

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

Ohenne nro 4

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Ohenne nro 4

Artikla-no

30-617

UFI-koodi

QM84-G1S6-A00N-3YUA

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

Käyttötarkoitus

Tuotteet laivoille, veneille, ... (rakennus, korjaus, ...) ; laimennusaineet

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Tavarantoimittaja

BILTEMA SUOMI OY

Katuosoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero

09) 471 977 (suora) tai (09) 4711 (vaihde)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

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

Ohenne nro 4

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Akuutti myrkyllisyys, ihon kautta, kategoria 4

Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 4

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Tulenarat nesteet, kategoria 3

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3

Vaaralauseke

H226, H312, H315, H318, H332, H336

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnätVaroitusmerkitSignal sana

Vaara

Vaaralauseke

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H332 Haitallista hengitettynä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

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.

P264 Pese huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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

Muut tiedot

Aineet, jotka vaikuttavat luokitukseen : Ksylvoli ; butan-1-oli; 1-metoksi-2-propanoli

2.3 Muut vaarat

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

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

Ohenne nro 4

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
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-XXXX 601-022-00-9	75 - <100%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - dermal, Skin Irrit. 2, Acute Tox. 4 - inhalation	H226, H312, H315, H332 - -	C
Butan-1-oli; n-butanoli	71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38-XXXX 603-004-00-6	10 - <25%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT SE 3 - nar- cosis	H226, H302, H315, H318, H335, H336 - -	-
1-metoksi-2-propanoli mono- propyleeniglykolimetyylieetteri	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35-XXXX 603-064-00-3	2,5 - <5%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 - nar- cosis	H226, H336 - -	-

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Oireet saattavat esiintyä vasta useampien tuntien kuluttua, mikä vaatii lääkärin tarkkailua vähintään 48 tunnin ajan onnettomuuden jälkeen. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).

Hengitys
JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Jos hengitysvaikeuksia, siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Sydänpysähdyksen tapauksessa on välittömästi suoritettava puhallus- ja paineluelvytystä. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

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

Ohenne nro 4

Iho

Likaantunut, kastunut vaatetus vaihdettava. Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkärin hoitoon. Jos tuote aiheuttaa palovammoja tai jäätymistä, vaatteita ei saa riisua, sillä se voi pahentaa vammoja, jos ne tarttuvat ihoon. Jos iholle muodostuu rakkuloita, niitä ei saa koskaan rikkoa, koska tämä lisää infektioriskiä.

Silmät

Jos ainetta joutuu silmiin, niitä on huuhdeltava välittömästi 10-15 minuutin ajan juoksevilla vedellä silmien ollessa auki ja on hakeuduttava silmälääkärille. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Nieleminen

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon. Älä oksennuta, ellei lääkäri suosittele tätä. Laske päätäsi, jotta oksennus ei valu takaisin suuhusi ja alas kurkkuun. Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Älä koskaan anna nestettä äläkä oksennuta henkilöä, joka on tajuton tai jolla on kouristuksia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Akuutit ja viivästyneet vaikutukset on esitetty kohdissa 2 ja 11.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

ABC-jauhe , vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua. Sammutustoimenpiteet on sovitettava ympäristöön.

Sopimattomat sammutusaineet

Terävä vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalon laajuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täydellistä suojavaatetusta ja paineilmahenkityslaitetta (SCBA). Käytettävissä on oltava vähimmäisvarusteet ja -varusteet (palohuovat, kannettava ensiapulaukku,...) Direktiivin 89/654/EY mukaisesti.

Muut

Eristettävä sytytyslähteistä. Tulipalon lähellä olevat säiliöt on siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä vedellä. Sammutusvettä ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

Ohenne nro 4

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Pidä suojaamattomat henkilöt ja syttyvät lähteet loitolla. Evakuoï alue. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos. Käytä henkilökohtaista suojavarustusta. Eristettävä sytytyslähteistä. Vältä kipinöiden lähteitä (tupakointi, tulipalo, staattinen sähkö). Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Huolehdi riittävästä tuuleutuksesta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Saastunut materiaali on hävitettävä jätteenä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8 Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Tuotteen ottamisen jälkeen säiliöt on aina suljettava tiiviisti. Ota huomioon liukastumisvaara vuotojen tai vuotojen sattuessa. Pidä järjestys ja puhdas. Kuitenkin kemiallisten tuotteiden tavanomaisia varotoimia on noudatettava.

