

Polarflux CH

Versio: 1.1

Muutettu viimeksi 19.09.2016

Päiväys 12.10.2016

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

Kauppanimi : Polarflux CH

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

Aineen ja/tai seoksen : Metallipintojen käsittely.
käyttötapa
Suositeltavia : Vain ammattikäyttöön.
käyttörajoituksia

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja : Chemetall GmbH
Aarauerstrasse 51
CH-5200 Brugg
Yhteyshenkilö : franz.braun@chemetall.com
Puhelin : ++41(0)56 616 90 30
Telefax : ++41(0)56 616 90 40

Tuoteturvallisuuden yhteyshenkilö
Puhelin : +49(0)6971653381
Sähköpostiosoite : msds.de@chemetall.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Schweiz / Suisse / : Tox Info Suisse
Switzerland TEL. ++41(0) 44 251 51 51
TEL. 145 (24 H)
www.toxinfo.ch info@toxinfo.ch

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset, H360FD: Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi
Luokka 1B vaurioittaa sikiötä.

2.2 Merkinnät**Merkinnät (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)**

Polarflux CH

Versio: 1.1

Muutettu viimeksi 19.09.2016

Päiväys 12.10.2016

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

: Vaara

Vaaralausekkeet

: H360FD

Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.

Turvalausekkeet

: **Ennaltaehkäisy:**

P201

Lue erityisohjeet ennen käyttöä.

P202

Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P260

Älä hengitä pölyä.

P262

Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin.

P280

Käytä suojakäsineitä/ suojavaatetusta/ silmiensuojainta/ kasvonsuojainta.

Pelastustoimenpiteet:

P308 + P313

Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.

Jätteiden käsittely:

P501

Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytyssä jätteenkäsittelylaitoksessa.

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

- 10043-35-3 Boorihappo

Lisämerkinnät:

Vain ammattikäyttöön.

2.3 Muut vaarat

Tarvittava tieto on sisällytetty tähän käyttöturvallisuustiedotteeseen.

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

Ei määritettävissä

Polarflux CH

Versio: 1.1

Muutettu viimeksi 19.09.2016

Päiväys 12.10.2016

3.2 Seokset

Kemiallinen luonne : Epäorgaanisten suolojen seos

Vaaraa aiheuttavat aineosat

Kemiallinen nimi	CAS-Nro. EY-Nro. Rekisteröintinumero	Luokitus (ASETUS (EY) N:o 1272/2008)	Pitoisuus [%]
Boorihappo	10043-35-3 233-139-2 01-2119486683-25	Repr. 1B; H360FD	>= 10 - < 25
Mangaanidioksidi	1313-13-9 215-202-6	Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H302	>= 2,5 - < 10

Aineet, joilla on työpaikka-altistusraja :

Calcium fluoride	7789-75-5 232-188-7	Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.	>= 10 - < 25
Piidioksidi	112945-52-5 231-545-4 01-2119379499-16	Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.	>= 2,5 - < 10
titanium dioxide	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17	Ei ole vaarallinen aine tai seos asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti.	>= 2,5 - < 10

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Ensiaputyöntekijöiden on otettava huomioon itsesuojelu ja käytettävä suositeltua suojavaatetusta Siirrettävä pois vaaralliselta alueelta.

Polarflux CH

Versio: 1.1

Muutettu viimeksi 19.09.2016

Päiväys 12.10.2016

Hengitettynä	: Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Iholle saatuna	: Roiskeet huuhteltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Silmäkosketus	: Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Otettava yhteys lääkäriin.
Nieltynä	: Suu huuhdellaan vedellä. Välittömästi annettava suuria määriä vettä juotavaksi. Kutsu lääkäri välittömästi.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet : Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Hiilidioksidi (CO₂)
Jauhe
Alkoholia kestävä vaahto

Soveltumattomat sammutusaineet : Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Kuumennus tai palo voivat vapauttaa myrkyllistä kaasua.
Boorioksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset palomiesten suojaruusteet : Standardimenettely kemikaalien tulipaloja varten.
Lisätietoja : Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Henkilökohtaiset suojojaimet : Käytettävä henkilökohtaista suojausvarustusta.

Polarflux CH

Versio: 1.1

Muutettu viimeksi 19.09.2016

Päiväys 12.10.2016

Vältettävä pölynmuodostusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerroksiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusohjeet : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta.
Kootaan vuoto, kerätään talteen sähkösuojatulla pölynimurilla tai märkäharjaamalla ja siirretään astiaan paikallisten säännösten mukaisesti hävittämistä varten (katso kohta 13).

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso lisätietoja käyttöturvallisuustiedotteen kohdasta 8. Luvussa 13 on kuvattu hävittämisolosuhteet.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn ohjeet : Vältettävä pölynmuodostusta.
Järjestettävä riittävä ilmanvaihto ja/tai imu työtiloihin.
Silmänhuuhtelupullo tai silmäsuihku oltava valmiina työskentelypaikan läheisyydessä.
Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Noudata käyttöohjeita ihmisille ja ympäristölle aiheutuvien vaarojen välttämiseksi.

Palo- ja räjähdysuojaukset : Normaalit toimenpiteet tulipalon ehkäisemiseksi.
Ryhdyttävä varotoimiin pölyräjähdystä vastaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille : Varastoidaan tilassa, johon on pääsy ainoastaan valtuutetuilla henkilöillä.
Säilytettävä alkuperäispakkauksessa.
Säiliö on pidettävä tiiviisti suljettuna kuivassa ja hyvin ilmastoidussa tilassa.
Tuotteen laadun säilyttämiseksi sitä ei saa säilyttää kuumuudessa tai suorassa auringonvalossa.

Lisätietoja varastointiolosuhteista : Suojattava jäätymiseltä.
Varastointilämpötila : 5 - 40 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat : Metallipintojen käsittely.

Polarflux CH

Versio: 1.1

Muutettu viimeksi 19.09.2016

Päiväys 12.10.2016

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Työperäisen altistumisen raja-arvot

Aineosat	CAS-Nro.	Arvo	Valvontaa koskevat muuttujat	Päivämäärä	Peruste
Boorihappo	10043-35-3	HTP-arvot 8h	0,5 MGQ Boori	2011-12-09	FI OEL
Lisätietoja	:	Boori			
Calciumfluoride	7789-75-5	TWA	2,5 MGQ Fluori	2000-06-16	2000/39/EC
Lisätietoja	:	Ohjeellinen Fluori			
		HTP-arvot 8h	2,5 MGQ Fluori	2005-02-11	FI OEL
Lisätietoja	:	Fluori			
Piidioksidi	112945-52-5	HTP-arvot 8h	5 MGQ Pii	2012-05-01	FI OEL
Lisätietoja	:	Pii			
Mangaanidioksidi	1313-13-9	HTP-arvot 8h	0,2 MGQ Mangaani hengittävää pölyä	2014-04-01	FI OEL
Lisätietoja	:	Mangaani			
		HTP-arvot 8h	0,02 MGQ Mangaani alveolijae	2014-04-01	FI OEL
Lisätietoja	:	Mangaani			
titaniumdioxide	13463-67-7	HTP-arvot 8h	10 MGQ Pöly	2012-05-01	FI OEL

Polarflux CH

Versio: 1.1

Muutettu viimeksi 19.09.2016

Päiväys 12.10.2016

DNEL/DMEL

- Boorihappo** : Käyttötarkoitus: Työntekijät DNEL
 Altistumisreitit: Hengitys
 Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
 Arvo: 8,3 MGQ
- Käyttötarkoitus: Työntekijät DNEL
 Altistumisreitit: Ihokosketus
 Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
 Arvo: 392 mg/kg bp/vrk
- Käyttötarkoitus: Työntekijät DNEL
 Altistumisreitit: Nieleminen
 Mahdolliset terveysvaikutukset: Akuutit – systeemiset vaikutukset
 Arvo: 0,98 mg/kg bp/vrk
- Mangaanidioksidi** : Käyttötarkoitus: Työntekijät DNEL
 Altistumisreitit: Hengitys
 Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
 Arvo: 0,2 MGQ
- Calcium fluoride** : Käyttötarkoitus: Työntekijät DNEL
 Altistumisreitit: Hengitys
 Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – systeemiset vaikutukset
 Arvo: 5 MGQ
- titanium dioxide** : Käyttötarkoitus: Työntekijät DNEL
 Altistumisreitit: Hengitys
 Mahdolliset terveysvaikutukset: Pitkäaikaiset – paikalliset vaikutukset
 Arvo: 10 MGQ

PNEC

- Boorihappo** : Makea vesi
 Arvo: 1,35 mg/l
- Merivesi
 Arvo: 1,35 mg/l
- Jätevedenpuhdistamo
 Arvo: 1,75 mg/l

Polarflux CH

Versio: 1.1

Muutettu viimeksi 19.09.2016

Päiväys 12.10.2016

	Makean veden sedimentti Arvo: 1,8 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti Arvo: 1,8 mg/kg kuivapainoa (kp)
titanium dioxide	: Makea vesi Arvo: 0,127 mg/l
	Merivesi Arvo: 1 mg/l
	Jätevedenpuhdistamo Arvo: 100 mg/l
	Ajoittainen käyttö/vapautuminen Arvo: 0,61 mg/l
	Makean veden sedimentti Arvo: 1000 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Merisedimentti Arvo: 100 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Maaperä Arvo: 100 mg/kg kuivapainoa (kp)
	Suun kautta Arvo: 1667 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Tekniset toimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta, erityisesti suljetuissa tiloissa.
Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinäointi.

