

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

36-2414

UFI-koodi

P200-U0CW-500G-QN2M

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

Tuotetyyppi

Pinnoitukset

Käyttötarkoitus

Korroosionestoaine

Kuluttajakäyttö

Vain ammattikäyttöön

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite
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

Tulenarat nesteet, kategoria 2

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

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

Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

Vaaralauseke

H225, H315, H336, H411

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Signal sana

Vaara

Vaaralauseke

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

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.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].

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

P312 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/., jos ilmenee pahoinvointia.

P403 + P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P391 Valumat on kerättävä.

Muut tiedot

Sisältää : hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset; hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset;

hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaani

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 -	≥10 - <25%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2, STOT SE 3	H225, H304, H336, H411 - -	-
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset	64742-49-0 265-151-9 01-2119475515-33-XXXX -	≥10 - <25%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - resp. tract irrit.	H225, H304, H315, H336, H411 - -	P
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaania	- 921-024-6 01-2119475514-35-XXXX -	≥5 - <10%	Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2, STOT SE 3	H225, H304, H315, H336, H411 - -	-
Etyyliasetatti	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46 607-022-00-5	≥1 - <5%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
Hiilivedyt, C9, aromaattiset (EC 200-753-7 <0,1 %)	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35-XXXX -	≥1 - <5%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT SE 3 - nar- cosis, Aquatic Chronic 2	H226, H304, H335, H336, H411, EUH066 - -	-

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16.

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

Kotelosuojamassa

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota yhteys 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.

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

Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Iho

Ärsyttävä vaikutus . Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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 suojarusteita. Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

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

Kotelosuojamassa

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Kyseinen tila on tuuletettava. Vältä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

Älä yritä ryhtyä toimiin ilman asianmukaisia suojavarusteita. Tarkempi määritelmä, ks. KTT:n kappale 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 tuuletuksesta. 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

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 pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Käytä kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Suljettujen systeemien höyrytilaan voi kerääntyä palavia höyryjä. Käytä räjähdysturvallisia laitteita. 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 vaateukselle.

Yleinen hygienia

Pese saastunut vaateus 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. Varastoi lukitussa tilassa.

Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Suositeltava varastointilämpötila : 5-25°C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Kotelosuojamassa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja- ppm / mg/m³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m³	Lähde	Huomautus	Vuosi
Etyyliasetaat	141-78-6 205-500-4	200 730	400 1470	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga	-	2016

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaania (-/921-024-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	699 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaania (-/921-024-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	608 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaania (-/921-024-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	699 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaania (-/921-024-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	2035 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaania (-/921-024-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	773 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0/920-750-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	773 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Paikalliset
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0/920-750-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	2035 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0/920-750-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	699 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0/920-750-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	608 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset

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

Kotelosuojamassa

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (64742-49-0/920-750-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	699 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä 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.

Muu ihon suojaus

Suojavaatteet. (EN 14605, EN 13034)

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila

Viskoosi neste

Väri

musta

Haju

Ominaista

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

94 - 99 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Kotelosuojamassa

Alempi ja ylempi räjähdysraja

0,6 - 7 %

Leimahduspiste

-7 °C

Itsesyttymislämpötila

> 200 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti663,462 mm²/s**Viskositeetti, dynaaminen**

690 mPa · s

Menetelmä

[20°C]

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrypressio

60 hPa (20°C)

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys1,04 g/cm³**Menetelmä**

20°C; DIN51757

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

VOC %

73,05 %

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Kotelosuojamassa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Helposti syttyvä neste ja höyry.

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 sytytysläheteitä. Eristettävä sytytysläheteistä.

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	Menetelmä/ohje
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset 64742-49-0 / 265-151-9	LD50	> 5000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset 64742-49-0 / 265-151-9	LD50	> 2000 mg/kg	dermaali	-	Rotta	-
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset 64742-49-0 / 265-151-9	LC50	5610 mg/m3	Hengittäminen	-	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	Menetelmä/ohje
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaania / 921-024-6	LD50	> 2000 mg/kg	dermaali	-	Rotta	-
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	> 2000 mg/kg	dermaali	-	Rotta	-
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 / 920-750-0	LC50	5610 mg/m3	Hengittäminen	-	Rotta	-
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaania / 921-024-6	LC50	5610 mg/m³	Inhalaatio	-	Rotta	-
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaania / 921-024-6	LD50	> 5000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-
Hiilivedyt, C9, aromaattiset (EC 200-753-7 <0,1 %) 64742-95-6 / 918-668-5	LC50	> 6.193 mg/l ilma	Hengittäminen	-	Rotta	OECD 403
Hiilivedyt, C9, aromaattiset (EC	LD50	> 3160 mg/kg painokiloa	dermaali	-	Kani	OECD 402

