

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

Ohenne

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Ohenne

Artikla-no

36-1612

UFI-koodi

W3EK-0PS7-Q2A2-J3KY

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

Käyttötarkoitus

Maalinpoistoaineet, ohennusaineet ja niihin liittyvät apuaineet

Ei sovellu käytettäväksi

Tuotetta ei saa käyttää muilla tavoilla kuin kohdassa 1 mainituilla tavoilla.

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

+358 9 427 05 830

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Ei

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

Ohenne

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Luokittelu

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4

Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4

tulenarat nesteet, kategoria 2

Aspiraatiovaara, kategoria 1

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3 – hengitysteiden ärsytys

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

Erityinen kohde-elinmyrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2

Vaaralauseke

H225, H304, H312, H315, H318, H332, H335, H336, H373

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Signal sana

Vaara

Vaaralauseke

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

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

Ohenne

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P243 Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

P261 Vältä sumu/höyryt/suihke hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P301 + P310 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

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

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P331 Ei saa oksennuttaa.

P370 + P378 Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua..

P403 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätteen vastaanottaja.

Muut tiedot

Säiliössä on oltava tuntovaroitus vaarasta. Säiliö on varustettava lapsiturvallisella kiinnikkeellä.

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Ohenne

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
Etyylibentseenin ja ksyleenin reaktiomassa	- 905-588-0 01-2119488216-32 -	60 - 70%	Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhalation, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 2	H226, H304, H312 + H332, H315, H319, H335, H373 - -	-
Etyyliasetaat	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46 607-022-00-5	10 - 25%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
Asetoni; propan-2-oni, propanoni	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49 606-001-00-8	10 - 25%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-
2-Metyylipropan-1-oli; isobutanoli	78-83-1 201-148-0 - 603-108-00-1	5 - 10%	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT SE 3 - narcosis	H226, H315, H318, H335, H336 - -	-

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. Ei saa oksennuttaa. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele tätä. Laske päätäsi, jotta oksennus ei valu takaisin suuhusi ja alas kurkkuun. Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä.

Hengitys
Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Hengitysvaikeuksissa tai hengityksen pysähtyessä annettava tekohengitystä. Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Pese saastunut vaatetus välittömästi.

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

Ohenne

Iho

Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Älä yritä poistaa tuotteen aiheuttamia kovettumia ihosta väkivalloin tai käyttämällä liuotteita. Ihoärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmät

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

Nieleminen

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin. ÄLÄ Oksenna, jos loukkaantunut henkilö on niellyt öljypohjaista tuotetta. Aspiraation ja kemiallisen keuhkokuumeen vaara.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys

Höyryjen hengittäminen voi aiheuttaa syövyttäviä vaurioita hengityselimille. Päänsärky, huimaus, yskä, hengitysvaikeudet, tajuttomuus. Hengitysteiden ärsytys

Iho

Ärsyttää ihoa.

Silmät

Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Nieleminen

Nieleminen aiheuttaa syövyttäviä vaurioita ruoansulatuskanavan yläosassa ja hengitysteissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua. Tulipalon lähellä olevat säiliöt on siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä vedellä.

Sopimattomat sammutusaineet

Älä käytä voimakasta vesisuihkua, koska se voi levitä ja laajentaa tulta.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote hajoaa tulipalossa tai kuumennettaessa korkeisiin lämpötiloihin ja saattaa vapautua syttyviä ja myrkyllisiä kaasuja.

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

Ohenne

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Suojavaatteiden käyttö Käytä hengityssuojainta ja suojavaatetusta. Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Älä päästä sammutustyöstä syntyvää valumaa viemäriin tai vesistöön.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

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

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama maaperän/vesistön saastuminen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava kierrätettäväksi voimassaolevien määräysten mukaisesti. Päästöjä on rajoitettava ja kerättävä rakeilla tai vastaavilla vaarallisia jätteitä koskevien määräysten mukaisesti. Käytä nesteiden keräämiseen hiekkaa, piimaata tai vastaavaa. Ota aina yhteyttä paikalliseen palokuntaan, jos vuotoja on suuri. Puhdistus suoritetaan mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineilla. Liuottimia tulee välttää. Kerää ja varastoi suljetussa astiassa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7 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

