KOHTA 1 AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTESTIEDOT *

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : STAR BRITE VENEKIILLOKE
Artikkelin numero : 801XX

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

Käyttö : SU21 Kuluttajakäyttöön. Ulkopintojen hoitoaineet – kaikki ajoneuvotyypit.

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja : Star brite Suomi / Helsingin Hertziga Oy
Kymenlaaksonkatu 4
48100 , Suomi
Puhelin : +358 0303 9090
Sähköposti : info@starbrite.fi
Verkkosivusto : www.starbrite.fi

Valmistaja : Star Brite Europe Inc.
Kryptonweg 7
Amersfoort, Alankomaat
Puhelin : +31 970 10255575
Sähköposti : europe@starbrite.com

1.4. Hätäpuhelinnumero

HÄTÄnumero on tarkoitettu vain LÄÄKÄREILLE/PALOKUNNALLE/POLIISILLE:
FI - Puhelin : +358 0303 9090 (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) : Ihoärsytys, kategoria 2. Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3.

Terveysvaarat ihmiselle : Ärsyttää ihoa. Sisältää maaöljytisle, voi olla haitallista nieltynä.
Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Ei ole luokiteltu vaaralliseksi EY: n direktiivejä mukaan. Palava.
Ympäristövaarat : Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

Merkinnät (1272/2008/EY):
Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Varoitus

H- ja P-lausekkeet :

H315	Ärsyttää ihoa.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.

	P280 gloves	Käytä suojakäsineitä.
	P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
	P501	Hävitä sisältö/pakkaus virallisille kemikaalijätteiden vastaanottopaikoille.

Enintään 125 ml sisältävien pakkausten merkinnät a on teknisesti mahdotonta luetella kaikkia lausekkeita:

Varoitusmerkit :



Huomiosanalla : Varoitus

H- ja P-lausekkeet	:	H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
		P101	Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
		P102	Säilytä lasten ulottumattomissa.

2.3. Muut vaarat

Muut tiedot : Ei sisällä PBT- tai vPvB-ainetta 0,1 % suurimpina pitoisuuksina.

KOHTA 3 KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA *

3.2. Seokset

Tuotteen kuvaus : Seos.

Tietoja vaarallisista aineosista:

Aineosan nimi	Pitoisuus (w/w) (%)	CAS-numero	EY-numero	Huomautus	REACH numero
Piilevämaa	10 - < 20	61790-53-2	612-383-7	MAC	
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatit	10 - < 20	-----	926-141-6		01-2119456620-43
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	5 - < 10	64742-47-8	265-149-8		
Ultramariinisininen	0,1 - < 1	57455-37-5	611-533-9	MAC	

Aineosan nimi	Vaaraluokka	H-lausekkeet	Varoitusmerkit	
Piilevämaa	-----	-----	-----	
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatit	Asp. Tox. 1	H304; EUH066	GHS08	
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	Asp. Tox. 1; Skin Irrit. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2	H304; H315; H336; H411	GHS07; GHS08; GHS09	
Ultramariinisininen	-----	-----	-----	

Työperäiset altistumisrajat on ilmoitettu tarvittaessa luvussa 8.

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. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Silmäkosketus	:	Huuhtele (haalealla) vedellä. Ota piilolinssit pois. Otettava yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.
Nieleminen	:	Ei saa oksennuttaa. Ei saa juoda. Huuhtele suu. Tajuttomalle ei saa antaa koskaan mitään suun kautta. Otettava yhteys lääkäriin, jos potilas on huonovointinen.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Erityiset ohjeet

Hengitys	:	Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.
Ihokosketus	:	Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta.
Silmäkosketus	:	Voi aiheuttaa ärsytystä ja punoitusta.
Nieleminen	:	Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta ja ripulia. Voi aiheuttaa keuhkovaurion, kurkkukipu ja hengitysvaikeuksia.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja lääkärille : Ei tiedossa.

KOHTA 5 PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1. Sammutusaineet

Sammutusaineet

Sopiva	:	Hiilidioksidi (CO_2). Vaahto. Kuiva kemikaalijauhe. Vesisumu.
Sopimattoma	:	Vesisuihku. Voimakkaiden vesisuihkulla voi levittää paloa.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Erityiset altistumisvaarat tulipalossa : Ei tiedossa.

