

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kotelosuojamassa

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Kotelosuojamassa

Artikla-no

36-2418

UFI-koodi

UFI: QH00-C0TV-Q00G-1UQR

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

Tuotetyyppi

Ruostesuoja-aine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Osoite
Iltaruskontie 2
FIN-00750 Helsinki
Suomi

Puhelin
+358 9 427 05 830

Sähköposti
kundservice@biltema.com

Verkkosivu
www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kotelosuojamassa

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu

Syttyvät nesteet, kategoria 2

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset

Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

Vaaralausekkeet

H225, H336, H411

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

Vaara

Vaaralausekkeet

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

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.

P233 Säilytä tiiviisti suljettuna.

P260 Älä hengitä pöly/savu/kaasu/sumu/höyryt/suihke.

P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.

P280.1 Käytä suojakäsineitä.

P280.3 Käytä silmiensuojainta.

P304 + P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

P403 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätteen vastaanottaja.

Muut tiedot

Sisältää : Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset (<0,1 bensen) .

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kotelosuojamassa

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Seos ei sisällä aineita, jotka on sisällytetty REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia tai sillä ei ole todettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2100 kriteerien mukaisesti tai komission asetus (EU) 2018/605 vähintään 0,1 painoprosentin pitoisuutena.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista					
3.2 Seokset					
Kemikaalin nimi	CAS-numero EY-numero REACH numero Indeksinumero	Pitoisuus	Luokittelu	H-lausekkeet M-kerroin (akuutti) M-kerroin (krooninen)	Huomautus
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	64742-49-0 920-750-0 01-2119473851-33 -	25 - <50%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2, STOT SE 3	H225, H304, H336, H411 - -	-
Etyyliibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa	- 905-588-0 01-2119488216-32 -	2,5 - <10%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 2	H226, H304, H312 + H332, H315, H319, H335, H373 - -	-
Etanoli	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5	0,1 - <1%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319 - -	-
Aineen lisätiedot H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.					

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet	
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus	
Ota yhteyks MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/..., jos ilmenee pahoinvointia.	
Hengitys JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.	
Iho Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese runsaalla vedellä/saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkärin hoitoon.	

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kotelosuojamassa

Silmät

Silmäkosketuksessa poista piilolinssit mahdollisuuksien mukaan ja huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/..., jos ilmenee pahoinvointia.

Nieleminen

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvä neste ja höyry.

Myrkyllisiä höyryjä voi vapautua.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Älä yritä ryhtyä toimiin ilman asianmukaisia suojavarusteita. Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytysläheteitä. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8).

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Valumat on kerättävä. Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Huolehdi riittävästä tuuleutuksesta. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Puhdista saastuneet pinnat perusteellisesti. Paikallisille viranomaisille on ilmoitettava, jos merkittäviä vuotoja ei voida rajoittaa. Jätteiden hävitys: katso kohta 13

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kotelosuojamassa

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle.

Yleinen hygienia

Pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä lasten ulottumattomissa. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Etanoli	64-17-5 200-578-6	1000 1900	1300 2500	-	-	-

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes,	DNEL	Krooninen	773 mg/kg elo-	Työntekijät	Paikalliset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kotelosuojamassa

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
isoalkanes, cyclics (64742-49-0/920-750-0)		(pitkäkestoinen) Ihon kautta	paino/päivä		
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0/920-750-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	2035 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0/920-750-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	699 mg/kg elo- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0/920-750-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	608 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0/920-750-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	699 mg/kg elo- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
- (-/905-588-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	1,6 mg/kg elo- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
- (-/905-588-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	108 mg/kg elo- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
- (-/905-588-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	180 mg/kg elo- paino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
- (-/905-588-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	174 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
- (-/905-588-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	289 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
- (-/905-588-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	289 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
- (-/905-588-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	14,8 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
- (-/905-588-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	77 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
- (-/905-588-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	174 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
- (-/905-588-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	221 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

KotelosuojamassaPNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
- (-/905-588-0)	PNEC	Makea vesi	0,327 mg/l
- (-/905-588-0)	PNEC	Merivesi	0,327 mg/l
- (-/905-588-0)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	12,64 mg/l
- (-/905-588-0)	PNEC	Maaperä	2,31 mg/kg
- (-/905-588-0)	PNEC	Jätevesilaitos	6,58 mg/l
- (-/905-588-0)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	12,64 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis.

Silmien / kasvonsuojain

Suojalasit sivusuojaimilla EN166 mukaisesti

Käsien suojaus

Käytä (EN 374 mukaisesti testattuja) soveltuvia käsineitä.

