine- 1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol	25254-50-6 246-764-0	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 5 - < 10
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isodecyl-.omega.- hydroxy-	61827-42-7	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 5 - < 10
Isotridekanoli, etoksyloidut (>=2,5 - <=7 EO)	69011-36-5	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 10
Natriumhydroksidi	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290	>= 3 - < 5
Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola	3811-73-2 223-296-5	Aquatic Acute 1; H400 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 0,1 - < 0,25

XFW130-K01 Pro-Tec G 252

Versio: 2.1

Muutettu viimeksi 29.06.2015

Päiväys 29.06.2015

--	--	--	--

Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

- Erityiset ohjeet : Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Otettava yhteyttä lääkäriin, mikäli esiintyy oireita.
- Hengitettynä : Raittiiseen ilmaan.
Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
- Iholle saatuna : Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä saippuaa ja vettä.
Riisuttava likaantunut vaatetus ja kengät.
- Silmäkosketus : Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.
Kutsu lääkäri välittömästi.
- Nieltynä : Kutsu lääkäri välittömästi.
Pidettävä levossa.
Puhdista suu vedellä ja juo jälkeenpäin runsaasti vettä.
Vältettävä oksentamista mikäli mahdollista.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet : Ihonpunotus
- Vaarat : Terveydelle vahingolliset vaikutukset saattavat ilmetä viivästyneinä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Hoito : Hoito oireiden mukaan.
Asiantuntijan neuvojen saamiseksi lääkärin tulee ottaa yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

- Soveltuvat sammutusaineet : Käytetään vesisumua, alkoholin kestäväää vaahtoa, jauhetta tai hiilidioksidia.
- Soveltumattomat : Ei määritettävissä.

XFW130-K01 Pro-Tec G 252

Versio: 2.1

Muutettu viimeksi 29.06.2015

Päiväys 29.06.2015

sammutusaineet

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Palossa muodostuneet vaaralliset hajoamistuotteet. rikkidioksidi (myrkyllinen). Typpioksidit (NOx)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
Lisätietoja : Vesisuihkua voidaan käyttää avaamattomien säiliöiden jäähdyttämiseen. Tulipalon jäännöksiä ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojatoimet : Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.
Katso kohdissa 7 ja 8 lueteltuja suojatoimenpiteitä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa tyhjentää viemäriin. Ilmoitettava asianomaiselle virkamiehelle mikäli ainetta pääsee viemäristöön, vesiympäristöön tai maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Likaantuneet pinnat tulevat olemaan äärimmäisen liukkaita. Kootaan vuoto, imeytetään se palamattomaan imeytysaineeseen (esim. hiekkaan, maahan, piimaahan, vermikuliittiin) ja siirretään astiaan paikallisten/kansallisten säädösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13). Säilytettävä sopivissa ja suljetuissa säiliöissä hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 8 ja 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Ei saa hengittää höyryjä tai ruiskutussumua. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.

XFW130-K01 Pro-Tec G 252

Versio: 2.1

Muutettu viimeksi 29.06.2015

Päiväys 29.06.2015

Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen.

Palo- ja räjähdysuojaus : Mitään erityisiä toimenpiteitä tulipaloa varten ei vaadita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Älä käytä kevytmetallista tehtyjä astioita. Ei saa käyttää kupari- tai kupariseoksesta valmistettuja astioita. Avatut astiat tulee sulkea huolellisesti ja säilyttää pystyasennossa vuotojen estämiseksi.

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Suojattava jäätymiseltä.

Yhteisvarastointiohjeet : Mitään erityisesti mainittavia aineita ei ole.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Järjestelmäpuhdistusaine metallintyöstökoneille

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvo	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivämäärä	Peruste
Natriumhydroksidi	1310-73-2	CEIL	2 MGQ	2007-08-09	FI OEL

DNEL/DMEL

Natriumhydroksidi : Käyttötarkoitus: Työntekijät DNEL
 Altistusreitit: Hengitys
 Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset
 Arvo: 1 MGQ

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset toimenpiteet

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti.

Henkilökohtaiset suojaimet

XFW130-K01 Pro-Tec G 252

Versio: 2.1

Muutettu viimeksi 29.06.2015

Päiväys 29.06.2015

Hengityksensuojaus : Liuottimien konsentraation ollessa kattoarvojen yläpuolella on käytettävä tähän tarkoitukseen hyväksyttyä hengityksensuojainta.

Käsiensuojaus : EN 374:n mukaiset luokan III kemikaalinkestävät suojakäsineet, jotka on valmistettu butyylikumista tai nitrilikumista.

