

KOHTA 1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTESTIEDOT

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : AQUA EXCELLENT FILTER CLEANER
 Artikkelin numero : 123916
 Aineosan nimi : Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)
 Rekisteröintinumero : 01-2119457268-30
 CAS-numero : 15630-89-4

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

Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön. PC35 Puhdistusaine. PC0 Muu. Allas ja spa kunnossapito. PC37 Vedenkäsittelykemikaalit.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : Aquasystems B.V.
 Landjuweel 10
 3905 PG VEENENDAAL, Alankomaat
 Puhelin : +31-318 516406
 Verkkosivusto : www.aquasystemswm.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

HÄTÄnumero on tarkoitettu vain LÄÄKÄREILLE/PALOKUNNALLE/POLIISILLE:

HSE - Puhelin : +31-318 516406 (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 (1272/2008/EY) : Hapettava kiinteä aine, vaarakategoria 3. Välitön myrkyllisyys, kategoria 4. Vakava silmävaurio, kategoria 1.
 Terveysvaarat ihmiselle : Haitallista nieltynä. Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa. Säilytettävä erillään syttyivistä kemikaaleista.
 Ympäristövaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan.

2.2. Merkinnät

Merkinnät (1272/2008/EY):

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Vaara

H- ja P-lausekkeet : H272 Voi edistää tulipaloa; hapettava.
 H302 Haitallista nieltynä.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P221	Varo sekoittamasta syttyvien materiaalien kanssa.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P280 hands eyes	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta.
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.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanottoaikoille.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät:

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Vaara

H- ja P-lausekkeet	:	H302	Haitallista nieltynä.
		H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
		P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
		P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.
		P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
		P280 hands eyes	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta.
		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.
		P501	Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanottoaikoille.

Täydentävät merkitseminen (kaikkien pakkausten kokoja)

- : Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)
- : CAS-numero: 15630-89-4

Ainesosat asetuksen 648/2004 mukaisesti:

Sisältää:	Pitoisuus (%)
Happipohjaiset valkaisuaineet	> 30

Muut tiedot : Asetus 1272/2008/EY mukaisesti tämän tuotteen pakkaus on varustettava merkinnällä näkövammaisille tarkoitetuilla vaaratunnuksilla.

2.3. Muut vaarat

Muut tiedot : Ei ole luokiteltu PBT tai vPvB.

KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1. Aineet

Tuotteen kuvaus : Aine. Ei ole luokiteltu PBT tai vPvB. Ei sisälly EU:n listalla SVHC aineita.

Tietoja aineita:

Aineosan nimi	Pitoisuus (w/w) (%)	CAS-numero	EY-numero	Huomautus	REACH numero
Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)	100	15630-89-4	239-707-6		01-2119457268-30

Aineosan nimi	Vaaraluokka	H-lausekkeet	Varoitusmerkit	
Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)	Ox. Sol. 3; Acute Tox. 4; Eye Dam. 1	H272; H302; H318	GHS03; GHS05; GHS07	H319 : C ≥ 10 % H318 : C ≥ 25 %

Esitettyjen H-lausekkeiden koko teksti löytyy kohdasta 16.

KOHTA 4 ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiapuohjeet

- Hengitys : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.
Ihokosketus : Likaantuneet vaatteet on riisuttava. Iho on pestävä vedellä ja saippualla ennen kuin tuote kuivaa.
Silmäkosketus : Huuhtelee vähintään 15 minuuttia (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon.
Nieleminen : Ei saa oksennuttaa. Huuhtelee suu. Vettä saa juoda lasillisen. Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon, jos potilas on huonovointinen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Erityiset ohjeet

- Hengitys : Voi aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä ja yskää.
Ihokosketus : Ei tiedossa erityisiä vaikutuksia tai oireita.
Silmäkosketus : Erittäin ärsyttävää. Pysyvät vaikutukset silmiin / vakava silmävaurio. Voi aiheuttaa punoitusta ja vakavia kipua.
Nieleminen : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia. Voi aiheuttaa pahoinvointia, levottomuutta ja hengenahdistusta tai hengitysvaikeuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Tietoja lääkärille :
Yleinen : Pyydettävä ohjeita myrkytys\-tieto\-keskuksesta.

KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sammutusaineet

- Sopiva : Hiilidioksidi (CO2). Vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.
Sopimattoma : Vesisuihku.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Erityiset altistumisvaarat : Ei tiedossa. Ei tulenarka. Kuumennettaessa vapautuu happea, joka kiihdyttää palamista. Aiheuttaa tulipalossa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
Vaaralliset hajoamistuotteet : Ei tiedossa.
tai palamistuotteet

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjunnassa : Ei sovellettavissa.
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. Vältettävä pölyn hengittämistä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöä koskevat varotoimenpiteet : Estettävä tuotteen pääsy viemäriin, pinta- ja/tai pohjaveteen.
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. Älä käytä sahanpurua. Säiliöt on vietävä ongelmajätteen keräyspisteeseen. Puhdista likaantunut pinta runsaalla vedellä ja saippualla. Vältä liuottimien käyttöä.

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. Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Käytä suojavaatetusta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi : Pidä viileässä ja kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto (< 35°C).
Suositeltavat pakkausmateriaalit : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
Ei suositeltavat pakkausmateriaalit : Ei tiedossa.

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.

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) työntekijät:

Aineosan nimi	Altistusreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus
Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)	Dermal Inhalation	12,8 mg/kg bw		12,8 mg/kg bw/day 5 mg/m ³	

Johdettu vaikutukseton altistumistaso (DNEL) kuluttajat:

Aineosan nimi	Altistusreitti	DNEL, lyhytaikainen		DNEL, pitkäaikainen	
		Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus	Paikallinen vaikutus	Systeeminen vaikutus

Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)	Dermal	6,4 mg/kg bw	6,4 mg/kg bw/day
---	--------	--------------	------------------

Arvioitu vaikutukseton pitoisuus (PNEC):

Aineosan nimi	Altistumisreitti	Makea vesi	Merivesi
Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)	Water	0,035 mg/l	0,035 mg/l
	Intermittent water		0,035 mg/l
	STP		16,24 mg/l

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset tarkastukset : 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 : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa.
Hengityksen-suojaus : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Sopiva: pölysuojainta tyyppi FFP1 tai korkeampi, EN 149 mukaisesti.
Käsien suojaus : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa.
Silmien suojaus : Käytettävä EN 166 standardin mukaisia suojalaseja joissa sivusuojat.

KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Kiinteä
Väri : Valkoinen.
Haju : Hajuton.
Hajukynnys : Ei sovellettavissa. Hajuton.
pH : 10,35 10%:sta liuosta.
Vesiliukoisuus : Liukoinen.
Jakautumiskerroin : Ei tiedossa.
(n-oktanoli/vesi)
Leimahduspiste : Ei ole merkitystä. Kiinteä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Ei syttyvää.
Itsesyttymislämpötila : Ei tiedossa. Ei palava.
Kiehumispiste/-alue : Ei sovellettavissa. Hajoaa alle kiehumispisteen.
Sulamispiste/-alue : Ei sovellettavissa.
Räjähävyys : Ei räjähtävä.
Räjähävyys (% ilmassa) : Ei sovellettavissa.
Hapettavuus : Hapettava.
Hajoamislämpötila : Ei tiedossa.
Viskositeetti (20°C) : Ei sovellettavissa. Kiinteä
Höyrynpaine (20°C) : Erittäin alhainen. Kiinteä
Höyryntiheys (20°C) : Ei sovellettavissa. Tuotteen liuotinpitoisuus on alle 1%.
Suhteellinen tiheys (20°C) : 1,05 g/ml
Haihtumisnopeus : Erittäin alhainen. Kiinteä

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 pelkistävästä aineista. Säilytettävä erillään halogenoitua yhdisteitä. Säilytettävä erillään raskasmetalleista.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Voi muodostua mutta myös muita tuotteita Happi.

KOHTA 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Hengitys

- Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu syynä tietojen puuttuminen.
Syövyttävyys/ärsyttävyys : Ei luokiteltu syynä tietojen puuttuminen.
Herkistyminen : Ei luokiteltu syynä tietojen puuttuminen.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei odoteta olevan karsinogeeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuus : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle : Kehitys: Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
vaaralliset vaikutukset Hedelmällisyys: Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus kriteerit eivät täyty.

Ihokosketus

- Välitön myrkyllisyys : Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syövyttävyys/ärsyttävyys : Ei tiedossa erityisiä vaikutuksia tai oireita. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Herkistyminen : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset : Ei odoteta olevan karsinogeeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Mutageenisuus : Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Lisääntymiselle : Ei odoteta olevan myrkyllistä lisääntymiselle.
vaaralliset vaikutukset

Silmäkosketus

- Syövyttävyys/ärsyttävyys : Vakavan silmävaurion vaara.

