Liq-io 2500

Koodi: *0 73N 0*

Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2015/830

Versio 6.1.0
Päiväys: 06/10/17
Tulostuspäivämäärä : 28/04/18

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi **Liq-io 2500**

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

Tuotteen käyttö

PH-NEUTRAALI NESTE
UTAREIDEN PUHDISTUS LYPSYN JÄLKEEN
VEDINTEN DESINFIOINTIIN KASTAMALLA TAI SUIHKUTTAMALLA
(MYÖS LYPSYROBOTTIIN)

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen tiedot

HYPRED SKANDINAVIEN A/S
ASSENSVEJ 156
5500 MIDDELFART
Tel : 64 47 35 00 Fax : 64 47 33 11
e-mail : hypred@hypred.dk

Lisätietoja tästä käyttöturvallisuustiedotteesta antaa:
regulatory@hypred.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

Hätäpuhelinnumero

Hotline (24/7) : (+)1-760-476-3961
Salasana: 333021

Poison Information Centre +3589-471 977, +3589-4711

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Seos on asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 säädettyjen luokituskriteerien mukainen.

Silmä-ärsytys - Kategoria 2 H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

2.2. Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät:

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla :
Varoitus

Sisältää: Alkoholit C12-14, etoksyloidut

Vaaralausekkeet :
H319: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet :
P102: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
P264: Pese käed huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P280: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P305 + P351 + P338: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337 + P313: Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

2.3. Muut vaarat

Lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovelleta, koska kyse on seoksesta.

3.2. Seokset

Seoksen kemiallinen koostumus : PH-NEUTRAALI NESTE

Ainesosa(-t)	CASnumero(-t)	EINECS numero(-t)	REACH-rekisteröintinumero	Asetuksen EY (N:o) 1272/2008 mukainen luokitus	Tyyppi
1% <= Glyseroli < 5%	56-81-5	200-289-5		Ei luokiteltu	
1% <= Alkoholit C12-14, etoksyloidut < 3%	68439-50-9			Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 (oral) H302 Aquatic Chronic 3 H412	(1)
0.1% <= Jodi < 1%	7553-56-2	231-442-4	Biosiditehoaine, katsotaan jo rekisteröidyksi	Acute Tox. 4 (oral) H302 Acute Tox. 4 (dermal) H312 Acute Tox. 4 (inhalation) H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 STOT RE 1 H372 Aquatic Acute 1 H400 M-kerroin Välitön 1	(1)

Tyyppi
(1) : Terveydelle ja/tai ympäristölle vaaralliseksi luokiteltu aine
(2) : Aine, jolle altistumiselle työpaikalla on olemassa raja-arvo
Erityistä huolta aiheuttava aine (ehdokas lupamenettelyä varten):
(3) : PBT-aine (hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen)
(4) : vPvB-aine (erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä)
(5) : Syöpää aiheuttava aine, luokka 1A
(6) : Syöpää aiheuttava aine, luokka 1B
(7) : Perimää vaurioittava aine, luokka 1A
(8) : Perimää vaurioittava aine, luokka 1B
(9) : Lisääntymiselle vaarallinen aine, luokka 1A
(10) : Lisääntymiselle vaarallinen aine, luokka 1B
(11) : Hormonitoimintaa häiritsevä aine

H- ja EUH-lausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: katso osa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset merkinnät:
Saastuneet vaatteet ja kengät on riisuttava välittömästi. Ne on pestävä ennen uutta käyttöä.

Jos ainetta on hengitetty :
Viedään raikkaaseen ilmaan.

Jos ainetta on joutunut iholle :
Pestävä vedellä.

Jos ainetta on joutunut silmiin :
JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Jos ainetta on nielty :
Huuhdo suu.
EI saa oksennuttaa.
Otetaan yhteys lääkäriin.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Joutuessaan iholle : Ärsyttämätön.

Joutuessaan silmiin : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Nieleminen : Voi aiheuttaa ruoansulatusvaivoja.

Hengitys : Ei katsota vaaralliseksi hengittää normaaleissa käyttöolosuhteissa.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoito : Oireenmukainen hoito

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet :
Vesi, jauhesammutin, vaahto, hiilidioksidi

Sammutuslaitteiden kanssa yhteensopivat aineet.

