

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

4A004AR ASETONI LIUOTIN

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 26.10.2005

Tarkistuspäivä 12.06.2018

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi 4A004AR ASETONI LIUOTIN

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

Tukes käyttötarkoituskoodi (KT) 48 Liuottimet

Aineen/seoksen käyttö Puhdistusaine. Vain ammattikäyttöön.

Ei-suositeltavat käyttötavat Ei suositella käytettäväksi muissa kuin tässä tai kohdassa 7.3 luetelluissa käyttötarkoituksessa.

Toimialakoodi (TOL) 181 Painaminen ja siihen liittyvät palvelut
466 Muiden koneiden, laitteiden ja tarvikkeiden tukkukauppa

Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Ei

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Suomen Teollisuusmerkintä Oy

Postiosoite Sirrikuja 3 C

Postinumero 00940

Paikkakunta Helsinki

Maa Suomi

Puhelin +358 9 3424 000

Sähköposti sales@teollisuusmerkinta.fi

Verkkosivu <http://www.teollisuusmerkinta.fi>

Y-tunnus 2444431-9

1.4. Häätöpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: 112
Kuvaus: Yleinen hätänumero

Puhelin: 09-471977 tai 09-4711

Kuvaus: Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029 HUS

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;
--	--

2.2. Merkinnot

Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot	Asetoni 98 – 100 %
Huomiosana	Vaara
Vaaralausekkeet	H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Turvausekkeet	P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty. P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen. P271 Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen jauhesammutinta. P403+P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. P501 Hävitä sisältö / pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.
Eriyiset merkintävaatimukset	EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset, ks. kohta 12.5.
Muut vaarat	Ei ilmoitettu.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
---------------	---------------	----------	---------

Asetoni	CAS-numero: 67-64-1 EY-numero: 200-662-2 Indeksinumero: 606-001-00-8 REACH-rek.nro: 01-2119471330-49-XXXX	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336; EUH 066;	98 – 100 %
---------	--	--	------------

Huomautuksia aineosista

Kaikkien vaaralausekkeiden tekstit ovat kokonaisuudessa osiossa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Jos oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin. Näytä lääkärille tämä käyttöturvallisuustiedote, pakkaus tai etiketti.
Hengitystiet	Raitis ilma. Jos hengitys on pysähtynyt tai vaikeutunut, pätevän henkilön tulee mahdollisuuksien mukaan antaa happea tai tekohengitystä. Jos oireet jatkuvat tai ovat vakavia, toimita lääkäriin.
Ihokosketus	Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho heti runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ihoärsytystä tai muita oireita ilmenee, hakeudu lääkäriin.
Silmäkosketus	Huuhteile silmiä välittömästi runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan pitäen silmäluomia auki. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti, ja jatka huuhtelua. Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	El saa oksennuttaa. Jos ainetta on nieltä ja henkilö on tajuissaan, anna runsaasti vettä juotavaksi. Älä koskaan anna tajuttomalle mitään suun kautta. Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Ärsyttää silmiä. Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta, huimausta ja sekavuutta.
Viivästyneet oireet ja vaikutukset	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Muut tiedot	Hoito oireiden mukaan.
-------------	------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Sammutusjauhe, hiilidioksidi tai vaahto.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Älä käytä suoraa vesisuihkua (voi levittää tulta).

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Helposti syttyvä neste ja höyry. Höyryt voivat muodostaa helposti syttyvän tai räjähtävän seoksen ilman kanssa.
Vaaralliset palamistuotteet	Tulipalossa voi muodostua terveydelle haitallisia ja ärsyttäviä yhdisteitä. Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO). Savu.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Paineilmahengityslaitte ja suojaopuku.
------------------	--

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Poista kaikki syttymis- ja lämmönlähteet. Järjestä vuotopaikalle tehokas ilmanvaihto. Estä asiattomien pääsy vaara-alueelle. Pysäytä vuoto, jos sen voi vaaratta tehdä. Pura tuotteen siirroissa syntyvä staattinen sähkövaraus maadoittamalla säiliöt ja laitteet.
Henkilökohtaiset varotoimet	Vältä höyryn hengittämistä ja tuotteen joutumista iholle tai silmiin. Käytä asianmukaisia suojaruusteita.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estä tuotteen pääsy viemäriin, vesistöön tai maaperään.
---------------------	---

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Leviämisen estäminen	Estä aineen pääsy viemäriin, vesistöön, kellariin tai suljettuun tilaan. Patoa vuoto tarvittaessa.
Puhdistaminen	Imeytä vuoto inerttiin imeytysaineeseen (esim. hiekka, piimaa, kaupallinen imeytysaine) ja kerää imeytysaine astioihin hävittämistä varten.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ohjeet turvallisesta käsittelystä ks. kohta 7. Ohjeet suojaruusteista ks. kohta 8. Ohjeet jätteiden käsittelystä ks. kohta 13.
---------------	--

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Estä staattisen sähköän aiheuttama kipinänmuodostus. Pidä säiliö tiiviisti suljettuna. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta (hyvä yleinen ilmanvaihto ja tarvittaessa kohdepoisto). Vältä höyryjen tai sumun hengittämistä. Vältä tuotteen joutumista iholle, silmiin tai vaatteille. Käytä ainetta käsitellessäsi asianmukaisia suojaruusteita (ks. kohta 8).
-----------	---

Suojaavat toimenpiteet

Palontorjuntatoimenpiteet	Käsittele ja varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysvaarallisiin tiloihin hyväksytyjä sähkölaitteita. Staattisen sähköän aiheuttama kipinöintivaara torjutaan maadoituksin. Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.
Ohjeita yleiseen työhygieniaan	Noudata kemikaalien käsittelyssä tavanomaisia varotoimia ja hyvää työhygieniaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tuotetta käsiteltäessä ja sen läheisyydessä. Kätet ja kasvot on pestävä ennen taukoja ja työn päättyessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoi erillään kaikista lämmön- ja syttymislähteistä ja poissa suorasta auringonpaisteesta. Varastoi erillään elintarvikkeista.
Vältettävät olosuhteet	Yhteensopimattomat materiaalit ks. kohta 10.5.

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Tekniset toimenpiteet ja säilytysolosuhteet	Varastoi viileässä ja kuivassa tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Soveltuvat pakkaustavat	Älä varastoi merkitsemättömissä säiliöissä.
Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset	Säilytä tiiviisti suljettuna.
Varastointilämpötila	Arvo: 5 – 25 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Puhdistusaine.
-----------------------	----------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Asetoni	CAS-numero: 67-64-1	HTP-arvo (8 h) : 500 ppm HTP-arvo (8 h) : 1200 mg/m ³ HTP-arvo (15 min) Arvo: 630 ppm HTP-arvo (15 min) Arvo: 1500 mg/m ³ HTP-arvo (8 h) : 500 ppm	Vuosi: 2011

DNEL / PNEC

DNEL	<p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Lyhytaikainen (akuutti) – Hengitystiet – Paikallinen Arvo: 2420 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) – Suun kautta – Systeminen Arvo: 62 mg/kg</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) – Ihon läpi – Systeminen Arvo: 62 mg/kg</p> <p>Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) – Hengitystiet – Systeminen Arvo: 200 mg/m³</p> <p>Ryhmä: Ammattikäyttö Altistumisreitti: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) – Ihon läpi – Systeminen</p>
------	--

PNEC	Arvo: 186 mg/kg
	Ryhmä: Ammattikäyttö
	Altistumisreitti: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) – Hengitystiet – Systeminen
	Arvo: 1210 mg/m ³
	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit
	Arvo: 100 ml/L
	Altistumisreitti: Makean veden sedimentti
Arvo: 30,4 mg/kg	
Altistumisreitti: Maaperä	
Arvo: 29,5 mg/kg	
Altistumisreitti: Merisedimentti	
Arvo: 3,04 mg/kg	
Altistumisreitti: Makea vesi	
Arvo: 10,6 mg/L	
Altistumisreitti: Merivesi	
Arvo: 1,06 mg/L	

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Tekniset toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta.
--	--------------------------------------

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet	Käytettävä tiiviitä suojalaseja suojaamaan roiskeilta. EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN 172:1994/A1:2000 EN 172:1994/A2:2001 EN 165:2005
Silmien suojaus, huomautuksia	Suojalaseit tulee puhdistaa säännöllisesti ja niiden kuntoa on tarkkailtava.

Käsien suojaus

Soveltuva käsinetyyppi	Käytä sopivia kemikaalia läpäisemättömiä suojakäsineitä. EN 374-1:2003 EN 373-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009
Käsien suojaus, huomautuksia	Älä käytä suojavoiteita sen jälkeen, kun tuotetta on joutunut iholle. Noudata suojakäsineiden käytössä valmistajan antamia ohjeita.

Ihonsuojaus

Soveltumattomat suojavaatteet	Käytä asianmukaista kemikaalia läpäisemätöntä suojavaatetusta ja turvakengkiä. Suojavaatetus: EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 EN ISO 6530:2005 EN 340:2003 EN 464:1994 Turvajalkineet: EN 13287:2007 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2006 EN ISO 20344:2011
Suojavaatteiden välttämättömät ominaisuudet	Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta.
Ihon lisäsuojaus	Ihokosketuksen jälkeen tuote tulee pestä pois iholta. Riisu likaantuneet vaatteet ja kengät ja pese/puhdista ne ennen uudelleenkäyttöä.

Hengityksensuojaus

Toimenpiteet hengityksensuojaukseen	Mikäli ilmanvaihto ei riitä pitämään aineosien pitoisuuksia annettujen raja-arvojen alapuolella, käytä hengityksensuojainta. EN 405:2001+A1:2009
Suosittelut välinetyyppi	Kaasunsuodatinsuojain.
Hengityksensuojaus, huomautuksia	Suodatin on vaihdettava riittävän usein.

Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta

Ympäristöaltistumisen torjuminen	Älä päästä tuotetta ympäristöön tai viemäriin.
----------------------------------	--

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste.
Väri	Väritön.
Haju	Asetoni.
Hajukynnys	Huomautukset: Ei tiedossa.
pH	Huomautukset: Ei tiedossa.
Sulamispiste / sulamisalue	Huomautukset: Ei tiedossa.
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 56 °C
Leimahduspiste	Arvo: -18 °C
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tiedossa.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tiedossa.
Räjähdyksäraja	Huomautukset: Ei tiedossa.

Höyrynpaine	Arvo: 24439 Pa Huomautukset: 81233 Pa (50 °C) Lämpötila: 20 °C
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tiedossa.
Suhteellinen tiheys	Huomautukset: Ei tiedossa.
Tiheys	Huomautukset: Ei tiedossa.
Liukoisuus	Liuttim: Vesi Huomautukset: Ei tiedossa.
Jakaantumiskerroin: n-ok-tanoli/vesi	Huomautukset: Ei tiedossa.
Itsesyntyvyys	Arvo: 538 °C
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tiedossa.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tiedossa.
Hapettavuus	Ei luokiteltu hapettavaksi.

9.2 Muut tiedot

Fysikaaliset vaarat

VOC-pitoisuus	Arvo: 99 %
	Arvo: 783,57 g/l
Keskimääräinen molekyyli-paino	Arvo: 58,1 g/mol

Muut fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Huomautukset	Ei ilmoitettu.
--------------	----------------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Ei reaktiivinen normaaleissa käyttö- ja varastointiolosuhteissa.
---------------	--

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Tuote on pysyvä normaaleissa varastointiolosuhteissa.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
---------------------------------------	-------------------------------------

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä. Pidettävä poissa suorasta auringonpaisteesta.
------------------------	--

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapot. Vahvat emäkset. Älä varastoi yhdessä syttyvien tai räjähtävien aineiden tai nesteytetyn tai paineistetun kaasun kanssa.
-------------------------	---

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Tuotteen hajotessa tulipalossa tai korkeissa lämpötiloissa voi muodostua terveydelle haitallisia yhdisteitä (hiilidioksidi, häkä, hiilivedyt).
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa	Asetoni
Välitön myrkyllisyys	<p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Suun kautta Arvo: 5800 mg/kg Koe-eläinlajit: Rotta</p> <p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LD50 Altistumisreitit: Ihon kautta Arvo: 7426 mg/kg Koe-eläinlajit: Kani</p> <p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti Vaikutus testattu: LC50 Altistumisreitit: Hengitys. Kesto: 4 t Arvo: 76 mg/l Koe-eläinlajit: Rotta</p>
Muita myrkyllisyystietoja	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla myrkyllisyystietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu välittömän myrkyllisyyden perusteella.

