

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

Ohenne nro 5

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Ohenne nro 5

Artikla-no

30-579

UFI-koodi

Q353-119M-600Q-6RK4

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

Osoite

Iltaruskontie 2

FIN-00750 Helsinki

Suomi

Puhelin

+358 9 427 05 830

Sähköposti

kundservice@biltema.com

Verkkosivu

www.biltema.fi

1.4 Häät puhelinnumero

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

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

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

Syttyvät nesteet, kategoria 3

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

Ohenne nro 5

Vaaralausekkeet

H226, H336

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralausekkeet

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

Täydentävät vaaralausekkeet

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvausekkeet

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.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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

P403 + P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erityisten jätteiden keräyspisteeseen..

Muut tiedot

Aineet, jotka vaikuttavat luokitukseen : n-Butyyliasetaatti

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 5**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)	Erityiset pitoisuus- rajat ATE	Huomau- tus
n-Butyyliasetaatii	123-86-4 204-658-1 - 607-025-00-1	75 - <100%	Flam. Liq. 3, STOT SE 3 - narcosis	H226, H336, EUH066 - -		-
2-Butoksietyyli- asetaatii; butyyli glykoli- asetaatii	112-07-2 203-933-3 - 607-038-00-2	10 - <25%	Acute Tox. 4 - dermal, Acute Tox. 4 - inhala- tion	H312, H332 - -		-

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 hakeuduttava 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.

Iho

Likaantunut, kastunut vaate 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 infektoriskiä.

Silmät

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

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

Ohenne nro 5

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

Eriyiset suojaimet tulipaloa varten

Tulipalon laajuudesta riippuen saattaa olla tarpeen käyttää täydellistä suojavaatetusta ja paineilmahengityslaitetta (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.

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. Evakuoi alue. Käytössä voi muodostua syttyvä/räjähtävä höyry-ilmaseos. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Eristettävä sytytyslähteistä. Vältä kipinöiden lähteitä (tupakointi, tulipalo, staattinen sähkö). Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

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

Ohenne nro 5

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

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 suojaruusteet: 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 syytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti.

Minimilämpötila: 10 °C

Maksimilämpötila: 25 °C

Enimmäisaika: 12 kuukautta

7.3 Erityinen loppukäyttö

Lue huolellisesti ja noudata kaikkia ohjeita.

Version numero:	1.1
Laadittu:	2025-08-21
Korvaa:	2023-06-01

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

Ohenne nro 5

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa

Ainesosa	CAS-numero EY-numero	Altistuksen raja-ppm / mg/m ³	Lyhytaikainen altistuksen raja ppm / mg/m ³	Lähde	Huomautus	Vuosi
n-Butyyliasettaatti	123-86-4 204-658-1	50 / 240 /	150 / 725 /		15 minutes average value	-
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli- liglykoliasettaatti	112-07-2 203-933-3	20 / 130 /	50 / 330 /	HTP-ARVOT 2020	iho	1996

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	48 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	600 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	300 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	600 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	7 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	11 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	12 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	300 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	35,7 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset

Version numero:	1.1
Laadittu:	2025-08-21
Korvaa:	2023-06-01

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

Ohenne nro 5

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	300 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	3,4 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	6 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	2 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Suun kautta	2 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	480 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	102 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	960 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli-asettaatti (112-07-2/203-933-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	133 mg/m ³	Työntekijät	Systemiset
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli-asettaatti (112-07-2/203-933-3)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	333 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli-asettaatti (112-07-2/203-933-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	169 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli-asettaatti (112-07-2/203-933-3)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	120 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systemiset
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli-asettaatti (112-07-2/203-933-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	80 mg/m ³	Kuluttajat	Systemiset
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli-asettaatti (112-07-2/203-933-3)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	200 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli-asettaatti	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen)	102 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset

Version numero:	1.1
Laadittu:	2025-08-21
Korvaa:	2023-06-01

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

Ohenne nro 5

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(112-07-2/203-933-3)		lhon kautta			
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli-asettaatti (112-07-2/203-933-3)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) lhon kautta	72 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli-asettaatti (112-07-2/203-933-3)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	8,6 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli-asettaatti (112-07-2/203-933-3)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Suun kautta	36 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Makea vesi	180 µg/l
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	360 µg/l
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Merivesi	18 µg/l
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Jätevesilaitos	35,6 mg/l
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	981 µg/kg sedimentti kuiva-aineenä
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	98,1 µg/kg sedimentti kuiva-aineenä
n-Butyyliasettaatti (123-86-4/204-658-1)	PNEC	Maaperä	0,0903 mg/kg maaperän kuiva-ainepaino
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli-asettaatti (112-07-2/203-933-3)	PNEC	Makea vesi	304 µg/l
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli-asettaatti (112-07-2/203-933-3)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	560 µg/l
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli-asettaatti (112-07-2/203-933-3)	PNEC	Merivesi	30,4 µg/l

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

Ohenne nro 5

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli asettaatti (112-07-2/203-933-3)	PNEC	Jätevesilaitos	90 mg/l
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli asettaatti (112-07-2/203-933-3)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	2,03 mg/kg sedimentti kuiva-ain- eena
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli asettaatti (112-07-2/203-933-3)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	203 µg/kg sedimentti kuiva-ain- eena
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli asettaatti (112-07-2/203-933-3)	PNEC	Maaperä	0,415 mg/kg maaperän kuiva- ainepaino
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykoli asettaatti (112-07-2/203-933-3)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	60 mg/kg ruokaa

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava 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 5

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 kaasu- 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

Olomuoto

Neste

Väri

väritön

Haju

Ominaista

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

135 °C

Syttyvyys

Tietoja ei ole käytettävissä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Ohenne nro 5

Leimahduspiste

32 °C

Itsesyttymislämpötila

300 °C

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

Tietoja ei ole käytettävissä

Kinemaattinen viskositeetti

0,96 cSt

Menetelmä

[20 °C]

Viskositeetti, dynaaminen

0,85 Cp

Menetelmä

[20 °C]

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrinpaine

1076 Pa [20 °C] 5299,21 Pa (5,3 kPa) [50 °C]

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys942 kg/m³**Menetelmä**

[20 °C]

Suhteellinen tiheys

89

Menetelmä

[20 °C]

Suhteellinen höyryntiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Ohenne nro 5**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)

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
2-Butoksietyyli- asettaatti; butyy- liglykoliaasettaatti 112-07-2 / 203-933- 3	LD50	2100 mg/kg	suun kautta	-	Rotta
2-Butoksietyyli- asettaatti; butyy- liglykoliaasettaatti 112-07-2 / 203-933- 3	LD50	1480 mg/kg	dermaali	-	Kani
2-Butoksietyyli- asettaatti; butyy- liglykoliaasettaatti	LC50	11 mg/L	Hengittäminen	4 h	Rotta

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

Ohenne nro 5

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet
112-07-2 / 203-933-3					
n-Butyyliasettaatti 123-86-4 / 204-658-1	LD50	12789 mg/kg	suun kautta	-	rotta
n-Butyyliasettaatti 123-86-4 / 204-658-1	LD50	14112 mg/kg	dermaali	-	kani
n-Butyyliasettaatti 123-86-4 / 204-658-1	LC50	23,4 mg/l	Hengittäminen	4h	rotta

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

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 5**Myrkyllisyys ihokosketuksessa**

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

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 kaloille**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyliglykoliasettaatti 112-07-2 / 203-933-3	LC50	80 mg/L	48 h	Leuciscus idus (kultasäynäs)
n-Butyyliaasettaatti 123-86-4 / 204-658-1	LC50	62 mg/l	96h	Leuciscus idus (kultasäynäs)

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyliglykoliasettaatti 112-07-2 / 203-933-3	EC50	500 mg/L	72 h	Scenedesmus sub- spicatus
n-Butyyliaasettaatti 123-86-4 / 204-658-1	EC50	675 mg/l	72h	Scenedesmus sub- spicatus

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyliglykoliasettaatti 112-07-2 / 203-933-3	EC50	37 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)
n-Butyyliaasettaatti 123-86-4 / 204-658-1	EC50	73 mg/l	24 h	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

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

Ohenne nro 5

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Degradaatio / Heikkeneminen
2-Butoksietyyliasettaatti; butyy- liglykoliasettaatti 112-07-2 / 203-933-3	28 d	Pitoisuus 30 mg/L	77,3%
n-Butyyliasettaatti 123-86-4 / 204-658-1	5 d	-	84%

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraatiokerroin (BCF)	Tulos
2-Butoksietyyliasettaatti; butyy- liglykoliasettaatti 112-07-2 / 203-933-3	1.51	3	Biokertyvyys : vähäinen
n-Butyyliasettaatti 123-86-4 / 204-658-1	1.78	4	Biokertyvyys : vähäinen

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei ole käytettävissä

12.5 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

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

Ohenne nro 5

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, HP5 kohde-elinkohtainen myrkyllisyys (STOT)/aspiraatiomyrkyllisyys, HP6 akuutti myrkyllisyys

Jätekoodi	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 VAARALLINEN JÄTE.

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.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero

1263

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä tavarantoimittajan 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)

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

Ohenne nro 5**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka****Merkinnät**

ADR/RID/ADN



3

IMDG



3

IATA



3

ADR / RID

3

ADR / RID Luokituskoodi

F1

ADR / RID Vaaran tunnusnumeron

30

IMDG-luokka

3

IATA-luokka

3

ADN-luokka

3

ADN Luokituskoodi

F1

14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

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

Ohenne nro 5

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristövaarat

Ei

IMDG Merta pilaava

Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tunnelin rajoituskoodi: D/E

Kuljetusluokka: 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 kemikaaliturvallisuusarviointeja.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

Lyhenteet

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi

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

Ohenne nro 5

C&L - Luokitus ja merkinnät

CLP - Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008

CMR - Syöpää aiheuttava, perimää vaurioittava tai lisääntymismyrkyllinen

CSR - Kemikaaliturvallisuusraportti

DNEL - Johdettu vaikutukseton taso

ECHA - Euroopan kemikaalivirasto

GHS - Maailmanlaajuisesti yhdenmukaistettu järjestelmä

IATA - Kansainvälinen ilmakuljetusliitto

IMDG - Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö

Kow - Jakautumiskerroin oktanoli/vesi

LC50 - Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiossa

LD50 - Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiossa (mediaani tappava annos)

LoW - Jäteluettelo

OEL - Työperäisen altistumisen raja-arvo

PBT - Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine

PNEC - Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

REACH - Kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyjä ja rajoituksia koskeva asetus (EY) N:o 1907/2006

RID - Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat asetukset

SCBA - Kannettava paineilmalaitte

STOT - Elinkohtainen myrkyllisyys

SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita

UFI - Yksilöllinen koostumustunniste

vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Lause tarkoittaa

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

Flam. Liq. 3 - Syttyvät nesteet, kategoria 3

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

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

H226 Syttyvä neste ja höyry.

H312 Haitallista joutuessaan iholle.

H332 Haitallista hengitettynä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.