Yleinen hygienia

Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä lasten ulottumattomissa. Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Varastoi kuivassa paikassa. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähköön aiheuttama kipinöinti.

Minimilämpötila: 10 °C

Maksimilämpötila: 25 °C

Enimmäisaika: 12 kuukautta

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

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

Ohenne nro 4

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
ksyleeni	1330-20-7 215-535-7	50 220	100 440	-	-	-
Butan-1-oli; n-butanoli	71-36-3 200-751-6	50 150	75 230	HTP-ARVOT 2020	iho	1996
1-metoksi-2-propanoli monopropyl- eeniglykolimetyylieetteri	107-98-2 203-539-1	100 370	150 560	-	-	-

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	221 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	442 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	221 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	442 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	212 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	65,3 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	260 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	65,3 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen)	260 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset

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

Ohenne nro 4

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutuk- set
)		Sisäänhengitys			
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	125 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	12,5 mg/kg ruumi- inpaino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	310 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	55,357 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	155 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	3,125 mg/kg ruumi- inpaino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	1,562 mg/kg ruumi- inpaino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
1-metoksi-2-propanoli monopropyl- eeniglykolimetyylieetteri (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	369 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
1-metoksi-2-propanoli monopropyl- eeniglykolimetyylieetteri (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	553,5 mg/m³	Työntekijät	Systeem- iset
1-metoksi-2-propanoli monopropyl- eeniglykolimetyylieetteri (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	553,5 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
1-metoksi-2-propanoli monopropyl- eeniglykolimetyylieetteri (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	183 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Työntekijät	Systeem- iset
1-metoksi-2-propanoli monopropyl- eeniglykolimetyylieetteri (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	43,9 mg/m³	Kuluttajat	Systeem- iset
1-metoksi-2-propanoli monopropyl- eeniglykolimetyylieetteri (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	78 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset
1-metoksi-2-propanoli monopropyl- eeniglykolimetyylieetteri (107-98-2/203-539-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	33 mg/kg ruumiin- paino/päivä	Kuluttajat	Systeem- iset

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

Ohenne nro 4

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Makea vesi	327 µg/l
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Merivesi	327 µg/l
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Jätevesilaitos	6,58 mg/l
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	12,46 mg/kg sedi- menttiä dw
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	12,46 mg/kg sedi- menttiä dw
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Maaperä	2,31 mg/kg maaperän kuivapaino a
ksyleeni (1330-20-7/215-535-7)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	327 µg/l
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Makea vesi	82 µg/l
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Merivesi	8,2 µg/l
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Jätevesilaitos	2,476 g/l
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	324 µg/kg sedimenttiä dw
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	32,4 µg/kg sedimenttiä dw
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Maaperä	0,0166 mg/kg maaperän kuivapaino a
Butan-1-oli; n-butanoli (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	2,25 mg/l
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykolimetyylieet- teri	PNEC	Makea vesi	10 mg/l

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

Ohenne nro 4

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
(107-98-2/203-539-1)			
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykolimetyyliet- teri (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Merivesi	1 mg/l
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykolimetyyliet- teri (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Jätevesilaitos	100 mg/l
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykolimetyyliet- teri (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	52,3 mg/kg sedimenttiä dw
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykolimetyyliet- teri (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	5,2 mg/kg sedimenttiä dw
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykolimetyyliet- teri (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Maaperä	4,59 mg/kg maaperän kuivapaino a
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykolimetyyliet- teri (107-98-2/203-539-1)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	100 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.

Silmien / kasvonsuojain

Näkölevyt suojalasista.