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

Kotelosuojamassa

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
200-753-7 <0,1 %) 64742-95-6 / 918-668-5						
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	LD50	5620 mg/kg painokiloa	suun kautta	-	-	-
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	LD50	10200 mg/kg painokiloa	suun kautta	-	Rotta	OECD 401
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	LD50	> 20000 mg/kg painokiloa	dermaali	24 h	Kani	-
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	LD50	> 18000 mg/kg painokiloa	dermaali	-	-	-
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	LC50	57700 mg/l	Hengittäminen	-	Rotta	-

Ihosityövyttävyyksihoärsytys
Ärsyttää ihoa.

Cakava 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.

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

Kotelosuojamassa

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Altistumisreitti	Arvo / Annos	Laji	Menetelmä/ohje
Hiilivedyt, C9, aromaattiset (EC 200-753-7 <0,1 %) 64742-95-6 / 918-668-5	nieleminen	NOAEL 600 mg/kg bw	Rotta	OECD 408

Aspiraatiovaara
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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	Menetelmä/ohje
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 / 920-750-0	LC50	8.2-10 mg/l	-	-	-
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset 64742-49-0 / 265-151-9	LC50	8.2-10 mg/l	-	-	-
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaania / 921-024-6	LC50	8.2 – 10 mg/l	-	-	-
Etyyliasetatti 141-78-6 / 205-500-4	LC50	230 mg/l	96 h	Paksupäänaarmu	US EPA

Välitön myrkyllisyys leville

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

Kotelosuojamassa

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 / 920-750-0	ErC50	3.1 mg/l	-	-
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset 64742-49-0 / 265-151-9	ErC50	3.1 mg/l	-	-
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaania / 921-024-6	ErC50	3.1 mg/l	-	-
Hiilivedyt, C9, aromaatitiset (EC 200-753-7 <0,1 %) 64742-95-6 / 918-668-5	EC50	0.29 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata
Hiilivedyt, C9, aromaatitiset (EC 200-753-7 <0,1 %) 64742-95-6 / 918-668-5	EC50	0.42 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 / 920-750-0	EC50	4.5 mg/l	-
Hiilivedyt, C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset 64742-49-0 / 265-151-9	EC50	4.5 mg/l	-
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <5 % n-heksaania / 921-024-6	EC50	4.5 mg/l	-
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	EC50	717 mg/l	Daphnia magna (vesikirppu)
Etyyliasettaatti 141-78-6 / 205-500-4	EC50	3300 mg/l	Myrkyllisyys muille vesikasveille/-organismeille

Krooninen myrkyllisyys

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

Kotelosuojamassa

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaania / 921-024-6	NOEC	0.17 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <5 % n-heksaania / 921-024-6	LOEC	0.32 mg/l	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Hajoaminen	Menetelmä/ohje
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 64742-49-0 / 920-750-0	28 d	Helposti biohajoava	98%	OECD 301F
Etyyliasetatti 141-78-6 / 205-500-4	-	Biohajoava maaperässä. Helposti biohajoava vedessä. Biokemiallinen hapenkulutus (BOD): 0,293 g O ₂ /g ainetta Kemiallinen hapenkulutus (COD): 1,69 g O ₂ /g ainetta ThOD: 1,82 g O ₂ /g ainetta	-	-

12.3 Biokertyvyys
Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Tulos
Etyyliasetatti 141-78-6 / 205-500-4	0,68 (kokeellinen arvo, EPA OPPTS 830,7560, 25 °C)	30 (3 päivää), Leuciscus idus, staattinen uusiutuminen, kokeellinen arvo)	Alhainen bioakkumulaatiopotentiaali (BCF < 500).

12.4 Liikkuvuus maaperässä
Siirtyvyys

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

Kotelosuojamassa

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Siirtyvyys
Etyyliasetatti 141-78-6 / 205-500-4	Alhainen adsorptiopotentiaali maaperään.

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.

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.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
08 01 11*	maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

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

Muut
Jäteluokka on ohjeellinen ja riippuu siitä, miten jäte on syntynyt. Pakkaukset, joissa on tuotteen jään-
nössisältöä, on hävitettävä samalla tavalla kuin tuote.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero
1139

Kotelosuojamassa

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)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

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

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

Kotelosuojamassa**ADN-luokka**

3

ADN Luokituskoodi

F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

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**

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

Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä

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 - Tulenarat nesteet, kategoria 2

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

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

Aquatic Chronic 2 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

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

Flam. Liq. 3 - Tulenarat nesteet, kategoria 3

STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H411 Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.