Silmiensuojaus : Sivusuojilla varustetut suojalasit

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : suojapuku

Suojautumisohjeita : Noudatettava ihonsuojaussuunnitelmaa.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erietyiset ohjeet : Ei saa tyhjentää viemäriin.
Ilmoitettava asianomaiselle virkamiehelle mikäli ainetta pääsee viemäristöön, vesiympäristöön tai maaperään.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto : neste

Väri : keltainen

Haju : hajuton

Leimahduspiste : > 100 °C

pH : 12
ssä 10 GLI
20 °C

Tiheys : 1,07 GC3
ssä 20 °C
Menetelmä: DIN 51757

Vesiliukoisuus : täysin liukeneva

9.2 Muut tiedot

XFW130-K01 Pro-Tec G 252

Versio: 2.1

Muutettu viimeksi 29.06.2015

Päiväys 29.06.2015

Räjähätvyys : ei räjähdyksvaaraa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Ei erityisesti mainittavia vaaroja.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti pysyvä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta. Tuote on pysyvä asianmukaisesti käytettynä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalitVältettävät materiaalit : reaktio pelkistimien kanssa.
reaktio hapettimien kanssa.**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**Hajoamisvaara. : Hiilidioksidi (CO₂)
Hiilimonoksidi
Typpioksidit (NO_x)
rikkidioksidi (myrkyllinen).**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**Välitön myrkyllisyys suun kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 2.000 mg/kg
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys suun kautta

alpha, alpha', alpha''-trimethyl- : LD50: 803 - 1.151 mg/kg
1,3,5-triazine- Laji: Rotta
1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol Menetelmä: OECD:n testiohje 401Poly(oxy-1,2-ethanediyl), : LD50: 1.360 mg/kg
.alpha.-isodecyl-.omega.- Laji: Rotta
hydroxy-

XFW130-K01 Pro-Tec G 252

Versio: 2.1

Muutettu viimeksi 29.06.2015

Päiväys 29.06.2015

Isotridekanoli, etoksyloidut
(>=2,5 - <=7 EO) : LD50: > 2.000 mg/kg
Laji: Rotta

Natriumhydroksidi : Tietoja ei ole käytettävissä

Välitön myrkyllisyys
hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 20 mg/l
höyry
Altistumisaika: 4 H
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys ihon kautta
alpha,alpha',alpha''-trimethyl-
1,3,5-triazine- : LD50: > 2.000 mg/kg
Laji: Rotta
1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol Menetelmä: OECD:n testiohje 402

Isotridekanoli, etoksyloidut
(>=2,5 - <=7 EO) : LD50: > 2.000 mg/kg
Laji: Kani

Ihosyövyttävyyksi/ihoärsytys

Ihon ärsytys : Toistuva tai pitkäaikainen kosketus seoksen kanssa voi aiheuttaa luonnollisen rasvan poistumisen ihosta aiheuttaen ihon kuivumista.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmien ärsytys : Roiskeet silmiin voivat aiheuttaa ärsytystä ja parantuvia vaurioita.

Silmien ärsytys
alpha,alpha',alpha''-trimethyl- : Laji: Kani
1,3,5-triazine- Menetelmä: OECD:n testiohje 405
1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol Ärsyttää silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

alpha,alpha',alpha''-trimethyl- : Ames-testi
1,3,5-triazine- Menetelmä: OECD:n testiohje 471
1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol In vitro -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia vaikutuksia

Genotoksisuus in vivo

XFW130-K01 Pro-Tec G 252

Versio: 2.1

Muutettu viimeksi 29.06.2015

Päiväys 29.06.2015

alpha,alpha',alpha''-trimethyl- : Laji: Hiiri Tulos: In vivo -kokeet eivät osoittaneet mutageenisia
 1,3,5-triazine- vaikutuksia
 1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol Menetelmä: OECD:n testiohje 475

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Huomautuksia : Ei luokiteltu ihmiselle syöpää aiheuttavaksi.

Teratogeenisuus

Isotridekanoli, etoksyloidut : NOEL: > 50 mg/kg
 (>=2,5 - <=7 EO) NOAEL vanhemmat NOEL: 50 mg/kg
 Laji: Rotta
 Altistustapa: Suun kautta
 Altistumisten lukumäärä: /vrk
 Eläinkokeet eivät osoittaneet vaikutuksia kehittyvälle sikiölle.

NOEL: > 250 mg/kg
 NOAEL vanhemmat NOEL: 250 mg/kg
 Laji: Rotta
 Altistustapa: Ihon kautta
 Altistumisten lukumäärä: /vrk
 Eläinkokeet eivät osoittaneet vaikutuksia kehittyvälle sikiölle.

