



Das Original

CURIL T

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukainen

Julkaisupäivä: 08/04/2014

Päivitetty: 07/12/2018

Versio: 4.2

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen olomuoto : Seoksella
 Tuotenimi : CURIL T

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

1.2.1 Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen
 Aineen/seoksen käyttö : Tahna

1.2.2 Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

ElringKlinger AG
 Max-Eyth-Straße 2
 72581 Dettingen/Erms - Saksa

Tietoa antava kontaktihenkilö: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

Käyttöturvallisuustiedote: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4 Hätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
FINLAND	Myrkytystietokeskus	P.O.B 340 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Flam. Liq. 2 H225
 Skin Irrit. 2 H315
 Eye Irrit. 2 H319
 Resp. Sens. 1 H334
 Skin Sens. 1 H317
 Aquatic Chronic 3 H412

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP) :



Huomiosana (CLP) :

Vaara

Vaaralliset aineosat :

pin-2(3)-ene, trifenyylimetaani-4,4',4"-tri-isosyanaatti, Rasvahapot, C₁₈-tydyttämättömät, dimeerit, reaktiotuotteet mäntyöljyn rasvahapot ja trietyleenitetramiini kanssa

Vaaralausekkeet (CLP) :

H225 - Helposti syttyvä neste ja höyry
 H315 - Ärsyttää ihoa
 H317 - Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
 H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä
 H334 - Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia
 H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Turvallausekkeet (CLP) :

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
 P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista

CURIL T

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukainen

vaivaton hengitys

P342+P311 - Jos ilmenee hengitysoireita: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin

P501 - Hävitä sisältö/pakkaus auktorisoitu jätteidenkeräyslaitos

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
Etanoli	(CAS-nro) 64-17-5 (EY-nro) 200-578-6 (Indeksinumero) 603-002-00-5 (REACH- nro) 01-2119457610-43	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225
Amorfinen silika	(CAS-nro) 112945-52-5	2,5 - 10	Ei luokiteltu
Etyyliasettaatti	(CAS-nro) 141-78-6 (EY-nro) 205-500-4 (Indeksinumero) 607-022-00-5	2,5 - 9	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset yhdisteet, <5% n-heksaania (<0,1% bentseeniä)	(CAS-nro) 92128-66-0 (EY-nro) 921-024-6 (REACH- nro) 01-2119475514-35	2,5 - 9	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Rasvahapot, C ₁₈ -tyydyttämättömät, dimeerit, reaktiiviset tuotteet mäntylöjyn rasvahapot ja trietylenitetramiini kanssa	(CAS-nro) 68082-29-1 (EY-nro) 500-191-5	1 - 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Trifenyyliimetaani-4,4',4"-tri-isosyanaatti	(CAS-nro) 2422-91-5 (EY-nro) 219-351-8 (REACH- nro) 01-2120039442-63	< 1,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335
Pin-2(3)-eeni	(CAS-nro) 80-56-8 (EY-nro) 201-291-9 (REACH- nro) 01-2119519223-49	< 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet elvytysasentoon.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Varmista raikkaan ilman hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo 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	: Huuhdo suu. Juota varmuuden vuoksi runsaasti vettä. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vauriot hengitettynä	: Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia.
Oireet/vauriot ihokosketuksen seurauksena	: Ärsyttää ihoa. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Oireet/vauriot jouduttua silmiin	: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Hiilidioksidi. Sammutusjauhetta. Vesisuihku. Vakavan tulipalon sattuessa: alkoholinkestävää vaahtoa.
---------------------------	--

CURIL T

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukainen

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suorasuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiiliidioksidi. Hiilimonoksidi. Typpioksidit. Palaessa: vapautuu (erittäin) myrkyllisiä kaasuja/höyryjä. Vetysyanidi. Isosyanaatit.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Älä päästä sammutusvettä ympäristöön.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytä kannettavaa hengityslaitetta sekä suojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Poista syttymislähteet ja tuuleta tilat.

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Evakuoitettavat ihmiset.

6.1.2 Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön. Estä maaperän ja veden saastuminen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Imeytä vuodot mahdollisimman pian inertteihin kiinteisiin aineisiin kuten saveen tai piimaahan. Aine on kerättävä mekaanisesti (lakaisu, lapiointi) ja pantava sopivaan astiaan hävittämistä varten. Käytä sopivaa ilmastointia. Ei saa huuhdella vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso kohtaa 13 koskien puhdistuksesta aiheutuvien jätteiden käsittelyä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Höyryt ovat ilmaa tiheämpiä. Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Eristettävä syttymislähteistä - Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinäohti. Muodostaa syttävän/räjähtävän höyry-ilma- seoksen. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Kaasua/höyryä/aerosolia ei saa hengittää.
Hygieniatoimenpiteet : Riisu saastuneet vaatteet. Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointi ja työpaikalta lähtöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytettävä alkuperäispakkauksessa. Säilytettävä kuivassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytä tiiviisti suljettuna.
Varastointilämpötila : 15 - 25 °C
Yhteisvarastointia koskevat kiellot : Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tahna

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Etanoli (64-17-5)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Etanoli
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	1900 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	1000 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	2500 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1300 ppm
Etyyliasettaatti (141-78-6)		
EU	IOELV TWA (mg/m³)	734 mg/m³
EU	IOELV TWA (ppm)	200 ppm
EU	IOELV STEL (mg/m³)	1468 mg/m³
EU	IOELV STEL (ppm)	400 ppm
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Etyyliasettaatti
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	730 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	200 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	1470 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	400 ppm

CURIL T

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukainen

Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset yhdisteet, <5% n-heksaania (<0,1% bentseeniä) (92128-66-0)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Liutotinbenssiinit, ryhmä 1
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	500 mg/m³
Trifenyylimetaani-4,4',4''-tri-isosyanaatti (2422-91-5)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Isosyanaatit
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	0,035 mg/m³
Suomi	Huomautus	NCO
Etanoli (64-17-5)		
DNEL/DMEL (Työntekijät)		
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	1900 mg/m³	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	343 mg/kg ruumiinpainoa/päivä	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	950 mg/m³	
DNEL/DMEL (kuluttajat)		
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	950 mg/m³	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	87 mg/kg ruumiinpainoa/päivä	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	114 mg/m³	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	206 mg/kg ruumiinpainoa/päivä	
PNEC (Vesi)		
PNEC aqua (makea vesi)	0,96 mg/l	
PNEC aqua (merivesi)	0,79 mg/l	
PNEC (Sedimentti)		
PNEC sedimentti (makea vesi)	3,6 mg/kg kuivapaino	
PNEC sedimentti (merivesi)	2,9 mg/kg kuivapaino	
PNEC (Maaperä)		
PNEC maaperä	0,63 mg/kg kuivapaino	
PNEC (Suun kautta)		
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	0,38 mg/kg ruoka	
PNEC (jätevedenpuhdistamo)		
PNEC jätevedenpuhdistamo	580 mg/l	
Etyyliasettaatti (141-78-6)		
DNEL/DMEL (Työntekijät)		
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	1468 mg/m³	
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	1468 mg/m³	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	63 mg/kg ruumiinpainoa/päivä	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	734 mg/m³	
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	734 mg/m³	
DNEL/DMEL (kuluttajat)		
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	734 mg/m³	
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	734 mg/m³	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, suun kautta	4,5 mg/kg ruumiinpainoa/päivä	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, hengitysteitse	367 mg/m³	
Pitkäaikainen - systeemiset vaikutukset, ihon kautta	37 mg/kg ruumiinpainoa/päivä	
Pitkäaikainen - paikalliset vaikutukset, hengitysteitse	367 mg/m³	
PNEC (Vesi)		
PNEC aqua (makea vesi)	0,24 mg/l	
PNEC aqua (merivesi)	0,024 mg/l	
PNEC (Sedimentti)		
PNEC sedimentti (makea vesi)	1,15 mg/kg kuivapaino	

CURIL T

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukainen

Etyyliasetatti (141-78-6)	
PNEC sedimentti (merivesi)	0,115 mg/kg kuivapaino
PNEC (Maaperä)	
PNEC maaperä	0,148 mg/kg kuivapaino
PNEC (Suun kautta)	
PNEC suun kautta (sekundaarinen myrkytys)	0,2 mg/kg ruoka
PNEC (jätevedenpuhdistamo)	
PNEC jätevedenpuhdistamo	650 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Käsien suojaus	: Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Liuottimia kestävät kumiset suojakäsineet. Butyylikumi. > 0,5 mm. Tarkka läpäisy aika on selvítettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.
Silmien suojaus	: Kemiallisesti kestävät tai muut suojalasit (EN 166).
Ihonsuojaus	: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta (DIN EN 13034).
Hengityksensuojain	: Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Hengityslaitte suodattimella A/P3.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Pasta
Väri	: Vihreä
Haju	: Ominainen
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: 80 - 120 °C
Leimahduspiste	: -5 °C
Itsesyttymislämpötila	: 250 °C
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: 31 mbar (20 °C, EN 13016-1)
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 1 g/cm ³ (20 °C)
Liukoisuus	: Vesi: osittain liukeneva
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: ≈ 30000 mPa.s
Räjähtävät ominaisuudet	: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos.
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdysraja-arvot	: 1 - 15 vol-%

9.2 Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reagoi seuraavien kanssa: Hapettimia ja . Alkaliset maametallit. Metallit.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa käytössä ja varastoitessa kohdan 7 suositusten mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ks. kohta 10.1 Reaktiivisuus.

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Hapettimia ja . Alkaliset maametallit. Metallit.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi. Typpioksidit. Vetyksyanidi. Isosyanaatit.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu

Etanoli (64-17-5)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg (OECD 401)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 hengitysteitse, rotta (höyryt)	51 mg/l/4h
Etyyliasetatti (141-78-6)	
LD50 suun kautta, kani	4934 mg/kg (OECD 401)
LD50 ihon kautta, kani	> 18000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (höyryt)	50 mg/l/4h
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset yhdisteet, <5% n-heksaania (<0,1% bentseeniä) (92128-66-0)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta	> 20 mg/l/4h
trifenyylimetaani-4,4',4''-tri-isosyanaatti (2422-91-5)	
LD50 ihon kautta, kani	Ei olennainen
LC50 hengitysteitse, rotta (pöly/sumu)	0,437 mg/l/4h

Ihosöylyttävyysohoärsytys : Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistymisen : Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia. Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset) : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Elinkehtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Elinkehtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Aspiraatiovaara : Ei luokiteltu
Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet : Saataavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Ekologia - vesi : Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Etanoli (64-17-5)	
LC50 kalat	> 100 mg/l 48 h, Leuciscus idus (OECD 203)
EC50 vesikirppu	> 100 mg/l 24 h, Daphnia magna (OECD 202)
ErC50 levät	> 100 mg/l Chlorella pyrenoidosa (OECD 201)
Etyyliasetatti (141-78-6)	
LC50 kalat	230 mg/l 96 h, Pimephales promelas, Salmon gairdneri
EC50 vesikirppu	164 mg/l 48 h, Daphnia magna
ErC50 levät	5600 mg/l 48 h
NOEC kalat	> 9,65 mg/l 32 d, Pimephales promelas
NOEC vesikirppu	2,4 mg/l 21 d, Daphnia magna
Hiilivedyt, C6-C7, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset yhdisteet, <5% n-heksaania (<0,1% bentseeniä) (92128-66-0)	
LL50 kalat	11,4 mg/l 96 h, Oncorhynchus mykiss (OECD 203)
EL50 vesikirppu	3 mg/l 48 h, Daphnia magna (OECD 202)
EL50 levät	30 mg/l 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata (OECD 201)
NOEC vesikirppu	0,17 mg/l 21 d, Daphnia magna

CURIL T

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukainen

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

CURIL T

Pysyvyys ja hajoavuus Ei määritelty

12.3 Biokertyvyys

CURIL T

Biokertyvyys Ei määritelty

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Muita tietoja ei ole saatavissa

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 : Ei saa tyhjentää viemäriin. Älä hävitä kotitalousjätteiden mukana.