Soveltumattomat sammutusaineet :
Ei tiedossa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Liq-io 2500 on syttymätön.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytetään henkilökohtaista hengityslaitetta ja suojahaalareita.
Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen, eikä sitä saa laskea viemäriin.
Vaaralle alttiit säiliöt on jäähdytettävä vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta :
Henkilösuojaimilla varustamaton tai tarpeeton henkilökunta on evakuoitava.

6.1.2. Pelastushenkilökunta :
Työntekijät on evakuoitava turvallisille alueille.
Henkilöt on pidettävä poissa virtaus-/vuotoalueelta ja suojattava tuulen mukana kulkevilta aineilta.
Henkilösuojaimia on käytettävä.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei saa päästää suoraan viemäreihin tai ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pieni vuoto :
Pestään runsaassa vedessä.

Suuri vuoto :
Merkitse ja imeytä inerttiin materiaaliin, pumppaa varasäiliöön.
Tuote on säilytettävä tarkoituksenmukaisissa säiliöissä, jotka on asianmukaisesti merkitty ja suljettu hävittämistä varten.
Levinnyttä tuotetta ei saa koskaan laittaa takaisin alkuperäiseen säiliöön uudelleenkäyttöä varten.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Noudatettava kohdassa 8 ilmoitettuja turvamääräyksiä.

Poisto: katso osa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Työalueella ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Käytön aikana on vältettävä roiskumista.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

7.2.1. Varastointi :

Älä säilytä jäätymispistettä matalammassa lämpötilassa.
Säilytys mieluiten alkuperäispakkauksessa.
Pakkaus pidetään suljettuna.

7.2.2. Pakkaus- tai pullotusmateriaalit :

Erittäin vahva polyetyleeni.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Liq-io 2500 on tarkoitettu käytettäväksi biosidituotteena.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen raja-arvot :

Aine	Maa	Tyyppi	Arvo	Yksikkö	Kommentit	Lähde
Glyseroli	FRA	VLEP 8h	10	mg/m³	Aérosol de glycérol Valeur limite indicative	Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
	BEL	OEL 8h	10	mg/m³		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
	CHE	OEL Lyhytaikainen	100 inhalable aeroso	mg/m³		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
		OEL 8h	50 inhalable aerosol	mg/m³		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
	DEU	OEL Lyhytaikainen	100 inhalable aeroso	mg/m³	STV 15 minuten Durchschnittswert	Kemikaalien kansainväliset raja-arvot (German Research Foundation)
		OEL 8h	50 inhalable aerosol	mg/m³		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot (German Research Foundation)
	ESP	OEL 8h	10	mg/m³		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
	GBR	OEL 8h	10	mg/m³		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
	POL	NDS 8h	10	mg/m³		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
Jodi	FRA	VLCT Lyhytaikainen	0,1	ppm	Valeur limite indicative	Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
			1	mg/m³	Valeur limite indicative	Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
	AUT	OEL 8h	0,1	ppm		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
			1	mg/m³		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
		OEL Lyhytaikainen	0,1	ppm		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
			1	mg/m³		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
	BEL	OEL 8h	0,1	ppm		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
			1	mg/m³		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
	CHE	OEL 8h	0,1	ppm		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
			1	mg/m³		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
		OEL Lyhytaikainen	0,1	ppm		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
			1	mg/m³		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
	DNK	OEL 8h	0,1	ppm		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
			1	mg/m³		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
		OEL Lyhytaikainen	0,1	ppm		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
			1	mg/m³		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
	ESP	OEL Lyhytaikainen	0,1	ppm		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
			1	mg/m³		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
	GBR	OEL Lyhytaikainen	0,1	ppm		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
			1,1	mg/m³		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
	SWE	OEL Lyhytaikainen	0,1	ppm	Ceiling limit value	Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
			1	mg/m³	Ceiling limit value	Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
	POL	NDS 8h	0,5	mg/m³		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
		NDSCh Lyhytaikainen	1	mg/m³		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
	HUN	OEL 8h	1	mg/m³		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
		OEL Lyhytaikainen	1	mg/m³		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot
	LVA	OEL 8h	1	mg/m³		Kemikaalien kansainväliset raja-arvot