Vaaralliset hajoamistuotteet tai palamistuotteet : Hiilimonoksidia saattaa kehittyä, jos esiintyy epätäydellistä palamista.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

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

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. Höyryt ovat ilmaa raskaampia. Kerääntymä alhaalla sijaitseviin tiloihin voi aiheuttaa tukehtumisen.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristöä koskevat varotoimenpiteet	:	Estettävä tuotteen pääsy viemäreihin, pinta- ja/tai pohjaveteen. Suuret vuodot: Kerättävä talteen ojittamalla. Jätetuotteen ei saa antaa saastuttaa maaperää tai vettä.
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. Imeytä jäämät hiekkaan tai muuhun täyteaineeseen. Säiliöt on vietävä ongelmajätteen keräyspisteeseen. Puhdista likaantunut pinta runsaalla vedellä ja saippualla.

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 työhygieniaa ja turvallisuusohjeita. Eristettävä sytytyslähteistä — Tupakointi kielletty. 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. Säilytettävä erillään hapettavista aineista.

Suositeltavat pakkausmateriaalit : Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.

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

7.3. Erityinen loppukäyttö

Käyttää : Käyttö vain ohjeen mukaan.

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/m3)	HTP 15 min. (mg/m3)	Huomautus	Lähteen
Piilevämaa	FI	5		-	
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, < 2 % aromaatit	FI	500	-	-	
		1200	-	-	CEFIC-HSPA
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	FI	500	-	-	
		1200	-		CEFIC-HSPA
Ultramariinisininen		10	-		MAC: GB

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 : Erityisiä suojaimia ei tarvita normaaleissa työskentely olosuhteissa. Käytä asianmukaista suojavaatteita, haalareita tai suojapukua ja turvajalkineita, jos käyttö on pitkäaikaista ja altistuminen laajamittaista. Sopiva materiaali: nitriili. Indikatiivinen läpäisyaika: 6 tuntia.

Hengityksen-suojaus : Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta. Käytettävä sopivaa hengityksen suojaus kun on kyse laajamittaisesta altistumisesta. Sopiva: Kaasusuodattimella tyyppi A (ruskea), luokka 1 tai korkeampi varustettua hengityssuojainta EN 140 mukaisesti.

Käsien suojaus : Käytettävä sopivia suojakäsineitä EN 374 mukaisesti. Sopiva materiaali: nitriili. ± 0,5 mm. Indikatiivinen läpäisyaika: 6 tuntia.

Silmiensuojaus	: Käytä hyvin istuvia turvalaseja, jos on olemassa silmäkontaktin vaara.	

KOHTA 9 FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET *

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen.	
Väri	: Harmaa.	
Haju	: Luonteenomainen.	
Hajukynnys	: Ei tiedossa.	
pH	: 2 - 11,5	
Vesiliukoisuus	: Ei tiedossa.	
Jakautumiskerroin (n-oktanoli/vesi)	: Ei tiedossa.	Ei mitata. Ei ole merkitystä varten seosten.
Leimahduspiste	: > 60 °C	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Ei sovellettavissa.	Nestemäinen. Katso leimahduspiste.
Itsesyttymislämpötila	: > 365 °C	
Kiehumispiste/-alue	: > 100 °C	
Sulamispiste/-alue	: Ei tiedossa.	
Räjähtävyys	: Ei räjähtävä.	
Räjähtävyys (% ilmassa)	:	
Hapettavuus	: Ei sovellettavissa.	Ei sisällä hapettavia aineita.
Hajoamislämpötila	: Ei sovellettavissa.	
Viskositeetti (20°C)	: > 20,5 mm2/sec	(1 mm2/sec = 1cSt)
Viskositeetti (40°C)	: 2889 mm2/sec	
Höyrynpaine (20°C)	: Ei tiedossa.	
Höyryn suhteellinen tiheys	: > 1	(ilma= 1)
Suhteellinen tiheys (20°C)	: 1,1523 g/ml	
Hiukkasten ominaisuudet	: Ei sovellettavissa.	Nestemäinen.