Vältä annettujen hygieenisten raja-arvojen ylittämistä. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa. Estä staattisen sähköni aiheuttama kipinäointi. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Käytettävä vain antistaattisesti varustettuja (kipinöimättömiä) työkaluja. Varo kemikaalin joutumista silmiin, iholle tai vaatteisiin. Vältä höyryn hengittämistä. Käytä henkilökohtaista suojavarustusta.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi kuivassa paikassa. Varastoi suljettuna. Suojaa auringonvalolta. Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat muodostaa syttyviä ja räjähtäviä seokset ilman kanssa, jopa alle 0 °C:n lämpötiloissa. Varastointiluokka : 3A - Syttyvät nesteet (leimahduspiste alle 55 °C) alhaisin varastointilämpötila 0 °C. maksimaalinen varastointilämpötila 30 °C

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

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

Ohenne

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
Etyyliasettaatti	141-78-6 205-500-4	200 730	400 1470	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga	-	2016
Asetoni; propan-2-oni, propanoni	67-64-1 200-662-2	500 1200	630 1500	Social- och hälsovårdsm inisteriets publikationer 2020:25, STM022:00/ 2019	-	2002

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	734 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1468 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	63 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	367 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	734 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Etyyliasettaatti (141-78-6/205-500-4)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	37 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
Etyyliasettaatti	DNEL	Krooninen	4,5 mg/kg	Kuluttajat	Systemiset

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

Ohenne

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(141-78-6/205-500-4)		(pitkäkestoinen) Suun kautta	ruumiinpaino/päivä		t
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1210 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	2420 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	200 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	186 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	62 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	62 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
2-Metyylipropan-1-oli; isobutanoli (78-83-1/201-148-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	310 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
2-Metyylipropan-1-oli; isobutanoli (78-83-1/201-148-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	55 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Aceton; propan-2-on (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	2420 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Aceton; propan-2-on (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	186 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Aceton; propan-2-on (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1210 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Aceton; propan-2-on (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	200 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Aceton; propan-2-on (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	186 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Aceton; propan-2-on (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1210 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Aceton; propan-2-on	DNEL	Akuutti	2420 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset

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

Ohenne

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(67-64-1/200-662-2)		(lyhytkestoinen) Sisäänhengitys			
Aceton; propan-2-on (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	62 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Paikalliset
Aceton; propan-2-on (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	200 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Aceton; propan-2-on (67-64-1/200-662-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	62 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
- (-/905-588-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	442 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
- (-/905-588-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	221 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
- (-/905-588-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	3182 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Paikalliset
- (-/905-588-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	260 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
- (-/905-588-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	65,3 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
- (-/905-588-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1872 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Paikalliset
- (-/905-588-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	12,5 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Paikalliset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Makea vesi	10,6 mg/l
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	21 mg/l
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Merivesi	1,06 mg/l

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

Ohenne

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	30,4 mg/kg sedimenttiä dw
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	3,04 mg/kg sedimenttiä dw
Asetoni; propan-2-oni, propanoni (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Maaperä	29,5 mg/kg maaperän kuivapaino a
2-Metyylipropan-1-oli; isobutanoli (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Makea vesi	400 µg/l
2-Metyylipropan-1-oli; isobutanoli (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Jätevesilaitos	10 mg/l
Aceton; propan-2-on (67-64-1/200-662-2)	PNEC	Maaperä	0,112 mg/kg
Etylacetat (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Makea vesi	0,26 mg/l
Etylacetat (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,34 mg/kg
Etylacetat (141-78-6/205-500-4)	PNEC	Maaperä	0,22 mg/kg
2-metylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	1,52 mg/kg
2-metylpropan-1-ol; isobutanol (78-83-1/201-148-0)	PNEC	Maaperä	0,0699 mg/kg
- (905-588-0/-)	PNEC	Makea vesi	0,327 mg/l
- (905-588-0/-)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	12,46 mg/kg dw

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Oletuksena on, että työpaikalla noudatetaan hyvää perushygieniaa. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Silmien / kasvonsuojain