Jätteen käsittelyä koskevat suositukset : Tyhjennä pakkaukset täydellisesti ennen hävitystä. Kokonaan tyhjät astiat ovat kierrätettäviä muiden pakkausten tapaan.

Euroopan jäteluettelokoodi (EJL) : 08 00 00 - PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYSMASSOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET
08 04 00 - liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet
08 04 09* - liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/IMDG/IATA:n mukaan

14.1 YK-numero

YK-nro (ADR) : 1866
YK-nro (IATA) : 1866
YK-nro (IMDG) : 1866

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR) : HARTSILIUOS
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA) : RESIN SOLUTION
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG) : RESIN SOLUTION
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR) : UN 1866 HARTSILIUOS, 3, II, (D/E)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Luokka (ADR) : 3
Luokittelukoodi (ADR) : F1
Luokka (IATA) : 3
Luokka (IMDG) : 3
Vaaralipukkeet (ADR) : 3



Vaaramerkinnät (IATA) : 3



CURIL T

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukainen

Vaaralipukkeet (IMDG) : 3



14.4 Pakkausryhmä

Pakkausryhmä (ADR) : II
Pakkausryhmä (IATA) : II
Pakkausryhmä (IMDG) : II

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen : Ei
Merta saastuttava aine : Ei
Muut tiedot : Muita tietoja ei ole saatavissa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.6.1 Maakuljetus

Vaaran tunnusnumero (Kemler-luku) : 33
Luokittelukoodi (ADR) : F1
Oranssikilpi :



Erityismääräykset (ADR) : 640C
Kuljetusluokka (ADR) : 2
Tunnelirajoitus (ADR) : D/E
Rajoitetut määrät (ADR) : 5L
Vapautetut määrät (ADR) : E2

14.6.2 Merikuljetukset

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
EmS-No. (Fire) : F-E
EmS-No. (Spillage) : S-E
Lastauskategoria (IMDG) : B

14.6.3 Ilmakuljetus

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

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

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

15.1.2 Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja

KOHTA 16: Muut tiedot

Tietolähteet	: EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.
Muutokset edelliseen versioon nähden	: Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista Kohta 8.1: Valvontaa koskevat muuttujat Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Biological concentration factor
DNEL	Derived-No Effect Level
EC50	Median effective concentration
EL50	Median effective loading
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LL50	Median lethal loading
NOEC	No-Observed Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STP	Sewage treatment plant
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Acute Tox. 2 (Inhalation)	Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse), Katgoria 2
Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), Katgoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 2
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, katgoria 3
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, Katgoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakatgoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakatgoria 2
Flam. Liq. 2	Syttyvät nesteet, vaarakatgoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, vaarakatgoria 3
Resp. Sens. 1	Herkistyminen – hengitystiet, vaarakatgoria 1
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyysohoärsytys, vaarakatgoria 2
Skin Sens. 1	Herkistyminen – iho, vaarakatgoria 1
Skin Sens. 1A	Herkistyminen – iho, vaarakatgoria 1A
Skin Sens. 1B	Herkistyminen – iho, vaarakatgoria 1B
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakatgoria 3, narkootiset vaikutukset
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, vaarakatgoria 3, hengitysteiden ärsytys
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry
H226	Syttyvä neste ja höyry
H302	Haitallista nieltynä
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin

CURIL T

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukainen

H315	Ärsyttää ihoa
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H330	Tappavaa hengitettynä
H334	Voi aiheuttaa hengitettynä allergia- tai astmaoireita tai hengitysvaikeuksia
H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
H400	Erittäin myrkyllistä vesieliöille
H410	Erittäin myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä).