

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-07
Korvaa:	2023-10-03

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

Puhdistussuihke asuntovaunuille ja -autoille

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Puhdistussuihke asuntovaunuille ja -autoille

Artikla-no

36-7504

UFI-koodi

NS00-V0W2-M009-0JHD

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

Käyttötarkoitus

Puhdistusaine

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

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

Luokittelu

Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-07
Korvaa:	2023-10-03

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

Puhdistussuihke asuntovaunuille ja -autoille

Vaaralauseke

H315, H319

2.2 Merkinnät

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

Varoitusmerkit



Huomiosana

Varoitus

Vaaralauseke

H315 Ärsyttää ihoa.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

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.

P302 + P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä/saippua.

P332 + P313 Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus hyväksytty jätehuoltolaitos.

Muut tiedot

Sisältää : Dinatriummetasilikaatit

Ainesosien merkintä asetuksen EY N:o 648/2004 mukaisesti : < 5% anioniset pinta-aktiiviset aineet , EDTA ja sen suolat .

2.3 Muut vaarat

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

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-07
Korvaa:	2023-10-03

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

Puhdistussuihke asuntovaunuille ja -autoille

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
natriummetasilikaatti, pen- tahydraatti	10213-79-3 600-279-4 01-2119449811-37 -	1 - <3%	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3	H290, H314, H335 - -	-
Alcohols, C12-14, eth- oxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639- 16-XXXX -	1 - <3%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H315, H318, H412 - -	-
2-Butoksietanoli	111-76-2 203-905-0 - 603-014-00-0	1 - <3%	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

Aineen lisätiedot

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti on kohdassa 16. Spesifinen pitoisuusraja (SCL) :
Alkoholit, C12-14 (parillinen), etoksyloitu < 2,5 EO, sulfaatit, natriumsuolat >=10% H318 5-<10% H319

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Älä koskaan anna mitään suun kautta tajuttomalle tai krampeista kärsivälle henkilölle. Potilas on vietävä raittiiseen ilmaan ja pidettävä lämpimänä ja rauhallisena. Jos oireet jatkuvat tai jos on epäilyksiä sairastuneen henkilön tilasta, tulee hakea lääkärin apua.

Hengitys

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

Iho

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet. Pese runsaalla vedellä/saippualla. Huuhdo iho vedellä. Jos oireet jatkuvat, ota yhteys lääkäriin.

Silmät

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

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

Puhdistussuihke asuntovaunuille ja -autoille**Nieleminen**

Suu huuhdeltava välittömästi ja juo 1 lasillinen vettä. Ota yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Hengitys**

Voi olla lievästi ärsyttävää hengitettynä. (Yskä)

Iho

Ärsyttää ihoa. (punoitus , Kirvelyä)

Silmät

Ärsyttää silmiä. (punoitus , Kirvelyä)

Nieleminen

Nieleminen voi aiheuttaa epämukavuutta. Pahoinvointi

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

vaahtoa, hiilidioksidia, kuivajauhetta tai vesisumua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkyllisiä kaasuja. Vältä höyryn/sumun hengittämistä.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**Erityiset suojaimet tulipaloa varten**

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua.

Muut

Tulipalon lähellä olevat säiliöt on siirrettävä välittömästi tai jäähdytettävä vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle.

Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

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

Puhdistussuihke asunovaunuille ja -autoille**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Pienet vuodot voidaan pyyhkiä liinalla tai vastaavalla. Suuremmat vuodot upotetaan hiekkaan, maaperään tai vastaavaan ja kerätään.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä**

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta.

Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateetukselle.

Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Älä säilytä alle lämpötilassa 5°C , maksimaalinen varastointilämpötila 30°C

Suojattava lämmöltä ja suoralta auringonvalolta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei ole käytettävissä

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	HTP-ARVOT 2020	iho	1996

DNEL/DMEL

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-07
Korvaa:	2023-10-03

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

Puhdistussuihke asuntovaunuille ja -autoille

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	0,74 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	6,22 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1,55 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1,49 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,74 mg/kg ruumiinpaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
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
2-BUTOKSIETANOLI (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	89 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
2-BUTOKSIETANOLI (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen)	75 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-07
Korvaa:	2023-10-03

