

KOHTA 1 AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTESTIEDOT**1.1. Tuotetunniste**

Tuotenimi : STAR BRITE BOAT BOTTOM CLEANER
Artikkelin numero : 922XX

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

Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön. PC35 Pesu- ja puhdistustuotteet (mukaan lukien liuotinpohjaiset tuotteet).
Veneen kunnossapito.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : Star Brite Europe Inc.
30 rue F. Genin
69005 Lyon, Ranska
Puhelin : +33-472-570 133
Faksi : +33-472-570 493
Sähköposti : jp.kitzinger@starbrite-europe.com
Verkkosivusto : www.starbrite-europe.com

1.4. Häät puhelinnumero

HÄTÄnumero on tarkoitettu vain LÄÄKÄREILLE/PALOKUNNALLE/POLIISILLE:

FR - Puhelin : +33-472-570 133

(Vain toimistoaikana)

HÄTÄNUMERO:

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

KOHTA 2 VAARAN YKSILÖINTI**2.1. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Luokittelu (99/45/EY) : Syövyttävä.
CLP luokitukselta : ihoa syövyttäväksi, kategoriaan 1C.
(1272/2008/EY)

Terveysvaarat ihmiselle : Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Fysikaaliset/kemialliset : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan. Reagoi voimakkaasti emäksiin. Voimakas
vaarat lämmön kehitys mahdollista.
Ympäristövaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.
Muut tiedot : Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa. Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi
runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai
kasvonsuojainta. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti
lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). Vältettävä sumun hengittämistä.
Huolehdiittava hyvästä ilmanvaihdosta.

2.2. Merkinnät

Merkinnät (99/45/EY):
Varoitusmerkit :



C: Syövyttävä

R- ja S-lausekkeet : R35 Voimakkaasti syövyttävää.

S1/2	Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.
S23 Aerosol	Vältettävä sumun hengittämistä.
S26	Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
S36/37/39	Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.
S45	Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
S51	Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.

Merkinnot (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla :

Vaara

H- ja P-lausekkeet :

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
P101	Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P260 aerosol	Älä hengitä suihketta.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
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. Huuhto/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/lääkäriin.
P363	Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanottoaikoille.

Täydentävät merkitseminen (99/45/EY ja/tai 1272/2008/EY)

- : Jos seos on merkitty asetuksen (EY) N:o 1272/2008, pakkauksissa on oltava (myös) seuraavat merkinnot: Sisältää: Kloorivetyliuos 8 % Oksaalihappo
- : 11 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka (joiden) välitöntä myrkyllisyyttä hengityksen kautta ei tunneta.

Muut tiedot :

- Direktiivin 99/45/EY mukaisesti tämän tuotteen pakkaus on varustettava merkinnällä lapsille turvallisilla sulkimilla ja näkövammaisille tarkoitetuilla vaaratunnuksilla. Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä II, olevan 3 osan, mukaisesti tämän tuotteen pakkaus on varustettava lapsiturvallisella sulkimella ja/tai näkövammaisille tarkoitetuilla vaaratunnuksella.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat :

Ei tiedossa.

KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2. Seokset

Tuotteen kuvaus :

Seos.

Tietoja vaarallisista aineosista:

Aineosan nimi	Pitoisuus (w/w) (%)	CAS-numero	EY-numero	Varoitusmerkki	R-lausekkeet
Kloorivetyliuos	5 - < 10	7647-01-0	231-595-7	C	34-37
Oksaalihappo	1 - < 5	144-62-7	205-634-3	Xn	21/22-41

Esitettyjen R-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16. Työperäiset altistusraajat on ilmoitettu tarvittaessa luvussa 8.