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Direktiivin 98/24/EY vaatimusten mukaan työnantaja on velvollinen arvioimaan riskit sekä ryhtymään soveltuviin riskienhallintatoimiin.
* Tapauksissa, joissa riskien puuttumista ei ole osoitettu, työnantajan on harkittava vaihtoehtoisia aineita tai riskien pienentämistä ennen kaikkea parantamalla käytettyjä menetelmiä ja yhteisiä suojelutoimenpiteitä. Toteutettujen ratkaisujen tehokkuus voidaan varmistaa vertaamalla mitattuja arvoja aineille osiossa 8.1 annettuihin sääntömääräisiin raja-arvoihin.
* Jos riski on näiden korjaustoimien jälkeen edelleen olemassa, työnantajan on varmistettava järjestelmällisesti säännöllisin mittauksin, ettei sääntömääräisiä työperäistä altistumista koskevia raja-arvoja (mikäli sellaiset on annettu osiossa 8.1) ylitetä sekä sovellettava kaikkia osiossa 8.2 mainittuja henkilökohtaisia suojelutoimenpiteitä.
* Kun muodollisessa riskien arvioinnissa ilmenee vähäinen työntekijöiden terveysriski, sääntömääräisten työperäistä altistumista koskevien raja-arvojen noudattamista ei tarvitse tarkistaa, eivätkä kaikki henkilökohtaiset suojelutoimenpiteet ole järjestään pakollisia.

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet :

Riittävä ilmanvaihto on varmistettava.
Työperäisen altistumisen raja-arvojen noudattamista varten on käytettävä tarvittavia teknisiä toimenpiteitä

8.2.2. Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet :

Silmien-/kasvojensuojaus :
Käytä standardin EN 166 mukaisia suojalaseja.



Käsien suojaus :
Käytettävä kemikaaleja kestäviä suojakäsineitä.



Ihon suojaus:
Käytettävä saappaita ja kemiallisia aineita kestävää suoja-asua.



Hengityksensuojaus :
Erityisiä suojatoimia ei vaadita.

Termiset vaarat :
Ei määritettävissä

Hygieniatoimenpiteet :

Jokaisen käytön jälkeen henkilökohtaiset suojavarusteet pestään huolellisesti.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen :
Tuotetta ei saa päästää suoraan viemäreihin tai ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö	Homogeeninen, samea neste
Väri	Kastanjanruskea
Haju	Jodi
Hajukynnys	Ei saatavilla
Puhdas pH :	5±0,5
pH 10 g/ssa	Ei saatavilla
Jäätymispiste:	0 °C
Kiehumispiste	Ei määritettävissä
Syttymispiste	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	Ei saatavilla
Syttyvyys	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	Ei saatavilla
Höyryntiheys	Ei saatavilla
Massan tiheys	1,02±0,01 g/cm³
Suhteellinen tiheys	1,02±0,01
Liukoisuus veteen	Liukenee veteen kaikissa suhteissa
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	Ei määritettävissä
Hajoamislämpötila	Ei saatavilla
Viskositeetti (20°C, akseli S00, 60 r/min)	1,2±1 cPo
Räjähtävyys	Ei määritettävissä
Hapettavuus	Ei määritettävissä

9.2. Muut tiedot

Lisätietoja ei ole.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Ei lainkaan normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositelluissa varastointi- ja käsittelyoloissa

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietääksemme ei mitään.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Varastointi geeliytymispisteen alapuolella.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietääksemme ei mitään.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Tietääksemme ei mitään normaaleissa käyttöolosuhteissa.

Nämä merkinnät annetaan vahvan seoksen osalta. Laimennettua seosta on käytettävä teknisen tiedotteen ja teknisen asiantuntijan ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineisiin liittyvät tiedot:

Välitön myrkyllisyys
Jodi : LD 50 - oral (rotalle) 315 mg/kg. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
Jodi : LD 50 -arvo ihon kautta (kaniinin) 1 425 mg/kg. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
Jodi : LC 50 - hengitettynä - 4h (rotalle) (OECD 403): 4,588 mg/L. - Hiukkaset - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
Alkoholit C12-14, etoksyloidut : LD 50 - oral (rotalle) 300 - 2 000 mg/kg. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys
Jodi : Ihon ärsytys . ÄRSYTTÄVÄ - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Jodi : Silmien ärtymistä . ÄRSYTTÄVÄ - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
Alkoholit C12-14, etoksyloidut (90%) : Silmien ärtymistä . Vakavan silmävaurion vaara - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Herkistyminen
Jodi : Ihon herkistyminen (OECD 429): . Osittain biohajoava - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
Alkoholit C12-14, etoksyloidut (90%) : Herkistyminen . Osittain biohajoava - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Jodi : NOAEL 10 mg/kg/vrk. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Jodi : Hengitys : . Ärsyttää hengityselimiä. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Jodi : NOAEL - suun kautta nautittuna - 100vuorokauden (rotalle) 0,375 mg/kg bw/vrk. Vahingoittaa kilpirauhasta pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistuksessa (STOT-RE 1). - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Seokseen liittyvät tiedot :

Välitön myrkyllisyys

LD 50 - oral (rotalle) (Sprague-Dawley) (OECD 423): > 2 000 mg/kg. Tuotetta ei ole testattu. Tiedot ovat peräisin rakenteeltaan tai koostumukseltaan samankaltaisista tuotteista.