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

Puhdistussuihke asuntovaunuille ja -autoille

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
		lhon kautta			
2-BUTOKSIETANOLI (111-76-2/203-905-0)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) lhon kautta	89 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) lhon kautta	2750 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	175 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) lhon kautta	0,132 mg/cm²	Työntekijät	Paikalliset
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) lhon kautta	1650 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	52 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	15 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/-)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) lhon kautta	0,079 mg/cm²	Kuluttajat	Paikalliset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	PNEC	Makea vesi	7,5 mg/l
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	PNEC	Merivesi	1 mg/l
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	7,5 mg/l
Dinatriummetasilikaatti (10213-79-3/229-912-9)	PNEC	Jätevesilaitos	1000 mg/l
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

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

Puhdistussuihke asuntovaunuille ja -autoille

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
2-BUTOKSIETANOLI (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Jätevesilaitos	463 mg/l
2-BUTOKSIETANOLI (111-76-2/203-905-0)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	3,46 mg/kg sedimenttiä dw
- (111-76-2/-)	PNEC	Maaperä	2,8 mg/kg
- (111-76-2/-)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	8,14 mg/kg
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/-)	PNEC	Makea vesi	0,24 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/-)	PNEC	Merivesi	0,024 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/-)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	0,071 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/-)	PNEC	Jätevesilaitos	10000 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/-)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,9168 mg/kg
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/-)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,0917 mg/kg
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/-)	PNEC	Maaperä	7,5 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Håndteres i overensstemmelse med god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis.

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Henkilösuojaimien symbolit**Silmien / kasvonsuojain**

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat

Käsien suojaus

Työkäsineiden materiaalia valittaessa on otettava huomioon seuraavat asiat: yhteensopivuus, hajoaminen, vika -aika ja läpäisevyys.

Suosittelava materiaali: Butyylikumi

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta, jos on olemassa ihokosketuksen vaara.

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-07
Korvaa:	2023-10-03

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

Puhdistussuihke asuntovaunuille ja -autoille

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

läpikuultava

Haju

heikko

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

100 °C

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

11,3

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

vesiliukoinen

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-07
Korvaa:	2023-10-03

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

Puhdistussuihke asuntovaunuille ja -autoille

Höyrypressure

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys

1000 kg/m³

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

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahva happo

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Toksikologiset tutkimustiedot ovat saatavilla vain ainesosista, ei valmisteesta.

Välitön myrkyllisyys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-07
Korvaa:	2023-10-03

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

Puhdistussuihke asuntovaunuille ja -autoille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
Alkoholit, C12-14 (parillinen), etoksyloitu < 2,5 EO, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3	LD50	>2000 - 5000 mg/kg	suun kautta	Rotta	-
Alkoholit, C12-14 (parillinen), etoksyloitu < 2,5 EO, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3	LD50	>2000 mg/kg	lhokosketus	Rotta	-
Dinatriummetasiliakaatti 10213-79-3 / 229-912-9	LD50	1152-1349 mg/kg	nieleminen	Rotta	-
Dinatriummetasiliakaatti 10213-79-3 / 229-912-9	LD50	>5000 mg/kg	dermaali	Rotta	-
Dinatriummetasiliakaatti 10213-79-3 / 229-912-9	LC50	>2.06 g/m3	Hengittäminen	Rotta	-
2-BUTOKSIETANOLI 111-76-2 / 203-905-0	LD50	1100 mg/kg	dermaali	Rotta	OECD 402
2-BUTOKSIETANOLI 111-76-2 / 203-905-0	ATE Inhalaatio	4500 ppmv	Hengittäminen	-	-
2-BUTOKSIETANOLI 111-76-2 / 203-905-0	LD50	1300 mg/kg	suun kautta	Rotta	-
2-BUTOKSIETANOLI 111-76-2 / 203-905-0	ATE Inhalaatio (höyry)	11,0 mg/kg	-	-	-
2-BUTOKSIETANOLI 111-76-2 / 203-905-0	ATE Inhalaatio (pöly/sumu)	>5000 mg/kg	-	-	-

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-07
Korvaa:	2023-10-03

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

Puhdistussuihke asuntovaunuille ja -autoille

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Myrkyllisyys

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi. Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Alkoholit, C12-14	LC50	>1-10 mg/l	-	## missing phrase	-