Aineosan nimi	REACH numero	Vaaraluokka	Varoitusmerkit	H-lausekkeet
Kloorivetyliuos	01-2119484862-27	Skin Corr. 1B; STOT SE 3	GHS05; GHS07	H314; H335
Oksaalihappo	01-2119534576-33	Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	GHS05; GHS07	H302; H312; H318

Esitettyjen H-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapuohjeet

- Hengitys : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Tarvittaessa tekohengitystä tai happea. 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 kurkkukipua ja yskää. Voi aiheuttaa hengenahdistusta tai hengitysvaikeuksia.
- Ihokosketus : Syövyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta, kipua ja vakavia palovammoja (rakkuloihin).
- Silmäkosketus : Syövyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta ja vakavia kipua. Kyyneleet.
- Nieleminen : Syövyttävä. Voi aiheuttaa polttavaa kipua kurkussa ja suussa. Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta, vatsakipua 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 : Ei tiedossa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat : Ei tiedossa.

tulipalossa

Vaaralliset hajoamistuotteet : Hiilimonoksidiä saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista tai palamistuotteita

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

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 : Käsiteltävä hyvin ilmastoidussa tilassa noudattaen hyvää työhygieniää ja turvallisuusohjeita. Laimennettaessa lisää aina tuote veteen. KOSKAAN päinvastoin. Vältettävä sumun hengittämistä. Vältettävä höyryn. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Välttää roiskumista. Käytä suojavaatetusta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi : Suojattava jäätymiseltä. Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto (< 35°C). Säilytettävä erillään hapettavista aineista. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Suosittelavat pakkausmateriaalit : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

Ei suositeltavat pakkausmateriaalit : Terästä (lukuun ottamatta ruostumatonta terästä).

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.

Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet (mg/m³):

Aineosan nimi	Maa	HTP 8 h (mg/m ³)	HTP 15 min. (mg/m ³)	Huomautus
Kloorivetyliuos	FI		7,6	-
Kloorivetyliuos	EC	8	15	-
Oksaalihappo	FI	1	3	iho

Oksaalihappo	EC	1	-	-
--------------	----	---	---	---

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) työntekijät:

Aineosan nimi	Altistumisreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Kloorivetyliuos	Inhalation	15 mg/m ³		8 mg/m ³	
Oksaalihappo	Dermal Inhalation	0,69 mg/kg bw			2,29 mg/kg bw/day 4,03 mg/m ³

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) kuluttajat:

Aineosan nimi	Altistumisreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Oksaalihappo	Dermal Oral	0,35 mg/kg bw			1,14 mg/kg bw/day 1,14 mg/kg bw/day

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC):

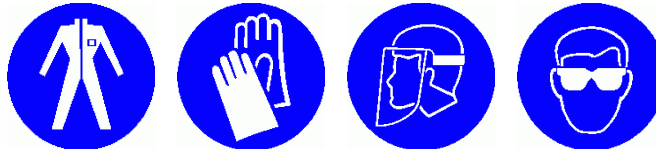
Aineosan nimi	Altistumisreitti	Makea vesi		Merivesi	
Kloorivetyliuos	Water	0,036 mg/l		0,036 mg/l	
	Intermittent water STP				0,045 mg/l 0,036 mg/l
Oksaalihappo	Water	0,1622 mg/l		0,0162 mg/l	
	Intermittent water STP				1,622 mg/l 1550 mg/l

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. Indikaatiivinen läpäisy aika: ei läpäisevä
- Hengityksen-suojaus : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivaa hengityksen suojaus kun on kyse laajamittaisesta altistumisesta. Sopiva: Kaasusuodattimella tyyppi AB (ruskea/harmaa), luokka 1 tai korkeampi varustettua hengityssuojainta EN 140 mukaisesti.
- Käsien suojaus : Käytettävä sopivia suojakäsineitä EN 374 mukaisesti. Sopiva materiaali: neopreeni. ± 0,5 mm Indikaatiivinen läpäisy aika: ei läpäisevä
- Silmien suojaus : Käytettävä kasvosuoja 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 tiedossa.
- pH : 1

Happokapasiteetti (g NaOH/100 ml)	: Ei tiedossa.	
Vesiliukoisuus	: Liukoinen.	
Jakautumiskerroin (n-oktanolii/vesi)	: Ei sovellettavissa.	Sisältää pinta-aktiiviset aineet.
Leimahduspiste	: > 100 °C	(PMcc)
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei sovellettavissa.	Nestemäinen. Katso leimahduspiste.
Itsesyttymislämpötila	: > 370 °C	
Kiehumispiste/-alue	: 100 °C	
Sulamispiste/-alue	: 0 °C	
Räjähävyys	: Ei tiedossa.	Ei sisällä räjähteet.
Hapettavuus	: Ei sovellettavissa.	Ei sisällä hapettavia aineita.
Hajoamislämpötila	: Ei sovellettavissa.	
Viskositeetti (20°C)	: Ei tiedossa.	
Viskositeetti (40°C)	: Ei ole merkitystä.	Tuote Sisältää < 10% aineosia jotka on luokiteltu aspiraatio vaaralliseksi.
Höyrynpaine (20°C)	: Ei tiedossa.	
Höyryntiheys (20°C)	: > 1	(ilma= 1)
Suhteellinen tiheys (20°C)	: 1 g/ml	
Haihtumisnopeus	: < 1	(n-butyyliasetaatti = 1)