Suosittelavat silmiensuojausvalmisteet :

EN 166:2002

EN 167:2002

EN 168:2002

EN ISO 4007:2018

Käsien suojaus

Käytä sopivia suojakäsineitä.

Suosittelavat käsiensuojausvalmisteet :

EN ISO 374-1:2016+A1:2018

EN 16523-1:2015+A1:2018

EN ISO 21420:2020

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

Ohenne nro 4**Muu ihon suojaus**

Kemikaaleja kestävä ja tulenkestävä kertakäyttöinen suojavaatetus, jolla on antistaattiset ominaisuudet. Vain ammattikäyttöön. Puhdista säännöllisesti valmistajan ohjeiden mukaan.

Suosittelavat vartalonsuojausvalmisteet :

EN 1149-1,2,3

EN 13034:2005+A1:2009

EN ISO 13982-

1:2004/A1:2010

EN ISO 6529:2013

EN ISO 6530:2005

EN ISO 13688:2013

EN 464:1994

Jalkojen suojaus on pakollinen.

Suosittelava materiaali:

EN ISO 13287:2020

EN ISO 20345:2011

EN 13832-1:2019

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta. Suositeltava materiaali: Suojanaamari kaasui- ja höyrysuodattimella. EN 405:2001+A1:2009

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Kerää jätteet talteen ja hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Fyysinen tila**

Neste

Väri

väritön

Haju

Ominaista

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

Tietoja ei ole käytettävissä

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Ohenne nro 4

Leimahduspiste

23 °C

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanolivesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrypressio

4611,38 Pa (4,61 kPa) [50 °C]

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys853 kg/m³**Menetelmä**

[20 °C]

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Ei lainkaan suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa (ks. kohta 7)

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on kemiallisesti vakaa suositelluissa säilytyksen, käytön ja lämpötilan olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei lainkaan suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa (ks. kohta 7)

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

Ohenne nro 4

10.4 Vältettävät olosuhteet

Palamisvaara kohonneissa lämpötiloissa.
Käsiteltävä varovasti - vältettävä iskuja, kitkaa, lyöntejä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältä kosketusta hapettimien kanssa ja kosketusta voimakkaiden happojen kanssa. Emäkset
Käsiteltävä varovasti - vältettävä iskuja, kitkaa, lyöntejä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Lämpöhajoamisen yhteydessä muodostuu seuraavat: hiilioksidit , orgaaniset yhdisteet

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Tälle tuotteelle ei ole tehty toksikologista tutkimusta.

Välitön myrkyllisyys

Altistuminen suurille pitoisuuksille voi häiritä keskushermostoa aiheuttaen päänsärkyä, huimausta, huimausta, pahoinvointia, oksentelua, sekavuutta ja vakavissa tapauksissa tajunnan menetystä.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
1-metoksi-2-propanoli monopropyl- eeniglykoli- metyylieetteri 107-98-2 / 203-539-1	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta	-	-
1-metoksi-2-propanoli monopropyl- eeniglykoli- metyylieetteri 107-98-2 / 203-539-1	LD50	>2000 mg/kg	dermaali	-	-
1-metoksi-2-propanoli monopropyl- eeniglykoli- metyylieetteri 107-98-2 / 203-539-1	LC50	>20 mg/L	Hengittäminen	4 h	-
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	11 mg/L (ATEi)	Hengittäminen	4 h	-
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	1100 mg/kg (ATEi)	dermaali	-	Rotta

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

Ohenne nro 4

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LD50	2100 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	LD50	2292 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	LD50	3400 mg/kg	dermaali	-	Kani
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	LC50	24.66 mg/L	Hengittäminen	4 h	Rotta

Ihosiövyttävyyys/ihoärsytys
Ärsyttää ihoa.

Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys
Vaurioittaa vakavasti 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
Tuote vapauttaa orgaanisten liuottimien höyryjä, jotka voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta. Suurina pitoisuuksina höyryt voivat aiheuttaa päänsärkyä ja myrkytyksen. Suurten orgaanisten liuottimien pitoisuuksien hengittäminen voi aiheuttaa limakalvojen ärsytystä ja haitallista vaikutuksia maksaan, munuaisiin ja hermostoon.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara
Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Ohenne nro 4

Myrkyllisyys ihokosketuksessa

Tuottaa ihotulehdusta.

Myrkyllisyys silmäkosketuksessa

Aiheuttaa vakavia silmävaurioita kosketuksen jälkeen.

Myrkyllisyys nieltäessä

Suuren annoksen nauttiminen voi aiheuttaa kurkun ärsytystä, vatsakipua, pahoinvointia ja oksentelua.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieläimille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykoli- metyylieetteri 107-98-2 / 203-539-1	LC50	20800 mg/L	96 h	Paksupäänaarmu
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	LC50	13.5 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	LC50	1740 mg/L	96 h	Paksupäänaarmu

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykoli- metyylieetteri 107-98-2 / 203-539-1	EC50	1000 mg/L	168 h	Selenastrum capricornu- tum
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	EC50	10 mg/l	72h	Skeletonema costatum
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	EC50	500 mg/L	72 h	Scenedesmus sub- spicatus

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

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

Ohenne nro 4

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykoli- metyylieetteri 107-98-2 / 203-539-1	EC50	23300 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	EC50	3.4 mg/l	48h	Ceriodaphnia dubia
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	EC50	1983 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Hajoaminen
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykolimetyylieetteri 107-98-2 / 203-539-1	28 d	Pitoisuus 100 mg/L	90%
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	28 d	-	88 %
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	19 d	BOD/COD = 0.69	98%

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Tulos
1-metoksi-2-propanoli monopropyleeniglykolimetyylieetteri 107-98-2 / 203-539-1	-0.44	3	Biokertyvyys - vähäinen
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	2.77	9	Biokertyvyys - vähäinen
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	0.88	1	Biokertyvyys - vähäinen

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	KOC	Siirtyvyys
ksyleeni 1330-20-7 / 215-535-7	202	Kohtalainen imeytyminen maaperään ja sedimenttiin.

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

Ohenne nro 4

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	KOC	Siirtyvyys
Butan-1-oli; n-butanoli 71-36-3 / 200-751-6	2.44	hyvin korkea

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin 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

Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen. Älä tyhjennä jätettä viemäriin. Valumat on kerättävä. Sisältö/pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanotto-paikkaan. Hävittäminen tulee tapahtua sovellettavien alueellisten, kansallisten ja paikallisten lakien ja määräysten mukaisesti. Paikalliset määräykset voivat olla alueellisia tai kansallisia vaatimuksia sitovampia, ja niitä on noudatettava.

HP3 syttyvä, HP6 akuutti myrkyllisyys, HP4 ärsyttävä – ihoärsytystä ja silmävaurioita

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

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

Muut

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 nro 4

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

MAALIEN KALTAISET AINEET (mukaan lukien maalien ohenteet ja liuotinaineet)

IMDG-säännösten mukainen kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

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

30

IMDG-luokka

3

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

Ohenne nro 4

IATA-luokka

3

ADN-luokka

3

ADN Luokituskoodi

F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

14.5 Ympäristövaarat**Ympäristövaarat**

Ei

IMDG Merta pilaava

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**Erityiset varotoimet käyttäjälle****## missing phrase ## (100.00058830) D/E****## missing phrase ## (100.00058840) 3****IMDG EmS**

F-E, S-E

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

IBC Instruction: IBC03

Muut

Ei sovelleta

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

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH)

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

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

Kansalliset määräykset

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus haitallisiksi tunnetuista pitoisuuksista (654/2020)

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

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

Ohenne nro 4

KOHTA 16: Muut tiedot

Lause tarkoittaa

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

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

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Flam. Liq. 3 - Tulenarat nesteet, kategoria 3

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

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

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4

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

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

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

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.