Sopiva materiaali: NBR (Nitrilikumi)

Käsinemateriaalin paksuus : >0,5 mm

Muu ihon suojaus

Suojavaatteet. (EN 14605, EN 13034)

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Suodatintyyppi: A2/P2.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Olomuoto**

Neste

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kotelosuojamassa**Väri**

Tietoja ei ole käytettävissä

Haju

Ominaista

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

106 - 140 °C

Menetelmä

Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset (<0,1 bensen)

Syttyvyys

Helposti syttyvä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

0,7 - 7 %

Leimahduspiste

6 °C

Menetelmä

Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset (<0,1 bensen)

Itsesyttymislämpötila

> 200 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti7619 mm²/s**Liukoisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

30 hPa

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys1055 kg/m³**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kotelosuojamassa

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tietoja ei ole käytettävissä

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi syntyä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
Reaction mass of ethylbenzene and xylene - / 905-588-0	LD50	3523 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Reaction mass of ethylbenzene and xylene - / 905-588-0	LD50	12 126 mg/kg	lhokosketus	-	Kani
Reaction mass of ethylbenzene and	LC50	29 000 mg/l	Hengittäminen	4 h	Rotta

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kotelosuojamassa

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
xylene - / 905-588-0					
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 / 920-750-0	LD50	>5000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 / 920-750-0	LD50	>3100 mg/kg	dermaali	-	Rotta
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 / 920-750-0	LC50	>23,3 mg/l	Hengittäminen	4 h	Rotta

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää 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

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kotelosuojamassa**11.2 Tiedot muista vaaroista****Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

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

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset (<0,1 bensen) -	LL50	>13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss
Reaction mass of ethylbenzene and xylene - / 905-588-0	LC50	8,9-16,4 mg/l	96 h	Pimephales promelas (paksupäänaarmu)

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset (<0,1 bensen) -	NOELR	10 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata
Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset (<0,1 bensen) -	EL50	10-30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset (<0,1 bensen) -	EL50	3 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kotelosuojamassa

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Reaction mass of ethyl- benzene and xylene - / 905-588-0	EC50	3,2-9,5 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Hiilivedyt, C7-C9, n- alkaanit, isoalkaanit, sykliset (<0,1 bensen) -	LOEC	0,32 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)
Reaction mass of ethyl- benzene and xylene - / 905-588-0	NOEC	1,3 mg/l	-	-
Reaction mass of ethyl- benzene and xylene - / 905-588-0	NOEC	0,96 mg/l	7 d	Daphnia magna (vesikirppu)
Reaction mass of ethyl- benzene and xylene - / 905-588-0	NOEC	0,44 mg/l	72 h	-
Reaction mass of ethyl- benzene and xylene - / 905-588-0	NOEC	16 mg/l	28 d	Bakteerit
Hiilivedyt, C7-C9, n- alkaanit, isoalkaanit, sykliset (<0,1 bensen) -	NOEC	0,17 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei ole käytettävissä

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeor-
ganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kotelosuojamassa**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**

Sisältö ja pakkaus on hävitettävä asianmukaiseen kierrätys- tai käsittelylaitokseen. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Tuhoaminen paikallisten määräysten mukaisesti. Suljettujen systeemien höyrytilaan voi kerääntyä palavia höyryjä. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Älä sekoita kotitalous-jätteen joukkoon.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
08 01 11*	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
20 01 27*	maalit, painovärit, liimat ja hartsit, jotka sisältävät vaarallisia aineita

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

Muut

Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jäännösisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 YK-numero tai tunnistenumero**

1139

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi**

PINNOITELIUOS (mukaan lukien teollisuus- tai muuhun tarkoitukseen käytettävät pintakäsittelyaineet ja pinnoitteet, kuten ajoneuvojen alustan maalaukseen tai tynnyreiden pinnoitukseen)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

COATING SOLUTION (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle under-coating, drum or barrel lining)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Coating solution (includes surface treatments or coatings used for industrial or other purposes such as vehicle undercoating, drum or barrel lining)

Kotelosuojamassa

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Merkinnät

ADR/RID/ADN



3

Vaara ympäristölle

IMDG



3

Vaara ympäristölle

IATA



3

Vaara ympäristölle

ADR / RID

3

ADR / RID Luokituskoodi

F1

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

30

IMDG-luokka

3

IATA-luokka

3

ADN-luokka

3

ADN Luokituskoodi

F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kotelosuojamassa**14.5 Ympäristövaarat****Ympäristövaarat**

Kyllä.

IMDG Merta pilaava

Kyllä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tunnelin rajoituskoodi: D/E

Kuljetusluokka: 3

IMDG EmS

F-E, S-E

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC Instruction: IBC03

Muut

Ei sovelleta

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

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Tunnusmerkintä asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti

Kotelosuojamassa**KOHTA 16: Muut tiedot****Lyhenteet**

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi
C&L - Luokitus ja merkinnät
CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetukset (EY) N:o 1272/2008
CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen
CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti
DNEL - Johdettu vaikutuksen taso
ECHA - Euroopan kemikaalivirasto
GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä
IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi
LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa
LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)
LoW - Jäteluettelo
OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo
PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC - Arvioitu vaikutuksen pitoisuus
REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetukset (EY) N:o 1907/2006
RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset
SCBA - Kannettava paineilmalaitte
STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys
SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Viittaukset keskeisiin kirjallisuus- ja tietolähteisiin

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti
Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

*Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti***Kotelosuojamassa****Lause tarkoittaa**

Flam. Liq. 2 - Syttyvät nesteet, kategoria 2

STOT SE 3 - narcosis - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – narkoottiset vaikutukset

Aquatic Chronic 2 - Vaarallinen vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

Flam. Liq. 3 - Syttyvät nesteet, kategoria 3

Acute Tox. 4 - dermal - Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4

Acute Tox. 4 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2

STOT SE 2 - Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 2

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 + H332 Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.