

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

Ikkunanpuhdistusliina

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Ikkunanpuhdistusliina

Artikla-no

36-891

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

Tuotetyyppi

Puhdistus- ja kiillotuspyyhkeet

Käyttötarkoitus

kosteat liinat työkalujen ja pintojen puhdistamiseen

Ei sovellu käytettäväksi

muuta kuin suositeltavaa

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 Hätäpuhelinnumero

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

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotetta ei luokitella vaaralliseksi asetuksen (EY) nro 1272/2008 mukaisesti.

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2023-05-12

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

Ikkunanpuhdistusliina

2.2 Merkinnät

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

Huomiosana

Varoitus

2.3 Muut vaarat

Tulipalon sattuessa: Myrkyllisiä höyryjä voi vapautua.

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
VESI	7732-18-5 231-791-2 - -	95 - 99%	-	- - -	-
2-Butoksietanoli	111-76-2 203-905-0 - 603-014-00-0	0 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Acute Tox. 3 - inhalation	H302, H315, H319, H331 - -	inhalation: ATE = 3 mg/L (Vapours); oral: ATE=1 200 mg/kg bw
isopropanoli	67-63-0 200-661-7 01-2119529230- 52-XXXX 603-117-00-0	0 - <1%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-
ALKOHOIT, C12-14, ETOK- SYLAATTI PROPOKSY- LAATTI	68439-51-0 - - -	0 - <0,1%	-	- - -	-

Aineen lisätiedot

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote läsnä olevalle lääkärille. Myrkytysoireet voivat ilmaantua viiveellä. Sairastunutta henkilöä on pidettävä lääkärin valvonnassa 48 tunnin ajan.

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

Ikkunanpuhdistusliina

Hengitys

JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Jos ilmenee hengitysoireita: Hakeudu välittömästi lääkärin hoitoon.

Iho

Hakeudu lääkärin hoitoon, jos tunnet pahoinvointia. Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkärin hoitoon. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/saippualla. Vaikutuksen alaiset alueet huuhdeltava vedellä [tai suihkulla].

Silmät

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdeltava välittömästi vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkärin hoitoon. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos tunnet pahoinvointia.

Nieleminen

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia. Huuhdo suu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei ole käytettävissä

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Kuiva hiekka , alkoholinkestävä vaahto , Kuivasammutusjauhe , Hiilidioksidi (CO₂) , Vesihajasuihku

Sopimattomat sammutusaineet

Terävä vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

Puutteellinen palaminen muodostaa myrkyllistä CO: ta, jonka hengittäminen on erityisen vaarallista

Säiliöt voivat räjähtää kuumennettaessa.

Syttyvää: syttyy lämmöstä/kipinäistä/avotulesta.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä tulipalon koosta riippuen itsenäistä hengityslaitetta ja suojakäsineitä sekä kemikaaleja kestävä suojavaatetus.

Vaara-alueella käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.

Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

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

Ikkunanpuhdistusliina

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Eristettävä sytytyslähdeistä. Pidä luvattomat ja suojaamattomat henkilöt turvallisella etäisyydellä. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty. Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Otettava talteen mekaanisesti ja toimitettava hävitettäväksi sopivissa säiliöissä. Vaikutuksen alaiset alueet huuhdeltava vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.
Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.
Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa.
Säiliöt voivat räjähtää kuumennettaessa.
Syttyvää: syttyä lämmöstä/kipinöistä/avotulesta.

Yleinen hygienia

Håndteres i overensstemmelse med god arbejds-hygiejne og sikkerhedspraksis.
Pese kâdet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista
Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2023-05-12

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

Ikkunanpuhdistusliina

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
2-Butoksietanoli	111-76-2 203-905-0	20 98	50 250	-	-	-
isopropanoli	67-63-0 200-661-7	200 500	250 620	-	-	-

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	98 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	1091 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	246 mg/m³	Työntekijät	Paikalliset
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	59 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	426 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	147 mg/m³	Kuluttajat	Paikalliset
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	6,3 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Suun kautta	26,7 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

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

Ikkunanpuhdistusliina

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Makea vesi	8,8 mg/l
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Merivesi	880 µg/l
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Jätevesilaitos	463 mg/l
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	34,6 mg/kg sedimenttiä dw
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	3,46 mg/kg sedimenttiä dw
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Maaperä	2,33 mg/kg maaperän kuivapaino a
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	20 mg/kg ruokaa
2-Butoksietanoli (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	26,4 mg/l

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta, jotta ilmassa kulkeutuvien hiukkasten pitoisuudet pysyvät edellä annettujen työperäisten altistumisrajojen alapuolella. Työalueiden pitäisi varustettava poistolla. Tehtaat on pidettävä puhtaina tarpeettoman saastumisen välttämiseksi.

Silmien / kasvonsuojain

Käytä suojalaseja, kun on olemassa roiskevaara.

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

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

Ikkunanpuhdistusliina

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Kiinteä + neste

Väri

valkoinen

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

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

8,5 - 9,5

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

Tietoja ei ole käytettävissä

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2023-05-12

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

Ikkunanpuhdistusliina

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

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

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

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Säiliöt voivat räjähtää kuumennettaessa.

Syttyvää: syttyy lämmöstä/kipinöistä/avotulesta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Palava aine

Pelkistysaine

Vaaralliset hapettavat aineet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa: Myrkyllisiä höyryjä voi vapautua.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje	Huomautukset
VESI 7732-18-5 /	LD50	90 000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-	(LD50 >90 mL/kg)

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

Ikkunanpuhdistusliina

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje	Huomautukset
231-791-2							
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LD50	>2 000 mg/kg	dermaali	-	Rotta	-	Lähde : ECHA
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LC50	>7.4 mg/L	Hengittäminen	7 h	Rotta	-	Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry) Lähde : ECHA
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LD50	1414 mg/kg	suun kautta	-	Marsu	OECD TG 401 , GLP	Lähde : ECHA
isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	LD50	5840 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	OECD TG 401	Lähde : ECHA
isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	LD50	12800 mg/kg	Ihokosketus	-	Kani	OECD TG 402	Lähde : ECHA
isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	12800 ppm	Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (höyry)	3 h	Rotta	OECD TG 403, GLP	Lähde : ECHA
ALKOHOIT, C12-14, ETOKSY- LAATTI PRO- POKSY- LAATTI 68439-51-0 /	LD50	3530 mg/kg	nieleminen	-	Rotta	-	Lähde : ECHA

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Muut
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	punoitusärsytys: 2, ei luokiteltu GHS:ssä, luokiteltu EU-menetelmällä B.4.	Kani	Lähde : ECHA
isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	kani/kevyt ärsytys inhimillinen/ei ärsytystä	-	-

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2023-05-12

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

Ikkunanpuhdistusliina

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Arvo / Annos	Laji	Menetelmä/ohje	Muut
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	Sidekalvon ärsytyspisteet: 2,6, iriitti: 0,56, sidekalvon turvotus: 1,8, ärsytys, OECD TG 405, GLP.	-	-	-	Lähde : ECHA
isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	ärsytys ei toipunut 14 päivässä. Toipui 21 päivässä. Voimakas ärsytys.	Keskimääräinen enimmäispistemäärä MMTS 1 päivä = (8 ~ 25)/110, Keskimääräinen enimmäispistemäärä MMTS 14 päivää = (0 ~ 2)/110	Kani	OECD TG 405	Lähde : ECHA

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje	Muut
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	Ei herkistävää.	Marsu	OECD TG 406	Lähde : ECHA
isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	Ei herkistävää.	Marsu	OECD TG 406	Lähde : ECHA

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Menetelmä/ohje	Muut
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	negatiivinen	OECD TG 471	Lähde : ECHA
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	negatiivinen	OECD TG 473	Lähde : ECHA
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	negatiivinen	OECD TG 474	Lähde : ECHA
isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	negatiivinen	OECD TG 476, GLP	Lähde : ECHA

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

Ikkunanpuhdistusliina

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Menetelmä/ohje	Muut
isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	negatiivinen	OECD TG 474, GLP	Lähde : ECHA

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Arvo / Annos	Muut
isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	IARC: Ryhmä 3: "Ei luokiteltavissa karsinogeenisyyden suhteen ihmisillä"	ACGIH: A4

Toistuvan annostelun toksisuus

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Altistumisreitti	Laji	Tulos	Muut
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	kehitysmyrkyllisyys (OECD TG414), ei vaikutusta, NOAEL (kehitys) = 100 mg/kg bw/vrk, NOAEL (teratogeenisuus) >200 mg/kg bw/vrk	Rotta	negatiivinen	Lähde : ECHA
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	2. sukupolven NTP, vaikutukset painonpudotukseen, hedelmällisyyteen, NOAEL (vanhemmyrkyllisyys) = 720 mg/kg/vrk, pienentynyt pentujen paino, NOAEL(F1, F2) = 720 mg/kg/vrk, ei vaikutusta lisääntymiseen	-	negatiivinen	Lähde : ECHA
isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	-	Rotta	Raportoitu lisääntymiselle vaarallisille (rotta/OECD TG 415, GLP/OECD TG 414, GLP).	Lähde : ECHA

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2023-05-12

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

Ikkunanpuhdistusliina

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Altistumisreitti	Kohde-elimet	Arvo / Annos	Laji	Tulos	Muut
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	Inhalaatio	-	RD50 = 2818 ppm	Hiiri	negatiivinen	Lähde : ECHA
isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	-	keskushermosto	-	Rotta , ihminen	Raportoitu elinkohtaiselle myrkyllisyydelle (kerta-altistuminen)	Lähde : ECHA

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

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Altistumisreitti	Kohde-elimet	Arvo / Annos	Laji	Tulos	Altistumisaika / Altistumisen frekvenssi	Menetelmä/ohje	Muut
2-Butoksi- etanoli 111-76-2 / 203-905-0	suun kautta	-	miespuolinen) NOAEL < 82 mg/kg painokiloa kohti päivässä (naispuolinen) NOAEL < 69 mg/kg painokiloa kohti päivässä (	Rotta	negatiivinen	90 d	OECD TG 408	Lähde : ECHA
2-Butoksi- etanoli 111-76-2 / 203-905-0	Inhalaatio	-	NOAEC < 31 ppm	Hiiri	-	90 d	OECD TG 413 , GLP	Lähde : ECHA
isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	-	vaikutukset verisuoniin, maksaan, pernaan, munuaisiin, huumausaineita	-	Rotta	Raportoitu elinkohtaiselle myrkyllisyydelle (Toistuva altistuminen)	4 kuukausi(kuukaudet)	-	Lähde : ECHA
isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	-	-	-	Rotta	Raportoitu elinkohtaiselle myrkyllisyydelle (Toistuva alt-	90 d	OECD TG 413, GLP	Lähde : ECHA

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2023-05-12

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

Ikkunanpuhdistusliina

Tuotteen/ai- neen nimi CAS- / EC- numero	Altistumis- reitti	Kohde-eli- met	Arvo / Annos	Laji	Tulos	Altis- tumisaika / Altis- tumisen frekvenssi	Men- etelmä/ohje	Muut
					istuminen)			

Aspiraatiovaara

Isopropanoli : rotta/suun kautta, sydänpysähdys 24 tunnissa, kinemaattinen viskositeetti noin 1,6 mm2/s, aspiraatiovaara

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 vesieläille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203- 905-0	LC50	1474 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	OECD 203	Lähde : ECHA
isopropanoli 67-63-0 / 200- 661-7	LC50	9640 mg/l	96h	Paksupään- aarmu	OECD 203	Lähde : ECHA
ALKOHOIT, C12-14, ETOK- SYLAATTI PRO- POKSYLAATTI 68439-51-0 /	LC50	0.7-5.7 mg/L	96 h	-	-	Lähde : HSNO Tanskan EPA

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-	EC50	911 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD TG 201	Lähde : ECHA

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2023-05-12

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

Ikkunanpuhdistusliina

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
905-0						
isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	EC50	1800 mg/l	7 d	Scenedesmus quadricauda	-	Lähde : ECHA

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	EC50	1800 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD TG 202	Lähde : ECHA
isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	LC50	5102 mg/l	24h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD TG 202	Lähde : ECHA
ALKOHOIT, C12-14, ETOK- SYLAATTI PRO- POKSYLAATTI 68439-51-0 /	EC50	0.29-270 mg/L	48 h	-	-	Lähde : HSNO Tanskan EPA

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	NOEC	> 100 mg/L	14 d	Danio rerio (see- prakala)	OECD TG 204	Lähde : ECHA
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	NOEC	100 mg/L	21 d	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD TG 211	Lähde : ECHA
isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	-	800 mg/L	7 d	Krooninen (pitkäaikainen) toksisuus leville ja sinileville Scenedesmus quadricauda	-	Lähde : ECHA

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2023-05-12

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

Ikkunanpuhdistusliina

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Hajoaminen	Menetelmä/ohje	Huomautus
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	28 d	-	90,4 %	OECD TG 301G	Lähde : ECHA
isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	-	BOD 5/COD-suhde ≥ 0,5, hajoaa välit- tömästi, EU-men- etelmä C.5	-	EU C.5	Lähde : ECHA

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraa- tikerroin (BCF)	Menetelmä/ohje	Huomautus
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	0.81 (25 □, pH = 7)	-	BASF-standardimen- etelmä	Lähde : ICSC
isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	log Kow 0.05	-	-	Lähde : ICSC
ALKOHOIT, C12-14, ETOKSYLAATTI PRO- POKSYLAATTI 68439-51-0 /	log Kow 5.96 (arvioitu)	168 (arvioitu)	-	Lähde : EPISUITE

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	KOC	Siirtyvyys	Huomautus
isopropanoli 67-63-0 / 200-661-7	log KOC = 0.03	-	Lähde : SIDS
ALKOHOIT, C12-14, ETOKSY- LAATTI PROPOKSYLAATTI 68439-51-0 /	-	13530 (arvioitu)	Lähde : EPISUITE

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä aineita, joiden katsotaan olevan PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeor-
ganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-08
Korvaa:	2023-05-12

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

Ikkunanpuhdistusliina

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 paikallisten määräysten mukaisesti.
Hävitä tuotejätteet ja käytetyt säiliöt paikallista lakia noudattaen.
Ei saa tyhjentää viemäriin. Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero tai tunnistenumero
Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä
Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat
Ei sovelleta

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle
Ei sovelleta

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti
Ei sovelleta

Muut
Ei sovelleta

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

Ikkunanpuhdistusliina

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

Jätteiden käsittely direktiivin 2008/98/EY mukaisesti, kattaa jätteen ja vaarallisen jätteen.

Kansalliset määräykset

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

Valtioneuvoston asetus kemiallisista tekijöistä työssä 715/2001

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

3

Arviointimenetelmät luokitusta

Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Lause tarkoittaa

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

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Acute Tox. 3 - inhalation - Akuutti myrkyllisyys, hengitysteitse, kategoria 3

Flam. Liq. 2 - Tulenarat nesteet, kategoria 2

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

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H302 Haitallista nieltynä.

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.