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityksensuojaus	: Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta. Suositeltu suodatintyyppi: Hiukkassuodattimella P1 varustettu puolinaamari (Eurooppalainen normi EN 143).
Käsiensuojaus	: Neopreeni EN 374:n mukaiset suojakäsineet. Täsmällinen läpäisy aika voidaan saada suojakäsinevalmistajalta ja sitä tulee noudattaa. Suojakäsineet on riisuttava ja vaihdettava, jos esiintyy

Polarflux CH

Versio: 1.1

Muutettu viimeksi 19.09.2016

Päiväys 12.10.2016

merkkejä hajoamisesta tai kemikaalin läpäisystä.

Silmiensuojaus : Silmiensuojaus (EN 166)

Ihonsuojaus / Kehon suojaus : Antistaattiset ja kemikaalinkestävät suojavaatteet DIN EN 13034 (Type 5)

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita : Riisu saastuneet vaatteet ja kengät välittömästi. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Kädet pestävä ennen taukoa ja välittömästi tuotteen käsittelyn jälkeen. Vältettävä pölyn hengittämistä.

Suojautumisohjeita : Vältettävä pölynmuodostusta. Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Erityiset ohjeet : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön. Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : kiinteä

Väri : harmaa

Haju : hajuton

Leimahduspiste : Ei määritettävissä

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Ei ylläpidä palamista.

Itsesyttymislämpötila : ei itsestään syttyvää

pH : Ei määritettävissä

Sulamispiste/sulamisalue : ei määritetty

Polarflux CH

Versio: 1.1

Muutettu viimeksi 19.09.2016

Päiväys 12.10.2016

Höyrynpaine : Ei määritettävissä

Bulkkitiheys : 500 - 700 KGV

Vesiliukoisuus : liukenematon

Viskositeetti, dynaaminen : Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Räjähävyys : Pölyräjähdysvaara.

Directive 1999/13/EY : Ei määritettävissä
haihtuvien orgaanisten
yhdisteiden (VOC) päästöjen
rajoittamisesta**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Vaarallisia reaktioita ei tunneta normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaaralliset reaktiot : Ei tunneta.

10.4 Vältettävät olosuhteetVältettävät olosuhteet : Vältettävä pölynmuodostusta.
Suojattava kylmältä, kuumalta ja auringonvalolta.**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Vältettävät materiaalit : Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hajoamisvaara. : Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

Polarflux CH

Versio: 1.1

Muutettu viimeksi 19.09.2016

Päiväys 12.10.2016

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
Boorihappo : LD50: 3.500 - 4.100 mg/kg
Laji: Rotta

Mangaanidioksidi : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: 500 mg/kg
Menetelmä: Muunnettu välittömän myrkyllisyyden piste-estimaatti

Piidioksidi : LD50: > 10.000 mg/kg
Laji: Rotta
Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.

titanium dioxide : LD50: > 5.000 mg/kg
Laji: Rotta
Menetelmä: OECD TG 425

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta : Välittömän myrkyllisyyden estimaatti: > 5 mg/l
pöly/sumu
Altistumisaika: 4 H
Menetelmä: Laskentamenetelmä

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta
Boorihappo : LC50: > 2,120 mg/l
Altistumisaika: 4 H
Laji: Rotta

titanium dioxide : LC50: > 6,8 mg/l
Altistumisaika: 4 H
Laji: Rotta

Välitön myrkyllisyys ihon kautta
Boorihappo : LD50: > 2.000 mg/kg
Laji: Kani

Polarflux CH

Versio: 1.1

Muutettu viimeksi 19.09.2016

Päiväys 12.10.2016

Piidioksidi : LD50: > 5.000 mg/kg
Laji: Kani
Tiedot otettu hakuteoksista ja kirjallisuudesta.

Ihositytävyyttä/ihoärsytys

Ihon ärsytys : Saattaa aiheuttaa ihonärsytystä herkissä henkilöissä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Silmien ärsytys : Saattaa aiheuttaa silmien ärsytystä herkissä henkilöissä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Herkistyminen : Tietoja ei ole käytettävissä

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Huomautuksia : Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.