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

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

Ohenne

Käsien suojaus

Kemikaaleja kestävät suojakäsineet (toimivat rasvanpoistoliuottimina). Käsinemateriaali: fluoroelastomeeri, kerrospaksuus 0,5-0,65 mm, läpäisy aika 480 min, butyylikumi jne. EN 374-1 mukaiset suojakäsineet, kemikaalinkestävä A, B, F, suojausindeksi vähintään luokka 3. Valittaessa Käsineiden sopiva paksuus, materiaali ja läpäisevyys, noudata kunkin valmistajan suosituksia. Muu suojaus: Antistaattinen suojavaatetus luonnonkuiduista (puuvilla) tai synteettisistä kuiduista, kestää korkeita lämpötiloja. Saastunut iho tulee pestä huolellisesti. Käytä antistaattisia suojavaatteita ja jalkineita räjähdysvaarassa (huonosti tuuletettu alue).

Muu ihon suojaus

Suojavaatteiden käyttö

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön. Tuotetta ei saa käyttää, jos ilmanvaihto ei ole riittävää. Muussa tapauksessa tulee käyttää suojamaskia, jossa on soveltuva kaasusuodatin (tyyppi A1 EN 14387 mukaisesti).

Lämpövaarojen

Paloluokka T1

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Estä vuodot ja vuotojen aiheuttama maaperän/vesistön saastuminen.

Muut

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Fyysinen tila

Neste

Väri

väritön

Haju

Aromaatti

Sulamispiste / jäätymispiste

-10 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

118 - 145 °C

Syttyvyys

Syttyvä neste ja höyry.

Alempi ja ylempi räjähdysraja

1,4 - 15,7 %

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

Ohenne

Leimahduspiste

< 2,2 °C

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

ei-polaarinen/aproottinen

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

osittain liukeneva

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrinarypaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys0,84 - 0,86 g/cm³**Suhteellinen tiheys**

0,76

Suhteellinen höyryntiheys

> 1

Räjähdysominaisuudet

Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilma-seos.

VOC %

100 %

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Voi muuttua syttyväksi käytössä.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

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

Ohenne

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Sisältää paineenalaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

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

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vaaralliset hapettavat aineet Hapot Emäkset

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisessa voi muodostua vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tiedot perustuvat aineosien tietoihin ja vastaavien tuotteiden toksikologiaan.

Välitön myrkyllisyys

Haitallista joutuessaan iholle. Haitallista hengitettynä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
- 67-64-1 / 200- 662-2	LD50	5800 mg/kg	Nieleminen	-	Rotta	-
- 67-64-1 / 200- 662-2	LD50	7400 mg/kg	Ihokosketus	-	Kani	-
- 67-64-1 / 200- 662-2	LC50	76000 mg/m3	Hengittäminen	4 h	-	-
- 141-78-6 / 205- 500-4	LD50	> 20000 mg/kg	Ihokosketus	-	Kani	-
- 141-78-6 / 205- 500-4	LC50	58 mg/l	Hengittäminen	8 h	Rotta	-
- 141-78-6 / 205- 500-4	LD50	4934 mg/kg	Nieleminen	-	Kani	OECD 401
- 141-78-6 / 205- 500-4	LD50	5600 mg/kg	Nieleminen	-	Rotta	OECD 401
- 78-83-1 7 / 201-	LD50	2460 mg/kg	Nieleminen	-	Rotta	-

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

Ohenne

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
148-0						
- 78-83-1 7 / 201-148-0	LD50	3400 mg/kg	Ihokosketus	-	Kani	-
- 78-83-1 7 / 201-148-0	LC50	24640 mg/m3	Hengittäminen	4 h	Rotta	-
- 905-588-0	LD50	12126 mg/kg	Ihokosketus	-	Kani	-
- 905-588-0	LC50	27124 mg/m3	Hengittäminen	-	Rotta	-
- 905-588-0	LD50	3523 mg/kg	Nieleminen	-	Rotta	-

Ihosyövyttävyyssihoärsytys
Ärsyttää ihoa.

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Genotoksisuus
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Toistuvan annostelun toksisuus
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä. Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

Aspiraatiovaara
Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

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

Ohenne

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

Tämän seoksen ympäristötoksikologiset ominaisuudet on määritetty yksittäisten komponenttien ympäristötoksikologisten ominaisuuksien perusteella (katso kohta 3).