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys
Ihon ärsytys (OECD 404): . Ärsyttämätön.; Tuotetta ei ole testattu. Tiedot ovat peräisin rakenteeltaan tai koostumukseltaan samankaltaisista tuotteista.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Silmien ärtymistä (OECD 405): . Ärsyttää voimakkaasti silmiä asetuksen 1272/2008/EY kriteerien mukaan.; Tuotetta ei ole testattu. Tiedot ovat peräisin rakenteeltaan tai koostumukseltaan samankaltaisista tuotteista.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Ihon herkistyminen (OECD 429): . Osittain biohajoava; Tuotetta ei ole testattu. Tiedot ovat peräisin rakenteeltaan tai koostumukseltaan samankaltaisista tuotteista.
Hengitysteiden herkistyminen . Seos ei ole hengitysteitä herkistävä asetuksen 1272/2008/EY mukaisesti.

Perimaa vaurioittavat vaikutukset
. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset
. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
. Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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.

Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet :

Joutuessaan iholle : Ärsyttämätön.

Joutuessaan silmiin : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Nieleminen : Voi aiheuttaa ruoansulatusvaivoja.

Hengitys : Ei katsota vaaralliseksi hengittää normaaleissa käyttöolosuhteissa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. à 12.4. Myrkyllisyys - Pysyvyys ja hajoavuus - Biokertyvyys - Liikkuvuus maaperässä

Aineisiin liittyvät tiedot:

Välitön myrkyllisyys
Jodi : CE 50 - 48h (daphnialle) (Daphnia magna) 0,55 mg/L. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
Jodi : LC 50 - 96h (kalalle) (Oncorhynchus mykiss) 1,67 mg/L. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
Jodi : CE 50 - 72h (levälle) (Desmodesmus subspicatus) 0,13 mg/L. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
Jodi : NOEC - 14vuorokauden maa-ainekset 1 000 mg/kg. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

HAJOAVUUS
Alkoholit C12-14, etoksyloidut (90%) : Biologisesti hajoavaa . Valmisteen sisältämä(t) pinta-aine(et) noudattaa/noudattavat Euroopan parlamentin ja neuvoston (EY) asetusta nro 648/2004 pesuaineista. - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

ABIOOTTINEN HAJOAMINEN
Jodi : . Nopea hydrolyysi - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

BIOLOGINEN KERTYVYYS
Jodi : log Pow 2,49 . - Toimittajan käyttöturvallisuustiedote

Seokseen liittyvät tiedot :

Välitön myrkyllisyys
(kalalle) . Ei määritetty
(daphnialle) . Ei määritetty
(levälle) . Ei määritetty

KROONINEN MYRKYLLISYYS
. Ei saatavilla olevia tietoja / määräyksiä.

HAJOAVUUS
. Ei saatavilla olevia tietoja / määräyksiä.

BIOLOGINEN KERTYVYYS
. Ei saatavilla olevia tietoja / määräyksiä.

KULKEUTUVUUS
. Ei saatavilla olevia tietoja / määräyksiä.

Yhteenveto:

Seos ei ole vaarallinen ympäristölle asetuksen 1272/2008/EY mukaisesti.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seos ei sisällä PBT- tai vPvB-aineeksi määriteltyjä aineita.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Seoksen käsittely:
Tuotetta ei saa päästää suoraan viemäreihin tai ympäristöön.
Aineiden yhteydessä on noudatettava jätteistä 19.11.2008 annettua direktiiviä 2008/98/EY (muutettu), sekä hyväksytylle asemalle toimitettavien vaarallisten jätteiden jäteluettelon laatimisesta annettua komission päätöstä 2000/532/EY (muutettu viimeksi päätöksellä 2014/955/EY).