9.2. Muut tiedot

Muut tiedot : Ei ole merkitystä.

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 hapettavista aineista.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet : Ei tiedossa.

KOHTA 11 MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT *

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Tämän tuotteen myrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Hengitys

Välitön myrkyllisyys	:	Lasketaan LC50: > 10 mg/l. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: 13 %. ATE: > 5 mg/l. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Voi aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia.
Syövyttävyys/ ärsyttävyys	:	Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Herkistyminen	:	Ei sisällä hengitysteitä herkistävät aineet. 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 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: < 1 %. ATE: > 5000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Syövyttävyys/ ärsyttävyys	:	Ärsyttävä. Voi aiheuttaa punoitusta.
Herkistyminen	:	Ei sisällä ihoa herkistävät aineet. 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/ ärsyttävyys	:	Pieni ärsytys mahdollista. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Nieleminen

Välitön myrkyllisyys	:	Lasketaan LD50: > 5000 mg/kg.bw. Aineosasta (aineosista), jonka (joiden) myrkyllisyyttä ei tunneta: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Vähäinen myrkyllisyys. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Aspiraatio	:	Viskoosiselle emulsioon. Tuote Sisältää aineosia jotka on luokiteltu aspiraatio vaarallisiksi. Emulsio voi rikkoutua kuluttua nauttimisesta. Jos ainetta on nielty, jos jokin seuraavista viivästyneistä oireista ilmaantuu 6 tunnin aikana, tulee potilas kuljettaa lähimpään sairaalaan: kuumetta yli 38,3°C, hengenahdistusta, rintakipuja, jatkuvaa yskää tai hengityksen vinkumista. Erittäin viskoosi neste. Ei ole luokiteltu - saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Tuote Sisältää aineosia jotka on luokiteltu aspiraatio vaarallisiksi. Kun ainetta on nielty on oksennettaessa henkeen vetämisen vaara.
Syövyttävyys/ ärsyttävyys	:	Voi aiheuttaa pahoinvointia, oksennusta, vatsakipu ja ripulia.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	:	Ei odoteta olevan karsinogeeninen. 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.
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
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	Ihon herkistyminen - estimaatti	Ei herkistävä	Read across	Marsu

	NOAEL (suun kautta) - estimaatti	750 mg/kg bw/d	Read across	Rotta
	Silmien ärsytys - estimaatti	Ei ärsyttävä	Read across	Kani
	Ihoärsytys - estimaatti	Ärsyttävä	Read across	Kani
	Genotoksisuustesteistä - estimaatti	Ei genotoksiseksi	Read across	Hiiri
	Mutageenisuus - estimaatti	Negatiivinen	Read across	Salmonella typhimurium
	LD50 (suun kautta) - estimaatti	> 5000 mg/kg bw	Read across	Rotta
	LD50 (ihon kautta) - estimaatti	> 2000 mg/kg bw	Read across	Kani
	LC50 (hengitys) - estimaatti	> 5000 mg/m3	Read across	Rotta
	NOAEL (hedelmällisyys) - estimaatti	1500 mg/kg.d	Read across	Rotta
	NOAEL (vaarallisuus kehitykselle) - estimaatt	1000 mg/kg.d	Read across	Rotta
	NOEL (karsinogeenisuus) - estimaatti	Ei karsinogeeninen	Read across	-----
	NOAEL (hengitys) - estimaatti	> 1000 mg/m3	Read across	Hiiri

11.2. Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Ei sovellettavissa.

Muut tiedot : Ei sovellettavissa.

KOHTA 12 TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE *

12.1. Myrkyllisyys

Tämän tuotteen ympäristömyrkyllisyyttä ei ole tutkittu.

Ekotoksisuus : Haitallista vesieliöille. Lasketaan LC50 (kala): 17 mg/l. Lasketaan EC50 (vesikirppu): 10 mg/l. 0 % seoksesta koostuu aineosista, joiden vaaroja vesiympäristölle ei tunneta. Voi muodostaa veden pinnalle öljymäisen kalvon, jonka vaikutuksesta happipitoisuus voi laskea, jolloin vesiorganismeille saattaa koitua haitallisia seurauksia.

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus : Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. Tämän valmisteen pinta-aktiiviset aineet täyttävät biohajoavuuden kriteerit, jotka on annettu EY:n asetuksessa 648/2004 pesuaineista.

12.3. Biokertyvyys

Biokertyvyystaipumus : Sisältää bioakkumuloituvia aineita.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus : Ei tiedossa erityisiä tietoja.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT/vPvB-arvioinnin : Ei sisällä PBT- tai vPvB-ainetta 0,1 % suurimpina pitoisuuksina.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet : Ei sovellettavissa.

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Ei sovellettavissa.

Ekotoksikologista tietoa:

Aineosan nimi	Ominaisuus		Menetelmä	Koe-eläin
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet	Lopullisella aerobisella biohajoavuudella (%)	58,6 %	Read across	
	NOEC (vesikirppu) - pitkäaikaisista	0,48 mg/l.d	OECD 211	Daphnia magna
	LC50 (kala) - estimaatti	> 2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	EC50 (vesikirppu) - estimaatti	1,4 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	NOEC (vesikirppu) - välittömistä	0,3 mg/l	OECD 202	Daphnia magna
	IC50 (levät) - estimaatti	> 1 mg/l	OECD 201	Pseudokirchnerella subcapitata
	NOEC (kala) - estimaatti	0,098 mg/l.d		Oncorhynchus kisutch
	NOEC (kala)	2 mg/l	OECD 203	Oncorhynchus mykiss
	Log P(ow)	> 6		
	BCF	537		

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.

Jätevesipäästö : Älä hävitä jätettä ympäristöön, jäteveteen, viemäreihin tai vesistöön.

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 tai tunnistenumero

YK-numero : Ei ole.

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Rahtikirjan mukainen nimitys : Ei rajoitettu.

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

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

Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu ADR/RID:n, ADN mukaan.

IMDG (Merikuljetukset)

Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu IMDG:n mukaan

Meriä saastuttava aine : Ei

IATA (Ilmakuljetukset)

Luokka : Tätä tuotetta ei ole luokiteltu IATA:n mukaan.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Muut tiedot : Maakohtaista vaihtelua voi olla.

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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 2020/878 (REACH), Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP) ja muu lainsäädäntö. Direktiivi 2008/98/EY (jätteistä).

: Tätä tuotetta ei tarvitse luokitella seuraavasti: "Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin" Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I 3.10.3.3.1.1. kohdan perusteella.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaalitur-vallisuusarviointi : Ei sovellettavissa.

KOHTA 16 MUUT TIEDOT *

16.1. Muut tiedot

Tässä turvatietolehdessä annetut tiedot on annettu 18 päivänä kesäkuuta 2020 annetun asetus (EU) N:o 2020/878 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 : Välittömän 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 : Haitalliseksi tunnettu pitoisuus
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
UFI	:	Ainutkertainen koostumustunniste
VOC	:	Haihtuva orgaaninen yhdiste
vPvB	:	Erittäin hitaasti hajoavien ja erittäin voimakkaasti biokertyvien

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet on otettu, kuitenkaan niihin rajoittumatta, yhdestä tai useammasta tietolähteestä esim. Shell Health Servicesin toksikologinen data, materiaalitoimittajan data, CONCAWE, IFRA, CESIO, EY 1272/2008 - määräykset, jne.

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

Skin Irrit. 2	:	Laskentamenetelmä.
Aquatic Chronic 3	:	Laskentamenetelmä.

Asianmukaisten vaaraluokille luettelo osassa 3:

Skin Irrit. 2	:	Ihoärsytys, kategoria 2.
STOT SE 3	:	Elinkohtainen myrkyllisyys — kerta-altistuminen, kategoria 3.
Asp. Tox. 1	:	Aspiraatiovaara, kategoriaan 1.
Aquatic Chronic 2	:	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2.

Asianmukaisten H-lauseiden luettelo osassa 3:

H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Ohjeet työntekijöille tarkoitetusta asianmukaisesta koulutuksesta: ei ole.

Käyttöturvallisuustiedote päättyy.