Systeeminen myrky kohde-elimelle - Toistuva altistuminen
titanium dioxide : Laji: Rotta
Altistustapa: Suun kautta
Altistumisaika: (90 10)
NOAEL: 3500 mg/kg painokiloa kohti/pvä

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

Ekotoksisuustutkimuksia tuotteelle ei ole saatavilla

Myrkyllisyys kalalle
Boorihappo : LC50: 79,7 mg/l
Altistumisaika: 96 H
Laji: Pimephales promelas

NOEC: 1,8 mg/l
Altistumisaika: 34 10
Laji: Brachydanio rerio

Piidioksidi : LC50: > 10.000 mg/l
Altistumisaika: 96 H
Laji: Brachydanio rerio
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Polarflux CH

Versio: 1.1

Muutettu viimeksi 19.09.2016

Päiväys 12.10.2016

titanium dioxide : staattinen testi LC50: > 100 mg/l
Altistumisaika: 96 H
Laji: Oncorhynchus mykiss (kirjolohi)
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

staattinen testi LC50: > 1.000 mg/l
Altistumisaika: 96 H
Laji: Pimephales promelas

semistaattinen testi LC50: > 10.000 mg/l
Altistumisaika: 96 H
Laji: Cyprinodon variegatus (loistohammaskarppi)
Menetelmä: OECD:n testiohje 203

Myrkyllisyys Daphnialle ja muille veden selkärangattomille
Boorihappo : LC50: 133 mg/l
Altistumisaika: 48 H
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

NOEC: 6 - 13 mg/l
Altistumisaika: 21 10
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)

Piidioksidi : EC50: > 10.000 mg/l
Altistumisaika: 24 H
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD TG 202

titanium dioxide : staattinen testi LC50: > 100 mg/l
Altistumisaika: 48 H
Laji: Daphnia magna (vesikirppu)
Menetelmä: OECD TG 202

Myrkyllisyys leville
Boorihappo : Kasvun estäminen NOEC: 17,5 mg/l
Altistumisaika: 74,5 H
Laji: Scenedesmus capricornutum (järvilevä)

EC50: 40 mg/l
Altistumisaika: 72 H

titanium dioxide : staattinen testi EC50: 16 mg/l
Altistumisaika: 72 H
Laji: Pseudokirchneriella subcapitata (viherlevä)

EC50: > 10.000 mg/l
Altistumisaika: 72 H

Polarflux CH

Versio: 1.1

Muutettu viimeksi 19.09.2016

Päiväys 12.10.2016

Laji: Skeletonema costatum (piilevä)
Menetelmä: ISO 10253Myrkyllisyys bakteereille
Boorihappo: Hengityksen estäminen
NOEC: 17,5 mg/l
Altistumisaika: 3 H
Laji: Bakteeri**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Biologinen hajoavuus : Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Biokertyminen : Biokertyminen on epätodennäköistä.

12.4 Liikkuvuus maaperässäJakaantuminen osaympäristöihin
titanium dioxide : Testiaineessa: Maaperä
liikkumaton**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 vaikutuksetMuuta ekologista tietoa : Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.
Vältettävä tuotteen pääsemistä maakerrokseen.**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Tuote : Paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti.

Likaantunut pakkaus : Hävitettävä kuten käyttämätön tuote.

EWC-koodi : Käyttäjän tulee määrittellä jättekoodit, mieluiten keskustellen jätahuoltoviranomaisten kanssa.

Polarflux CH

Versio: 1.1

Muutettu viimeksi 19.09.2016

Päiväys 12.10.2016

KOHTA 14: Kuljetustiedot**ADR**

Ei vaarallisia aineita

IATA

Ei vaarallisia aineita

IMDG

Ei vaarallisia aineita

RID

Ei vaarallisia aineita

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

REACH - Eriyistä huolta aiheuttavien aineiden ehdokasluettelo (artikla 59). : Boorihappo

Vesiluokitus WGK (Saksa) : WGK 1 lievästi vesistöä pilaava
VWVWS A4

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.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seosten käyttöturvallisuustiedotteeseen ei ole pakollista liittää altistumisskenaariota.
Tarvittava turvallisuuteen liittyvä tieto annetaan 16 ensimmäisessä kohdassa.

KOHTA 16: Muut tiedot

Kohdissa 2 ja 3 mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Polarflux CH

Versio: 1.1

Muutettu viimeksi 19.09.2016

Päiväys 12.10.2016

H302	Haitallista nieltynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H360FD	Saattaa heikentää hedelmällisyyttä. Voi vaurioittaa sikiötä.

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 noudattaen tuotetta koskevia asianomaisia sääntöjä ja säädöksiä.