Pakkausten käsittely:
Huuhdottava pakkaus huolellisesti vedellä ja käsiteltävä huuhteluvesi jätteenä.
Aineiden yhteydessä on noudatettava jätteistä 19.11.2008 annettua direktiiviä 2008/98/EY (muutettu), sekä hyväksytylle asemalle toimitettavien vaarallisten jätteiden jäteluettelon laatimisesta annettua komission päätöstä 2000/532/EY (muutettu viimeksi päätöksellä 2014/955/EY).

KOHTA 14: Kuljetustiedot

MAALIIKENNE:
Rail/Route (RID/ADR)
UN/YK No :
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi : Merkityksetön
Luokka :
Pakkausryhmä :
Vaaratunnusluku :
Leima :

Tunnelia koskeva koodi :
Vaarallinen ympäristölle : ei
Erityiset varotoimet käyttäjälle : Ei tietoja

MERILIIKENNE :
IMDG
UN/YK No :
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi : Merkityksetön
Luokka :

Pakkausryhmä :
Merta saastuttava aine : ei
Erityiset varotoimet käyttäjälle : Ei tietoja
Turvaohjenumero :
Noudatettava fysikaalisten aineiden erottelua koskevia IMDG:n säännöksiä

Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännöstön mukaisesti :
Merkityksetön

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Suuronnettomuuksien vaaroihin liittyvät säännökset :
Direktiivi SEVESO 3 (2012/18/CE) : Merkityksetön

Aineiden ja seosten luokitukseen, pakkaamiseen ja merkintöihin liittyvät säännökset :
Asetus (EY) N:o 1272/2008 (muutettu)

Jätteitä koskevat säännökset :
Direktiivi 2008/98/EY sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 2015/1127/EY - Asetus (EY) N:o 1357/2014
Hyväksytylle asemalle toimitettavien vaarallisten jätteiden jäteluetteloa koskeva päätös 2014/955/EY

Työntekijöiden suojelu :
Työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemisesta työpaikalla esiintyviin kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä 7.4.1998 annettu direktiivi 98/24/EY

Pysyvistä orgaanisista yhdisteistä sekä direktiivin 79/117/ETY muuttamisesta annettu asetus (EY) N:o 850/2004 : Ei määritettävissä

Otsonikerrosta heikentävistä aineista annettu asetus (EY) N:o 1005/2009 : Ei määritettävissä

Asetus (EY) N:o 648/2004 :
Merkityksetön

Noudattaa kansallisia ja paikallisia lakeja .

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

ei

KOHTA 16: Muut tiedot

Tämä tiedote täydentää teknisiä käyttöohjeita mutta ei korvaa niitä. Sen sisältämät ohjeet perustuvat tietoihin, joita meillä on asianmukaisesta tuotteesta päivityksen hetkellä, ja ne on annettu hyvässä uskossa. Käyttäjien on kuitenkin otettava huomioon mahdolliset riskit, joita voi seurata käytettäessä tuotteita muihin kuin niille tarkoitettuihin käyttötarkoituksiin.
Käyttäjän on kuitenkin ehdottomasti tunnettava toimintaansa säätelevät tekstit ja sovellettava niitä. Käyttäjän tunteman tuotteen käyttöön liittyvät varotoimenpiteet ovat täysin käyttäjän vastuulla.
Mainittujen säännösten tarkoituksena on auttaa vastaanottajaa täyttämään hänen tuotteen käyttöön liittyvät velvollisuutensa.
Tämän luettelon ei tarvitse olla täydellinen. Se ei vapauta käyttäjää varmistamasta sitä, lankeaako hänelle muiden kuin mainittujen, tuotteen hallussapitoa ja käyttöä koskevien tekstien perusteella velvollisuuksia, joista hän on yksin vastuussa.

Edellisestä versiosta muuttuneet osat :

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Osissa 2 ja 3 esitettyjen H-lausekkeiden luettelo :

H302 : Haitallista nieltynä.
H312 : Haitallista joutuessaan iholle.
H315 : Ärsyttää ihoa.
H318 : Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332 : Haitallista hengitettynä.
H335 : Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H372 : Vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa .
H400 : Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
H412 : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Lisätietoja antaa :

Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
Kemikaalien kansainväliset raja-arvot

Liq-io 2500

Koodi: *0 73N 0*

Käyttöturvallisuustiedote Asetuksen (EY) 2015/830

Versio 6.1.0
Päiväys: 06/10/17
Tulostuspäivämäärä : 28/04/18

Selonteko:

Versio 6.1.0
Peruuttaa ja korvaa aikaisemman version 6.0.