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 : Ei tiedossa muita vaarallisten reaktioiden.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet : Katso kohta 7.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit : Säilytettävä erillään emäksistä. Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Ei tiedossa.

KOHTA 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Tämän tuotteen myrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Hengitys

Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LC50: 10 mg/l. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 11 %. ATE: > 5 mg/l. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syövyttävyy/syövyttävyy/ärsyttävyy : Syövyttävä. Voi aiheuttaa kurkkukipua ja yskää. Voi aiheuttaa keuhkopöhön. Keuhkopöhön oireet ilmenevät vasta usean tunnin kuluttua.

Herkistyminen : 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: 8 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syövyttävyys/ ärsyttävyyys : Syövyttävä. Voimakkaasti syövyttävää.

Herkistyminen : 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/ ärsyttävyyys : Syövyttävä. Vakavan silmävaurion vaara.

Nieleminen

Välitön myrkyllisyys : Lasketaan LD50: > 5000 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 8 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syövyttävyys/ ärsyttävyyys : 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.

Toksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus		Menetelmä	Koe-eläin
Kloorivetyliuos	Ihoärsytys	Syövyttävä.	OECD 404	Rotta
	Ihon herkistyminen	Ei herkistävä	OECD 406	Hiiri
Oksaalihappo	Silmien ärsytys	Syövyttävä.	OECD 405	Kani
	Silmien ärsytys	Ärsyttävä	OECD 405	Kani
	Ihon herkistyminen	Ei herkistävä		
	Genotoksisuus - in vitro	Ei genotoksiseksi	OECD 473	----
	Mutageenisuus	Negatiivinen	OECD 471	Salmonella typhimurium
	LD50 (ihon kautta)	20000 mg/kg bw	----	Kani
	LD50 (ihon kautta) - estimaatti	500 mg/kg bw	----	----
	NOEL	Ei karsinogeeninen		
	(karsinogeenisuus, suun kautta)			
	Ihoärsytys	Lievästi ärsyttävä	OECD 404	Kani
LD50 (suun kautta)	375 mg/kg bw	----	Rotta	

KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1. Myrkyllisyys

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Ekotoksisuus : Lasketaan LC50 (kala): 5495 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 1699 mg/l. 8 % 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-ainetta 0,1 % suurimpina pitoisuuksina.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut tiedot : 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.

Lisävaroitus : Ei ole.

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

YK-numero : UN 1789

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen nimitys : KLOORIVETYHAPPO (SUOLAHAPPO)

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

ADR / RID (Maantie/Rautatie)

Luokka : 8

Luokituskoodi : C1

Pakkausryhmä : II

Varoitusmerkki : 8



IMDG (Merikuljetukset)

Luokka : 8

Pakkausryhmä : II

EmS (tulipalo / vuoto) : F - A / S - B

Meriä saastuttava aine : Ei

IATA (Ilmakuljetukset)
Luokka : 8

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

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

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Marpol : Ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina Kansainvälisen merenkulkujärjestön (IMO) asiakirjojen mukaisesti.

KOHTA 15 LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

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

EY:n lainsäädäntö : Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ja muu lainsäädäntö.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi Ei sovellettavissa.

KOHTA 16 MUUT TIEDOT

16.1. Other information

Tässä turvatietolehdestä annetut tiedot on laadittu 18. joulukuuta 2006 annetun asetuksen 1907/2006 EY 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 (*).

Asianmukaisten R-lauseiden luettelo osassa 3:

R21/22	Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
R34	Syövyttävää.
R37	Ärsyttää hengityselimiä.
R41	Vakavan silmävaurion vaara.

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Historia

Ensimmäisen julkaisun päivämäärä : 13-06-2013