Systeminen myrky kohde-elimelle - Toistuva altistuminen

alpha,alpha',alpha''-trimethyl- : Laji: Rotta
 1,3,5-triazine- Altistustapa: Suun kautta
 1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol Altistumisaika: (90 10)
 NOAEL: 40 mg/kg
 Tutkittu aine: Rakenteeltaan samankaltaiset (analogiset)
 Menetelmä: OECD:n testiohje 408

Isotridekanoli, etoksyloidut : Laji: Rotta
 (>=2,5 - <=7 EO) Altistustapa: Suun kautta
 Altistumisten lukumäärä: /vrk
 NOAEL: 50 mg/kg
 Kohde-elimet
 Sydän, Maksa, Munuainen

Toksikologinen arviointi

Toistuvasta annostuksesta : Pitkäaikainen ihokosketus voi aiheuttaa ihon ärsytystä.
 johtuva myrkyllisyys

Lisätietoja : Terveysvaurioita ei tunneta eikä niitä oleteta esiintyvän
 normaalikäytössä.

XFW130-K01 Pro-Tec G 252

Versio: 2.1

Muutettu viimeksi 29.06.2015

Päiväys 29.06.2015

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Ekotoksisuustutkimuksia tuotteelle ei ole saatavilla

Myrkyllisyys kalalle

alpha,alpha',alpha''-trimethyl-
1,3,5-triazine-
1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol : semistaattinen testi LC50: > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 H
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

semistaattinen testi NOEC: > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 H
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
.alpha.-isodecyl-.omega.-
hydroxy- : LC50: 10 - 100 mg/l
Altistumisaika: 48 H
Laji: Leuciscus idus (Kultasäynävä)

Isotridekanoli, etoksyloidut
(>=2,5 - <=7 EO) : läpivirtaustesti LC50: > 1 - 10 mg/l
Altistumisaika: 96 H
Laji: Cyprinus carpio (karppi)
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

NOEC: 1,73 mg/l

Natriumhydroksidi : LC50: 125 mg/l
Altistumisaika: 96 H
Laji: Gambusia affinis (moskiittokala)

LC50: 145 mg/l
Altistumisaika: 24 H
Laji: Poecilia reticulata

Pyridiini-2-tioli-1-oksidi,
natriumsuola : LC50: 0,0066 mg/l
Altistumisaika: 96 H
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille

alpha,alpha',alpha''-trimethyl-
1,3,5-triazine-
1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol : staattinen testi EC50: 29 mg/l
Altistumisaika: 48 H
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD TG 202

staattinen testi NOEC: 11 mg/l
Altistumisaika: 48 H

XFW130-K01 Pro-Tec G 252

Versio: 2.1

Muutettu viimeksi 29.06.2015

Päiväys 29.06.2015

		Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Menetelmä: OECD TG 202
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isodecyl-.omega.- hydroxy- Isotridekanoli, etoksyloidut (>=2,5 - <=7 EO)	:	EC50: 10 - 100 mg/l Altistumisaika: 48 H
	:	staattinen testi EC50: > 1 - 10 mg/l Altistumisaika: 48 H Laji: Daphnia magna (vesikirppu) Menetelmä: OECD TG 202
		NOEC: 1,36 mg/l Altistumisaika: 21 10 Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Natriumhydroksidi	:	EC50: 76 mg/l Altistumisaika: 24 H Laji: Daphnia (Vesikirppu)
Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola	:	EC50: 0,022 mg/l Altistumisaika: 48 H Laji: Daphnia (Vesikirppu)
Myrkyllisyys leville alpha,alpha',alpha''-trimethyl- 1,3,5-triazine- 1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol	:	EC0: 3,9 mg/l Altistumisaika: 72 H Laji: levä Analyyttinen valvonta: kyllä Menetelmä: OECD TG 201
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-isodecyl-.omega.- hydroxy- Isotridekanoli, etoksyloidut (>=2,5 - <=7 EO)	:	EC50: 10 - 100 mg/l Altistumisaika: 72 H
	:	staattinen testi EC50: > 1 - 10 mg/l Altistumisaika: 72 H Laji: Desmodesmus subspicatus Menetelmä: OECD TG 201
		staattinen testi EC10: 0,6 mg/l Altistumisaika: 72 H
Pyridiini-2-tioli-1-oksidi, natriumsuola	:	EC50: 0,46 mg/l Altistumisaika: 72 H Laji: Selenastrum capricornutum (järvilevä)
Myrkyllisyys bakteereille alpha,alpha',alpha''-trimethyl- 1,3,5-triazine- 1,3,5(2H,4H,6H)-triethanol	:	EC50: 25,31 - 33,52 mg/l Laji: Bakteeri Analyyttinen valvonta: kyllä

XFW130-K01 Pro-Tec G 252

Versio: 2.1

Muutettu viimeksi 29.06.2015

Päiväys 29.06.2015

Menetelmä: OECD TG 209

Poly(oxy-1,2-ethanediyl),
.alpha.-isodecyl-.omega.-
hydroxy-: EC10: 48 mg/l
Altistumisaika: 17 H
Laji: aktivoitu liete
Menetelmä: DIN 38 412 Part 8Isotridekanoli, etoksyloidut
(>=2,5 - <=7 EO): Hengityksen estäminen
EC50: 140 mg/l
Laji: aktivoitu liete

Natriumhydroksidi

: EC50: 22 mg/l
Altistumisaika: 15 MIN
Laji: Photobacterium phosphoreum (biolumenesenssinen
valobakteeri)**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Biologinen hajoavuus

Isotridekanoli, etoksyloidut
(>=2,5 - <=7 EO): aerobinen
> 60 %
Menetelmä: OECD TG 301 B
Helposti biologisesti hajoava
Pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineista annetun (EY):n
asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden
kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään
jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne
toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan
pyynnöstä.**12.3 Biokertyvyys**

Biokertyminen

Isotridekanoli, etoksyloidut
(>=2,5 - <=7 EO)

: Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Kulkeutuvuus

: Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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 Muut haitalliset vaikutukset

Muuta ekologista tietoa

: Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

XFW130-K01 Pro-Tec G 252

Versio: 2.1

Muutettu viimeksi 29.06.2015

Päiväys 29.06.2015

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

- Tuote : Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.
Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.
Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit, mieluiten keskustellen
jätehuoltoviranomaisten kanssa.
- Pakkaus : Ei saa hävittää kotitalousjätteen mukana.
Etiketissä mainittuja vaara- ja turvalausekkeita sovelletaan
myös astian mahdollisiin jäämiin.
- Likaantunut pakkaus : Hävitys paikallisten säädösten mukaisesti.
- EWC-koodi : 070499 jätteet, joita ei ole mainittu muualla

KOHTA 14: Kuljetustiedot**ADR**

- YK-numero : 1719
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi : SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S. Sodium Hydroxide
Kuljetuksen vaaraluokka : 8
Pakkausryhmä : II
Luokituskoodi : C5
Vaaran tunnusno : 80
Rajoitettu määrä (LQ) : 1,00 L
sisäpakkaus
Maksimimäärä : 30,00 KG
Merkinnät : 8
Tunnelirajoituskoodi : (E)
Ympäristölle vaarallinen : ei

IATA

- YK-numero : 1719
Rahtikirjan mukainen nimitys : Caustic alkali liquid, n.o.s. Sodium Hydroxide
Luokka : 8
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : 8

IATA_C

- Pakkausohjeet (rahtikone) : 855
Pakkausohjeet (LQ) : Y840
Maksimimäärä : 30,00 L
Ympäristölle vaarallinen : ei

XFW130-K01 Pro-Tec G 252

Versio: 2.1

Muutettu viimeksi 29.06.2015

Päiväys 29.06.2015

IATA_P

Pakkausohjeet : 851
(matkustajalentokone)
Pakkausohjeet (LQ) : Y840
Maksimimäärä : 1,00 L
Ympäristölle vaarallinen : ei

IMDG

YK-numero : 1719
Rahtikirjan mukainen nimitys : CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. Sodium Hydroxide
Luokka : 8
Pakkausryhmä : II
Merkinnät : 8
EmS Numero 1 : F-A
EmS Numero 2 : S-B
Rajoitettu määrä (LQ) : 1,00 L
sisäpakkaus
Meriä saastuttava aine : ei

Alkalis**Away from ammonium salts. Separated from acids.****RID**

YK-numero : 1719
Rahtikirjan mukainen nimitys : SYÖVYTTÄVÄ NESTE, EMÄKSINEN, N.O.S.Sodium Hydroxide
Kuljetuksen vaaraluokka : 8
Pakkausryhmä : II
Luokituskoodi : C5
Vaaran tunnusno : 80
Merkinnät : 8
Rajoitettu määrä (LQ) : 1,00 L
sisäpakkaus
Maksimimäärä : 30,00 KG
Ympäristölle vaarallinen : ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Muut ohjeet : Tuote on luokiteltu ja merkitty EU-direktiivien tai kansallisten säädösten mukaisesti.
GHS-järjestelmän alueellisissa tai kansallisissa täytäntöönpanoissa ei välttämättä toteuteta kaikkia vaaraluokkia ja kategorioita.

XFW130-K01 Pro-Tec G 252

Versio: 2.1

Muutettu viimeksi 29.06.2015

Päiväys 29.06.2015

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle ei tarvitse suorittaa kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.**

EUH070	Myrkyllistä joutuessaan silmään.
H290	Voi syövyttää metalleja.
H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja

Annettu tieto perustuu nykyiseen tietämykseen ja kokemukseen ja koskee tuotetta sellaisena kuin se on toimitettu. Mitä tulee tuoteominaisuuksiin, ne eivät ole taattuja. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen luovutus ei vapauta tuotteen vastaanottajaa vastuusta noudattaa tuotetta koskevia asianomaisia sääntöjä ja säädöksiä.

Tämä käyttöturvallisuustiedote täyttää Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 vaatimukset.