Nieleminen

- Välitön myrkyllisyys : Altistuminen korkeille pitoisuuksille saattaa aiheuttaa myrkytysoireita ja tajunnan heikkenemistä. Voi aiheuttaa pahoinvointia, levottomuutta ja hengenahdistusta tai hengitysvaikeuksia.
- Aspiraatio : Ei odoteta olevan aspiraatiovaara. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Syövyttävyy/s
ärsyttävyy : Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia.
- Syöpää aiheuttavat
vaikutukset : Ei odoteta olevan karsinogeeninen. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
- Mutageenisuus : 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
Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)	LD50 (suun kautta)	1034 mg/kg bw	----	Rotta
	Silmien ärsytys	Erittäin ärsyttävä	OECD 405	Kani
	LD50 (ihon kautta)	> 2000 mg/kg bw	----	Kani
	Ihoärsytys	Heikko ärsyttävä	----	Kani
	Ihon herkistyminen	Ei herkistävä	OECD 406	Marsu
	NOEL	Ei karsinogeeninen	Read across	Hiiri
	(karsinogeenisuus) - estimaatti			
	Genotoksisuustesteistä - estimaatti	Ei genotoksiseksi	Read across	Rotta
	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle) - estimaatti	Ei teratogeeni	Read across	----
NOAEL (hedelmällisyys) - estimaatti	Not reprotoxic	----	----	

KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1. Myrkyllisyys

- Ekotoksisuus : 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 sovellettavissa.

12.3. Biokertyvyys

- Biokertyvyystaipumus : Ei odotettavissa kerääntymistä eliöihin. BCF: < 100 l/kg.bw

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 ole luokiteltu PBT tai vPvB.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

- Muut tiedot : Ei sovellettavissa.

Ekotoksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus		Menetelmä	Koe-eläin
Dinatriumkarbonaatti, yhdiste vetyperoksidin kanssa (2:3)	LC50 (kala)	> 70 mg/l	----	Pimephales promelas
	EC50 (vesikirppu)	4,9 mg/l	----	Daphnia pulex
	NOEC (vesikirppu) - välittömistä	2 mg/l	----	Daphnia pulex
	Log P(ow)	NA		

KOHTA 13 JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

- Tuotteen jäämät : Tyhjä pakkauksista ei saa hävittää talousjätteenä. Pakkaus voidaan kierrättää. Tuotteen jäämiä ja tuotetta sisältäviä pakkauksia pidetään vaarallisena jätteenä.
- Lisävaroitusta : 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 3378

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen nimitys : SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE

Rahtikirjan mukainen nimitys (IMDG, IATA) : SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE

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

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

Luokka : 5,1
Luokituskoodi : O2
Pakkausryhmä : III
Varoitusmerkki : 5,1
Tunnelirajoitus koodi : E



Muut tiedot : Ole tarkoitettu kuljetettavaksi irtolastina sisävesikuljetuksista.

IMDG (Merikuljetukset)

Luokka : 5,1
Pakkausryhmä : III
EmS (tulipalo / vuoto) : F - A / S - Q

Meriä saastuttava aine : Ei

IATA (Ilmakuljetukset)
Luokka : 5,1

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. 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 2015/830 (REACH), Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ja muu lainsäädäntö.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi : Ei saatavilla.

KOHTA 16 MUUT TIEDOT

16.1. Muut tiedot

Tässä turvatietolehdessä annetut tiedot on laadittu 28 päivänä toukokuuta 2015 annetun asetus (EU) N:o 2015/830 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 (*).

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa mahdollisesti (mutta ei välttämättä) käytettyjen lyhenteiden ja akronyymien 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	: Maximum Allowable Concentration
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
VOC	: Haihtuva orgaaninen yhdiste
vPvB	: Erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 mukaisen luokituksen johtamiseen käytetty menetelmä:

Ox. Sol. 3	: Asiantuntija-arvioiden
Acute Tox. 4	: Laskentamenetelmä
Eye Dam. 1	: Asiantuntija-arvioiden

Asianmukaisten vaaraluokille luettelo osassa 3:

Ox. Sol. 3	: Hapettava kiinteä aine, vaarakategoria 3.
Acute Tox. 4	: Välitön myrkyllisyys, kategoria 4.
Eye Dam. 1	: Vakava silmävaurio, kategoria 1.

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

H272	Voi edistää tulipaloa; hapettava.
H302	Haitallista nieltynä.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy.