

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

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

Puhdistusliina, auton sisätilat

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Puhdistusliina, auton sisätilat

Artikla-no

36-892

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

Puhdistusliina, auton sisätilat

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-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5 203-961-6 - 603-096-00-8	1 - 3%	Eye Irrit. 2	H319 - -	-
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
ALKOHOIT, C12-14, ETOK- SYLAATTI PROPOKSY- LAATTI	68439-51-0 - - -	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

Puhdistusliina, auton sisätilat**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 huuhteltava 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

Puhdistusliina, auton sisätilat**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: syttyy 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

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

Puhdistusliina, auton sisätilat**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
2-Butoksietanoli	111-76-2 203-905-0	20 98	50 250	-	-	-
2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5 203-961-6	10 68	- -	HTP-ARVOT 2020	-	2007

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 / kasvosuojain

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.

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

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

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

Puhdistusliina, auton sisätilat

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

8,7 - 9,7

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

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.

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

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

Puhdistusliina, auton sisätilat

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/kipinäistä/avotulesta.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä korkeita lämpötiloja ja suoraa auringonvaloa. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinäiltä, 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 / 231-791-2	LD50	90 000 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-	(LD50 >90 mL/kg)
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	LD50	1414 mg/kg	suun kautta	-	Marsu	OECD TG 401 , GLP	Lähde : ECHA
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-(2-butoksietoksi)etanoli	LD50	5660 mg/kg	suun kautta	-	Rotta	-	-

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

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

Puhdistusliina, auton sisätilat

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Altistuksen kesto	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje	Huomautukset
112-34-5 / 203-961-6							
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	LD50	2700 mg/kg	-	-	Kani	-	-
ALKOHOIT, C12-14, ETOKSY-LAATTI PROPOKSY-LAATTI 68439-51-0 /	LD50	3530 mg/kg	nieleminen	-	Rotta	-	Lähde : ECHA

Ihosisäilytys/ihoärsytys

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-men- etelmällä B.4.	Kani	Lähde : ECHA

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Arvo / Annos	Altistuksen kesto	Laji	Muut
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	Ärsyttää silmiä.	20 mg	24 h	Kani	-
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	Ärsyttää voi- makkaasti silmiä.	20 mg	-	Kani	-
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	Sidekalvon ärsytyspisteet: 2,6, iriitti: 0,56, sidekalvon turvotus: 1,8, ärsytys, OECD	-	-	-	Lähde : ECHA

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

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

Puhdistusliina, auton sisätilat

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Arvo / Annos	Altistuksen kesto	Laji	Muut
	TG 405, GLP.				

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

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

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.

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	2. sukupolven NTP,	-	negatiivinen	Lähde : ECHA

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

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

Puhdistusliina, auton sisätilat

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Altistumisreitti	Laji	Tulos	Muut
111-76-2 / 203-905-0	vaikutukset painon- pudotukseen, hedelmäl- lisyyteen, NOAEL (van- hemmyrkyllisyys) = 720 mg/kg/vrk, pienentynyt pentujen paino, NOAEL(F1, F2) = 720 mg/kg/vrk, ei vaikutusta lisääntymiseen			

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Altistumisreitti	Arvo / Annos	Laji	Tulos	Muut
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	Inhalaatio	RD50 = 2818 ppm	Hiiri	negatiivinen	Lähde : ECHA

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/ain- een nimi CAS- / EC- numero	Altistumis- reitti	Arvo / Annos	Laji	Tulos	Altis- tumisaika / Altistumisen frekvenssi	Menetelmä/oh- je	Muut
2-Butoksietan- oli 111-76-2 / 203-905-0	suun kautta	NOAEL < 69 mg/kg pain- okiloa kohti päivässä (miespuolinen) NOAEL < 82 mg/kg pain- okiloa kohti päivässä (naispuolinen)	Rotta	negatiivinen	90 d	OECD TG 408	Lähde : ECHA
2-Butoksietan- oli 111-76-2 / 203-905-0	Inhalaatio	NOAEC < 31 ppm	Hiiri	-	90 d	OECD TG 413 , GLP	Lähde : ECHA

Aspiraatiovaara

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

Puhdistusliina, auton sisätilat

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 vesieliöille

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
2-(2-butoksie-toksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	LC50	1300 mg/L	96 h	-	-	-
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 / 203-905-0	EC50	911 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD TG 201	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-	EC50	1800 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD TG 202	Lähde : ECHA

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

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

Puhdistusliina, auton sisätilat

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje	Huomautus
905-0						
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

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
2-(2- butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	28 d	BOD 5 / COD 0.12	58%	-	-

12.3 Biokertyvyys
Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraa- tiokerroin (BCF)	Menetelmä/ohje	Huomautus
2-Butoksietanoli 111-76-2 / 203-905-0	0.81 (25 □, pH = 7)	-	BASF-standardimen- etelmä	Lähde : ICSC

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

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

Puhdistusliina, auton sisätilat

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	LogKow / LogPow	Biokonsentraa- tikerroin (BCF)	Menetelmä/ohje	Huomautus
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	Siirtyvyys	Huomautus
ALKOHOIT, C12-14, ETOKSYLAATTI 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.

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

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

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

Puhdistusliina, auton sisätilat

- 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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

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

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

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

Puhdistusliina, auton sisätilat

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
H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.