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
- 67-64-1 / 200-662-2	LC50	5540 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
- 67-64-1 / 200-662-2	LC50	11000 mg/l	96 h	-
- 141-78-6 / 205-500-4	LC50	230 mg/l	96 h	Paksupäänaarmu
- 78-83-1 / 201-148-0	LC50	1430 mg/l	-	Paksupäänaarmu
- - / 905-588-0	LC50	2,6 mg/l	96 h	-

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
- 141-78-6 / 205-500-4	EC50	3300 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
- 78-83-1 / 201-148-0	EC50	350 mg/l	-	Scenedesmus quadricauda
- - / 905-588-0	EC50	2,2 mg/l	72 h	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
-	EC50	717 mg/l	48 h	Desmodesmus

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

Ohenne

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
141-78-6 / 205-500-4				subspicatus
- 78-83-1 / 201-148-0	EC50	1250 mg/l	-	Daphnia magna (vesikirppu)
- - / 905-588-0	EC50	>1 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
- 67-64-1 / 200-662-2	LC50	8800 mg/l	48 h	daphnia pulex (vesikirppu)

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
- - / 905-588-0	NOEC	>1,3 mg/l	56 d	-
- 67-64-1 / 200-662-2	NOEC	2212 mg/l	28 h	Daphnia magna (vesikirppu)
- 67-64-1 / 200-662-2	NOEC	430 mg/l	96 h	Prorocentrum minimum

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Biohajoava.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Menetelmä/ohje
- 67-64-1 / 200-662-2	28 h	BCF: 90 %	-
- 141-78-6 / 205-500-4	28 d	100 %	OECD 301D
- 78-83-1 201-148-0	28 d	70-80 %	-
- - / 905-588-0	-	Log Kow: 3,12-3,2	-

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Kesto
-	30	3 d

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

Ohenne

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Kesto
141-78-6 / 205-500-4		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Erittäin korkea liikkuvuus maaperässä merkityksettömällä tendenssillä poistua sedimentistä.

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 ihmisiin 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

Hävitä tuotejätteet ja käytetyt säiliöt paikallista lakia noudattaen. Hävitettävät jätteet on luokiteltava ja merkittävä. Hävitä hyväksytyyn jätehuoltolaitokseen. Kerää ja laita sopiviin jäteastioihin ja sulje ne kunnolla. Vältä päästämistä maaperään, veteen tai viemäreihin Tyhjät ja puhdistetut pakkaukset voidaan jättää kierrätykseen tai poltettavaksi ja lajitella muoviksi.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
07 07 04*	muut orgaaniset liuottimet, pesunesteet ja kantaliuokset
16 03 05*	orgaaniset jätteet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
20 01 13*	liuottimet
15 01 10*	pakkaukset, jotka sisältävät vaarallisten aineiden jäämiä tai ovat niiden saastuttamia

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

Muut

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

Ohenne

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarán oikea ADR-/RID-/ADN-nimi

MAALI (mukaan lukien maali, lakka, emali, petsi, sellakka, vernissa, kiillote, nestemäinen täyteaine ja nestemäinen pohjalakka) tai MAALIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaiset) (höyrynpaine 50 °C:ssa yli 110 kPa)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

PAINT (including paint, lacquer, enamel, stain, shellac, varnish, polish, liquid filler and liquid lacquer base) or PAINT RELATED MATERIAL (including paint thinning or reducing compound)

IATA Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Paint related material (including paint thinning or reducing compounds)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Etiketti

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

ADR / RID

3

ADR / RID Luokituskoodi

F1

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

33

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

Ohenne

IMDG-luokka

3

IATA-luokka

3

ADN-luokka

3

ADN Luokituskoodi

F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Ympäristövaarat

Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Tunnelirajoituskoodi D/E

Kuljetusluokka 2

IMDG EmS

F-E, S-E

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

IBC Instruction: IBC02

Muut

Ei sovelleta

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

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi 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

Ei

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

Ohenne

KOHTA 16: Muut tiedot

Lause tarkoittaa

Flam. Liq. 3 - Tulenarat nesteet, kategoria 3

Asp. Tox. 1 - Aspiraatiovaara, kategoria 1

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

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

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

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

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

Flam. Liq. 2 - tulenarat nesteet, kategoria 2

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

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

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.

H312 + H332 Haitallista joutuessaan iholle tai hengitettynä

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.