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Syövyttävyyttä/ärsyttävyyttä arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa syövyttäväksi tai ärsyttäväksi.
Silmävaurion/ärsyttävyyden arviointi	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Herkistyminen	Tuotetta ei ole luokiteltu ihoa tai hengitysteitä herkistäväksi.
Mutageenisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu perimää vaurioittavaksi.
Syöpävaarallisuus	Tuotetta ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.
Lisääntymismyrkyllisyys	Tuotetta ei ole luokiteltu lisääntymiselle vaaralliseksi.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Tuotetta ei ole luokiteltu toistuvan altistumisen aiheuttaman elinkohtaisen myrkyllisyyden perusteella.

Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Tuotetta ei ole luokiteltu aspiraatiovaaraa aiheuttavaksi.
--------------------------------------	--

Altistumisen oireet

Jos ihokontakti	Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi kuivattaa tai ärsyttää ihoa ja aiheuttaa ihottumaa.
Jos tuotetta hengitetty	Päänsärky, huimaus, väsymys, pahoinvointi ja oksentelu.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Aineosa	Asetoni
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 5540 mg/l Testin kesto: 96 h Laji: Oncorhynchus mykiss Menetelmä: LC50
Aineosa	Asetoni
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 3400 mg/l Testin kesto: 48 h Laji: Chlorella pyrenoidosa Menetelmä: EC50
Aineosa	Asetoni
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 23,5 mg/l Testin kesto: 48 h Laji: Daphnia magna Menetelmä: EC50
Vesielöstö, kommentit	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristömyrkyllisyystietoja.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Aineosa	Asetoni
Biohajoavuus	Arvo: 96 % Huomautukset: Konsentraatio 100 mg/L Testikausi: 28 pv
Aineosa	Asetoni
BOD5/COD Suhde	Arvo: 0,96
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei tietoja.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Ei tietoja.
Aineosa	Asetoni
Biokertyvyyskerroin (BCF)	Arvo: 1

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Ei tietoja.
Aineosa	Asetoni
Pintajännitys	Arvo: 0,02304 N/m Lämpötila: 25 °C
Aineosa	Asetoni
Adsorptiokerroin	Arvo: 1 Huomautukset: Adsorptiokerroin Koc. Adsorptio/desorptio hyvin korkea.
Aineosa	Asetoni
Henryn vakio	Huomautukset: 2,93 Pa·m ³ /mol
Aineosa	Asetoni
Maaperän ja ilman volatili-teetti arvo	Huomautukset: Haihtuva: Kuiva ja kostea maaperä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Ei tietoja.
-------------------------	-------------

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto	Tästä nimenomaisesta tuotteesta ei ole saatavilla ympäristötietoja. Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Tuotetta ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.
-----------------------------	--

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 080111 maali- ja lakkajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä
Muut tiedot	Hävitetävä voimassa olevien paikallisten ja kansallisten virallisten määräysten mukaisesti. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

ADR / RID / ADN	1263
IMDG	1263
ICAO / IATA	1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR / RID / ADN	MAALIEN KALTAISET AINEET
IMDG	PAINT RELATED MATERIAL
ICAO / IATA	PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR / RID / ADN	3
IMDG	3
ICAO / IATA	3

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
--------------	--

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

ADR/RID lisätietoja

Vaaran tunnusno	33
-----------------	----

IMDG / ICAO / IATA lisätietoja

EmS	F-E, S-E
-----	----------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Lainsäädäntö ja säädökset	Ei erityissäädöksiä.
---------------------------	----------------------

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

KOHTA 16: Muut tiedot

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;
CLP-luokitus, lisätietoja	Luokituksen arvioinnissa on käytetty asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP/GHS]

Koulutusohjeet	mukaista yhteenlaskumenetelmää. Tutustuttava käyttöturvallisuustiedotteeseen.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen laatimisessa käytetyt lähteet	Valmistajan käyttöturvallisuustiedote (4.4.2017) Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista 1214/2016 (HTP-arvot 2016)
Käytetyt lyhenteet	DNEL: Derived No-Effect Level: johdettu vaikutukseton altistumistaso EC50: Effective concentration: pitoisuus, joka tappaa tai tekee liikkumattomiksi 50 % koe-elioistä HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveysministeriön määrittelemä) LC50: Lethal concentration: pitoisuus, joka tappaa 50 % koe-elioistä LD50: Lethal dose: annos, joka tappaa 50 % koe-elioistä PNEC: Predicted No-Effect Concentration: arvioitu vaikutukseton pitoisuus
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	12.6.2018: Siirtyminen CLP-asetuksen mukaisiin luokitukseen ja merkintöihin.
Versio	1