



DRIVING SURFACE PERFECTION

RAPTOR LINER - WHITE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KTT Viite: RLW

Julkaisupäivä: 31/03/2016 Päivitetty: 08/04/2019 Korvaa tiedotteen: 10/05/2018 Versio: 4.2

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	: Seokset
Kauppanimi	: RAPTOR LINER - WHITE
Tuotekoodi	: RLW/1, RLW/200
Tuoteryhmä	: Pinnoite
Muut tunnistustavat	: Component of: RLW/S4

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Erit. teolliseen/ammattimaiseen käyttöön	: Teollinen Ainoastaan ammattikäyttöön
Sovellus- tai käyttötarkoituusluokka	: Pinnoite

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

U-POL LIMITED

Denington Road, Wellingborough

Northants. NN8 2QH - UK

T +44 (0) 1933 230310

technicalsupport@u-pol.com - www.u-pol.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero : CHEMTREC - +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomaus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Syttyvät nesteet, vaarakategoria 2	H225
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2	H319
Ihoa herkistävä, kategoria 1	H317
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkoottiset vaikutukset	H336
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3	H412

H-lausekkeiden koko teksti: katso 16 artikla

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Helposti syttyvä neste ja höyry. Saattaa aiheuttaa syöpää. Saattaa aiheuttaa perimävaurioita. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Ärsyttää voimakkaasti silmiä. Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP)



GHS02

GHS07

Huomiosana (CLP)

: Vaara

Vaaralliset aineosat

: asetoni; solvent naphtha (petroleum), light aromatic; n-butyylisetaatti; reaktiomassa: α -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyl-4-hydroksifenyyli)propionyyli- ω -hydroksipoly(oksietyleeni) ja α -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyl-4-hydroksifenyyli)propionyyli- ω -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyl-4-hydroksifenyyli)propionyylioksipoly(oksietyleeni); reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

RAPTOR LINER - WHITE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Vaaralausekkeet (CLP)	: H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry. H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 - Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvallausekkeet (CLP)	: P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. P261 - Vältä savua, suihketta, höyryä hengittämistä. P264 - Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. P280 - Käytä kasvonsuojainta, suojavaatetusta, suojakäsineitä. P337+P313 - Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin. P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisten tai erityisjätteiden keräyspiste, paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten lakien mukaisesti.
EUH-lausekkeet	: EUH066 - Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3. Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
asetoni	(CAS-nro) 67-64-1 (EY-nro) 200-662-2 (Indeksinumero) 606-001-00-8 (REACH-N:o) 01-2119471330-49	10 - 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
titaani(IV)oksidi aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-nro) 13463-67-7 (EY-nro) 236-675-5 (REACH-N:o) 01-2119489379-17	10 - 20	Ei luokiteltu
2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-nro) 108-65-6 (EY-nro) 203-603-9 (Indeksinumero) 607-195-00-7 (REACH-N:o) 01-2119475791-29	3 - 10	Flam. Liq. 3, H226
reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	(EY-nro) 905-562-9 (REACH-N:o) 01-2119555267-33	3 - 10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
n-butyliasettaatti aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-nro) 123-86-4 (EY-nro) 204-658-1 (Indeksinumero) 607-025-00-1 (REACH-N:o) 01-2119485493-29	2,5 - 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
kieselguhr, soda ash flux calcined	(CAS-nro) 68855-54-9 (EY-nro) 272-489-0 (REACH-N:o) 01-2119488518-22	< 3	STOT RE 2, H373
phosphoric acid polyester (72243-070628, Germany)		0,3 - 2,5	Eye Irrit. 2, H319
reaktiomassa: α -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyli-4-hydroksifenylyli)propionylyli- ω -hydroksipoly(oksietyleeni) ja α -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyli-4-hydroksifenylyli)propionylyli- ω -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyli-4-hydroksifenylyli)propionylylioksipoly(oksietyleeni)	(CAS-nro) 104810-47-1 (EY-nro) 400-830-7 (Indeksinumero) 607-176-00-3 (REACH-N:o) 01-0000015075-76	0,3 - 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	(CAS-nro) 1065336-91-5 (EY-nro) 915-687-0 (REACH-N:o) 01-2119491304-40	0,1 - 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

RAPTOR LINER - WHITE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Altistumisen tapahduttua tai jos epäillään altistumista: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Huuho/suihkuta iho vedellä. Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuho huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty	: Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Ärsyttää silmiä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Vesisuihku. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Helposti syttyvä neste ja höyry.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammuttaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Suojalasit. Suojavaatetus. Käsineet.
Hätätoimenpiteet : Ei avotulta, ei kipinöitä eikä tupakointia. Vain sopivin suojavarustein varustettu pätevä henkilöstö saa ryhtyä toimeen. Vältä höyryä, savu, suihke hengittämistä.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Valumat on kerättävä.
Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön.
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä. Käytä räjähdysuojattua laitteistoa. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita. Lue erityisohjeet ennen käyttöä. Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä. Käytä kaikkia tarvittavia teknisiä toimenpiteitä välttääksesi tai minimoidaksesi aineen leviämisen työtiloihin. Käsiteltävä tuotemäärä on rajattava mahdollisimman pieneksi, ja tuotteelle altistuvien työntekijöiden määrää on rajoitettava. Varmista, että tilassa on kohdepoisto tai yleisilmanvaihto. Vaara-alueen lattiat, seinät ja muut pinnat on puhdistettava säännöllisesti. Vältä savu, höyryä, suihketta hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.
Hygieniatoimenpiteet : Erottele työvaatteet käyttövaatteista ja pese ne erillään. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltäessä tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.

RAPTOR LINER - WHITE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Varastointiolosuhteet	: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä tiiviisti suljettuna. Varastoi lukitussa tilassa.
Varastointilämpötila	: < 25 °C
Varastointialue	: Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Erityiset pakkausta koskevat määräykset	: Säilytä alkuperäispakkauksessa.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6)

EU	Paikallisesti käytettävä nimi	2-Methoxy-1-methylethylacetate
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	275 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	550 mg/m ³
EU	IOELV STEL (ppm)	100 ppm
EU	Huomautukset	Skin
EU	Säätelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	270 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	50 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	550 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	100 ppm
Suomi	Huomautus (FI)	iho
Suomi	Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

asetoni (67-64-1)

EU	Paikallisesti käytettävä nimi	Acetone
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	1210 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	500 ppm
EU	Säätelyä koskeva viite	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Asetoni
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	1200 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	500 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	1500 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	630 ppm
Suomi	Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

titaani(IV)oksidi (13463-67-7)

EU	Paikallisesti käytettävä nimi	Titanium dioxide
EU	Huomautukset	(Ongoing)
EU	Säätelyä koskeva viite	SCOEL Recommendations

n-butyliasettaatti (123-86-4)

EU	Paikallisesti käytettävä nimi	n-butyl acetate
EU	IOELV TWA (mg/m ³)	241 mg/m ³
EU	IOELV TWA (ppm)	50 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m ³)	723 mg/m ³

RAPTOR LINER - WHITE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

n-butyyliasetaatti (123-86-4)

EU	IOELV STEL (ppm)	150 ppm
EU	Huomautukset	(Year of adoption 2016)
EU	Säätelyä koskeva viite	SCOEL Recommendations
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	n-Butyyliasettaatti
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	720 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	150 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	960 mg/m ³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	200 ppm
Suomi	Säätelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

Henkilönsuojaimet:

Käsineet. Suojavaatetus. Suojalasit.

Suojavaatetuksen materiaalit:

Läpäisemättömät vaatteet

Käsien suojaus:

Suojakäsineet

Silmien suojaus:

Tiiviit suojalasit

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Hengityksensuojain:

Käytä hengityksensuojainta [jos ilmanvaihto on riittämätön]. Paineilmakäyttöistä hengityssuojainta tulee käyttää, kun tätä ainetta ruiskutetaan

Henkilönsuojainten symboli(t):



Ympäristön altistumisen hallinta:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Viskoosinen. Neste.
Väri	: valkoinen.
Haju	: aromaattinen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasettaattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Ei sovellettavissa
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: > 35 °C
Leimahduspiste	: < 0 °C
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa

RAPTOR LINER - WHITE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: ≈ 1,17 (1,15 - 1,19) g/cm ³
Liukoisuus	: ei liukene veteen. Liukenee aromaattisiin hiilivetyihin.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: ≈ 6837,607 mm ² /s
Viskositeetti, dynaaminen	: ≈ 8000 (7000 - 9000) cP (20°C)
Räjähävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksärajoitukset	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

VOC-pitoisuus	: 428 g/l
---------------	-----------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Helposti syttyvä neste ja höyry.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Vältä kosketusta kuumiin pintoihin. Kuumuus. Ei tulta, ei kipinöitä. Poista kaikki sytytyslähteet.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	: Ei luokiteltu

2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti (108-65-6)

LD50 suun kautta, rotta	6190 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Mies/nainen, Kokeellinen arvo, Suun kautta)
LD50 ihon kautta, kani	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 402, Kani, Mies/nainen, Kokeellinen arvo, Ihon kautta)
LC50 hengitysteitse, rotta (ppm)	1728 ppm/4h (4 h, OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), rat, male/female, Inhalation, vapours)

asetoni (67-64-1)

LD50 suun kautta, rotta	5800 mg/kg (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Naaraat, Kokeellinen arvo, Suun kautta)
LD50 ihon kautta, kani	20000 mg/kg (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 402, Kani, Uros, Kokeellinen arvo, Ihon kautta)
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	76 mg/l (Muu, 4 h, Rotta, Naaraat, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (höyryt))

dibutyyliinadilauraatti (77-58-7)

LD50 suun kautta, rotta	2071 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Mies/nainen, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402, 24 h, Rotta, Mies/nainen, Kokeellinen arvo, Ihon kautta, 14 vuorokaudet)

fosforihappo... %; ortofosforihappo... % (7664-38-2)

LD50 suun kautta, rotta	301 mg/kg (OECD 423)
LD50 ihon kautta, kani	2750 mg/kg

RAPTOR LINER - WHITE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

solvent naphtha (petroleum), light aromatic (64742-95-6)	
LD50 suun kautta, rotta	3592 mg/kg (OECD Test Guideline 401, rat)
LD50 ihon kautta, kani	> 3160 mg/kg (OECD Test Guideline 402)
LC50 hengitysteitse, rotta (höyryt - mg/l/4h)	> 6,193 mg/l/4h (4 h, OECD Test Guideline 403, vapours)

titaani(IV)oksididi (13463-67-7)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 425, Rotta, Naaraat, Kokeellinen arvo, Suun kautta, 14 vuorokaudet)
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 6,82 mg/l (Muu, 4 h, Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (pöly), 14 vuorokaudet)

hiilimusta (1333-86-4)	
LD50 suun kautta, rotta	> 8000 mg/kg (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 401, Rotta, Mies/nainen, Kokeellinen arvo, Suun kautta)
LD50 ihon kautta, kani	> 3000 mg/kg (Kani, Kirjallisuustutkimus, Ihon kautta)
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 4,6 mg/l air (4 h, Rotta, Kokeellinen arvo, Hengitettynä)

kieselguhr, soda ash flux calcined (68855-54-9)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), rat, female, experimental value, oral)
LC50 hengitysteitse, rotta (pöly/sumu - mg/l/4h)	> 2,6 mg/l/4h (4 h, OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), rat, male/female, Experimental value)

n-butyyliaasetatti (123-86-4)	
LD50 suun kautta, rotta	10760 - 12789 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 423, Rotta, Mies/nainen, Kokeellinen arvo, Suun kautta)
LD50 ihon kautta, kani	14112 mg/kg ruumiinpainoa (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 402, Kani, Mies/nainen, Kokeellinen arvo, Ihon kautta)
LC50 hengitysteitse, rotta (ppm)	390 ppm/4h
LC50 hengitysteitse, rotta (höyryt - mg/l/4h)	> 21 mg/l/4h (4 h, OECD Test Guideline 403, rat, vapours)

reaktiomassa: α-3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionyyli-ω-hydroksipoly(oksietyleeni) ja α-3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionyyli-ω-3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionyylioksiipoly(oksietyleeni) (104810-47-1)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg (OECD Guideline No. 401 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg (OECD Guideline No. 402 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	5800 mg/l (OECD Guideline 403, 14d, rat)

reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
LD50 suun kautta, rotta	3230 mg/kg (OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), rat, male/female)
LD50 ihon kautta, rotta	> 3170 mg/kg (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), read-across,

litiumkloridi (7447-41-8)	
LD50 suun kautta, rotta	526 mg/kg (Rotta, Uros, Kokeellinen arvo, Suun kautta)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa (OECD 402, 24 h, Rotta, Mies/nainen, Kokeellinen arvo, Ihon kautta)
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 5,57 mg/l air (OECD 403, 4 h, Rotta, Mies/nainen, Kokeellinen arvo, Hengitettynä (aerosoli))

RAPTOR LINER - WHITE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene

LD50 suun kautta, rotta	3523 mg/kg (EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral), rat, male)
LD50 ihon kautta, kani	12126 mg/kg (Weight of evidence, New Zealand White)
LC50 hengitysteitse, rotta (ppm)	6350 ppm/4h (4 h, EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), rat, male, Inhalation, vapours)

quartz (14808-60-7)

LD50 suun kautta, rotta	> 500 mg/kg
-------------------------	-------------

calcium carbonate (471-34-1)

LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), rat, female, Experimental value, Oral)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), rat, male/female, Experimental value)
LC50 hengitysteitse, rotta (pöly/sumu - mg/l/4h)	> 3 mg/l/4h (4 h, OECD Guidelines 403 (Acute Toxicity Inhalation), rat, male/female, Experimental value)

Ihosityövyttävyyssihoärsytys	: Ei luokiteltu
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu

titaani(IV)oksidi (13463-67-7)

IARC-ryhmä	2B - Saattaa aiheuttaa syöpää ihmisessä
------------	---

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu

fosforihappo... %; ortofosforihappo... % (7664-38-2)

Haitaton vaikutustaso (NOAEL) (eläin/urossa, F0/P)	> 500
--	-------

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene

NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	150 mg/kg ruumiinpainoa/päivä (OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), female)
------------------------------------	--

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu

RAPTOR LINER - WHITE

Viskositeetti, kinemaattinen	≈ 6837,607 mm ² /s
------------------------------	-------------------------------

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Välitön myrkyllisyys vesielioille	: Ei luokiteltu
Krooninen myrkyllisyys vesielioille	: Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2-metoksi-1-metyylietyyliasetatti (108-65-6)

LC50 kalat 1	100 - 180 mg/l (OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)
EC50 vesikirppu 1	> 500 mg/l (EU-menetelmä C.2, 48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)
EC50 96h levä (Algae) (1)	> 1000 mg/l (OECD 201, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)

RAPTOR LINER - WHITE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

asetoni (67-64-1)	
LC50 kalat 1	5540 mg/l (EU-menetelmä C.1, 96 h, Salmo gairdneri, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)
EC50 96h levä (Algae) (1)	> 7000 mg/l (Selenastrum capricornutum, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)

titaani(IV)oksidi (13463-67-7)	
LC50 kalat 1	100 mg/l (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)
ErC50 (levät)	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)

n-butyyliasetaatti (123-86-4)	
LC50 kalat 1	18 mg/l (Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Läpivirtaus, Makea vesi, Kokeellinen arvo)
LC50 kalat 2	62 mg/l (Leuciscus idus, static system)
EC50 vesikirppu 1	44 mg/l (48 h, Daphnia sp., Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo)
EC50 72h levä (algae) 1	674,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo)
NOEC krooninen äyriäiset	23 mg/l

reaktiomassa: α -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionyyli- ω -hydroksipoly(oksietyleeni) ja α -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionyyli- ω -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionyylioksiipoly(oksietyleeni) (104810-47-1)	
LC50 kalat 1	2,8 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)
EC50 vesikirppu 1	4 mg/l (48 h, Daphnia magna, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)
ErC50 (levät)	> 100 mg/l (72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Staattinen systeemi, Makea vesi, Kokeellinen arvo, Nimellispitoisuus)

reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene	
LC50 kalat 1	3300 - 4093 μ g/l
EC50 vesikirppu 1	2930 - 4000 μ g/l
EC50 72h levä (algae) 1	1,3 mg/l

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoaa helposti maaperässä. Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.

asetoni (67-64-1)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biohajoava maaperässä. Biohajoava maaperässä anaerobisissa olosuhteissa. Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
Biokemiallinen hapen tarve (BOD)	1,43 g O ₂ /g ainetta
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	1,92 g O ₂ /g ainetta
ThOD	2,2 g O ₂ /g ainetta
BOD (% ThOD-arvosta)	0,872 (20 vuorokaudet, Kirjallisuustutkimus)

titaani(IV)oksidi (13463-67-7)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologinen hajoavuus: ei soveltuva.
Biokemiallinen hapen tarve (BOD)	Ei sovellu (epäorgaaninen)
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei sovellu (epäorgaaninen)

RAPTOR LINER - WHITE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

ThOD	Ei sovellu (epäorgaaninen)
------	----------------------------

kieselguhr, soda ash flux calcined (68855-54-9)

Pysyvyys ja hajoavuus	Biologinen hajoavuus: ei soveltuva.
Biokemiallinen hapen tarve (BOD)	Ei sovellu
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Ei sovellu
ThOD	Ei sovellu
BOD (% ThOD-arvosta)	Ei sovellu

n-butyyliasetaatti (123-86-4)

Pysyvyys ja hajoavuus	Helposti biologisesti hajoavaa vedessä.
ThOD	2,21 g O ₂ /g ainetta
BOD (% ThOD-arvosta)	0,46

12.3. Biokertyvyys

2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatti (108-65-6)

Log Pow	1,2 (Kokeellinen arvo, Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 117, 20 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).

asetoni (67-64-1)

BCF kalat 1	0,69 (Pisces)
BCF muut vesieliot 1	3 (BCFWIN, Laskettu arvo)
Log Pow	-0,24 (Testitiedot)
Biokertyvyys	Ei biokertyvä.

titaani(IV)oksidi (13463-67-7)

Biokertyvyys	Ei biokertyvä.
--------------	----------------

kieselguhr, soda ash flux calcined (68855-54-9)

Biokertyvyys	Komponentin(komponenttien) testitiedot eivät saatavilla.
--------------	--

n-butyyliasetaatti (123-86-4)

BCF kalat 1	15,3 (Laskettu arvo)
Log Pow	2,3 (Testitiedot, OECD 117, 25 °C)
Biokertyvyys	Heikko biokertyvyys (log Kow < 4).

reaktiomassa: α -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionyyli- ω -hydroksipoly(oksietyleeni) ja α -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionyyli- ω -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyyl-4-hydroksifenyyl)propionyylioksipoly(oksietyleeni) (104810-47-1)

BCF kalat 1	2658 - 3430 (502 h, Oncorhynchus mykiss, Läpivirtaus, Makea vesi, Kokeellinen arvo)
Log Pow	4,6 (Kokeellinen arvo, Vastaava tai samankaltainen kuin OECD 117, 25 °C)

12.4. Liikkuvuus maaperässä

2-metoksi-1-metyylietyyliasetaatti (108-65-6)

Pintajännitys	29,4 mN/m (20 °C, 100 vol %, EU-menetelmä A.5)
Log Koc	0,264 (log Koc, QSAR)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu erittäin helposti maaperään.

asetoni (67-64-1)

Pintajännitys	0,0237 N/m
---------------	------------

RAPTOR LINER - WHITE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Ympäristövaikutukset - maaperä	(Koe)tietoja aineen liikkuvuudesta ei saatavilla.
--------------------------------	---

titaani(IV)oksidi (13463-67-7)

Ympäristövaikutukset - maaperä	Kulkeutuu heikosti maaperään.
--------------------------------	-------------------------------

n-butyyliasetaatti (123-86-4)

Pintajännitys	0,0163 N/m (20 °C)
Log Koc	1,268 - 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ympäristövaikutukset - maaperä	Pidätty heikosti maaperään.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa

2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti (108-65-6)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
asetoni (67-64-1)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
titaani(IV)oksidi (13463-67-7)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.
n-butyyliasetaatti (123-86-4)	Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä. Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteiden käsittelymenetelmät	: Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Lisätiedot	: Säiliöön voi kerääntyä syttyviä höyryjä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
-----	------	------	-----	-----

14.1. YK-numero

1263	1263	1263	1263	1263
------	------	------	------	------

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

MAALI	PAINT	Paint	MAALI	MAALI
-------	-------	-------	-------	-------

Kuljetusasiakirjan kuvaus

UN 1263 MAALI, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II	UN 1263 Paint, 3, II	UN 1263 MAALI, 3, II	UN 1263 MAALI, 3, II
-----------------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

3	3	3	3	3
				

14.4. Pakkausryhmä

II	II	II	II	II
----	----	----	----	----

14.5. Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei Merta saastuttava aine : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei
-------------------------------	--	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Muita tietoja ei ole saatavissa

RAPTOR LINER - WHITE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

14.6. Erityiset varoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR)	: F1
Erityismääräykset (ADR)	: 163, 367, 640D, 650
Rajoitetut määrät (ADR)	: 5I
Poikkeusmäärät (ADR)	: E2
Pakkaustavat (ADR)	: P001, IBC02, R001
Erityispakkausmääräykset (ADR)	: PP1
Yhteenpakkaamismääräykset (ADR)	: MP19
Säiliöiden ja irtotavarakonttien soveltamisedot (ADR)	: T4
Säiliöiden ja irtotavarakonttien erityismääräykset (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Säiliökoodi (ADR)	: LGBF
Ajoneuvo säiliökuljetuksissa	: FL
Kuljetuskategoria (ADR)	: 2
Kuljetukseen liittyvät erityismääräykset - Kuljetustapahtuma (ADR)	: S2, S20
Vaaran tunnusnumero (Kemler-nro)	: 33
Oranssikilpi	:



Tunnelirajoituskoodi (ADR) : D/E

Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	: 163, 367
Rajoitetut määrät (IMDG)	: 5 L
Vapautetut määrät (IMDG)	: E2
Pakkausohjeet (IMDG)	: P001
Pakkausmääräykset (IMDG)	: PP1
IBC-pakkausohjeet (IMDG)	: IBC02
Säiliöitä koskevat ohjeet (IMDG)	: T4
Säiliöitä koskevat erityismääräykset (IMDG)	: TP1, TP8, TP28
Hätätiedotteen numero (tulipalo)	: F-E
Hätätiedotteen numero (vuoto)	: S-E
Lastauskategoria (IMDG)	: B
Ominaisuudet ja huomiot (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA)	: E2
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Y341
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: 1L
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 353
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 5L
CAO pakkausohjeet (IATA)	: 364
CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	: 60L
Erityismääräykset (IATA)	: A3, A72, A192
ERG-koodi (IATA)	: 3L

Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN)	: F1
Erityismääräykset	: 163, 367, 640D, 650
Rajoitetut määrät (ADN)	: 5 L
Vapautetut määrät (ADN)	: E2
Vaaditut varusteet (ADN)	: PP, EX, A
Ilmanvaihto (ADN)	: VE01
Sinisten kartioiden/valojen lukumäärä (ADN)	: 1

Rautatiekuljetus

luokittelukoodi (RID)	: F1
Erityiset määräykset (RID)	: 163, 367, 640D, 650

RAPTOR LINER - WHITE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Rajoitetut määrät (RID)	: 5L
Vapautetut määrät (RID)	: E2
Pakkausohjeet (RID)	: P001, IBC02, R001
Pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	: PP1
Yhteiskäytössä olevia pakkauksia koskevat erityismääräykset (RID)	: MP19
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat ohjeet (RID)	: T4
Säiliökontteja ja irtotavarakontteja koskevat erityismääräykset (RID)	: TP1, TP8, TP28
RID-säiliöitä koskevat säiliökoodit (RID)	: LGBF
Kuljetuskategoria (RID)	: 2
Pikapaketit (RID)	: CE7
Vaaran tunnusnumero (RID)	: 33

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Seuraavat rajoitukset soveltuvat asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH), liite XVII, mukaisesti:

3. Nestemäiset aineet tai seokset, joita pidetään vaarallisina direktiivin 1999/45/EY mukaisesti tai jotka täyttävät kriteerit, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista	2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti ; asetoni ; phosphoric acid polyester (72243-070628, Germany) ; n-butyyliaasettaatti ; reaktiomassa: α -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionyyli- ω -hydroksipoly(oksietyleeni) ja α -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionyyli- ω -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionyylioksi-poly(oksietyleeni)
3(a) Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F	RAPTOR LINER - WHITE ; 2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; asetoni ; n-butyyliaasettaatti
3(b) Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10	RAPTOR LINER - WHITE ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; asetoni ; phosphoric acid polyester (72243-070628, Germany) ; reaktiomassa: α -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionyyli- ω -hydroksipoly(oksietyleeni) ja α -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionyyli- ω -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionyylioksi-poly(oksietyleeni) ; reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
3(c) Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädettyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1	RAPTOR LINER - WHITE ; reaktiomassa: α -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionyyli- ω -hydroksipoly(oksietyleeni) ja α -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionyyli- ω -3-(3-(2H-bentsotriatsol-2-yyli)-5-tert-butyli-4-hydroksifenyli)propionyylioksi-poly(oksietyleeni) ; reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
40. Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuihin kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältyvätkö ne asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät.	2-metoksi-1-metyylietyyliasettaatti ; reaction mass of ethylbenzene, m-xylene and p-xylene ; asetoni ; n-butyyliaasettaatti

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

VOC-pitoisuus : 428 g/l

Direktiivi 2012/18/EU (SEVESO III)

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

RAPTOR LINER - WHITE

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 16: Muut tiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, vaarakategoria 3
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys, vaarakategoria 2
Skin Sens. 1	Ihoa herkistävä, kategoria 1
Skin Sens. 1A	Ihoa herkistävä, kategoria 1A
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, narkootiset vaikutukset
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakategoria 3, hengitysteiden ärsytys
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

SDS EU (REACH Annex II) U-POL

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.