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-07
Korvaa:	2023-10-03

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

Puhdistussuihke asuntovaunuille ja -autoille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
(parillinen), etoksyloitu < 2,5 EO, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3				## (L12.00578350)	
Alkoholit, C12-14 (parillinen), etoksyloitu < 2,5 EO, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3	NOEC	0.14 mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	-
Dinatriummetasiliakaatti 10213-79-3 / 229-912-9	LC50	210 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	-
2-BUTOKSIETANOLI 111-76-2 / 203-905-0	LC50	1474 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (Kirjolohi)	OECD 203

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
Alkoholit, C12-14 (parillinen), etoksyloitu < 2,5 EO, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3	EC50	>10-100 mg/l	72h	Desmodesmus subspicatus
Alkoholit, C12-14 (parillinen), etoksyloitu < 2,5 EO, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3	NOEC	0.93 mg/l	72h	Desmodesmus subspicatus
2-BUTOKSIETANOLI 111-76-2 / 203-905-0	EC50	1840 mg/l	72h	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Alkoholit, C12-14	EC50	>1-10 mg/l	48h	Daphnia magna	-

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-07
Korvaa:	2023-10-03

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

Puhdistussuihke asuntovaunuille ja -autoille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
(parillinen), etoksyloitu < 2,5 EO, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3				(vesikirppu)	
Alkoholit, C12-14 (parillinen), etoksyloitu < 2,5 EO, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3	NOEC	0.27 mg/l	21d	Daphnia magna (vesikirppu)	-
Dinatriummetasiliakaatti 10213-79-3 / 229-912-9	EC50	1700 mg/l	48 h	-	-
2-BUTOKSIETANOLI 111-76-2 / 203-905-0	EC50	1550 mg/l	48h	Daphnia	OECD 202

Välitön myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji
Alkoholit, C12-14 (parillinen), etoksyloitu < 2,5 EO, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3	EC10	>10000 mg/l	Pseudomonas putida

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji
2-BUTOKSIETANOLI 111-76-2 / 203-905-0	NOEC	130 mg/l	72h	-
2-BUTOKSIETANOLI 111-76-2 / 203-905-0	NOEC	100 mg/l	21d	Daphnia

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus
Pysyvyys ja hajoavuus

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-07
Korvaa:	2023-10-03

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

Puhdistussuihke asuntovaunuille ja -autoille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Hajoaminen
Alkoholit, C12-14 (parillinen), etoksyloitu < 2,5 EO, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3	-	70%	Helposti biohajoava
Dinatriummetasilikaatti 10213-79-3 / 229-912-9	-	-	Epäorgaaninen. Liukoiset silikaatit laimennettuina depoly- meroituvat nopeasti molekyyliuunnelmiksi, joita ei voi erottaa luonnollisesti liuen- neesta piihaposta.
2-BUTOKSIETANOLI 111-76-2 / 203-905-0	28d	vesiliukoisuus	90,4 %

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos
Alkoholit, C12-14 (parillinen), etoksyloitu < 2,5 EO, sulfaatit, natriumsuolat 68891-38-3	Ei merkkejä bioakkumulaatiopotentiaalista.
Dinatriummetasilikaatti 10213-79-3 / 229-912-9	Epäorgaaninen. Aineella ei ole mahdollisuutta bioakkumuloitu- miseen.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

vesiliukoinen

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

Ei tiedossa

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-07
Korvaa:	2023-10-03

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

Puhdistussuihke asuntovaunuille ja -autoille

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tuote ei kuulu vaarallisia jätteitä koskevien määräysten piiriin. Hävitä sisältö/pakkaus on toimitettava kierrätettäväksi voimassaolevien määräysten mukaisesti.

Pakkaus

Tyhjät ja puhdistetut pakkaukset voidaan jättää kierrätykseen tai poltettavaksi ja lajitella muoviksi.

jätekoodia	Jätteen kuvaus
20 01 30	muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet

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.

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

Puhdistussuihke asuntovaunuille ja -autoille**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

Pesuaineista annettu asetus (EY) N:o 648/2004

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.

KOHTA 16: Muut tiedot**Muutokset edelliseen versioon**

3

Lyhenteet

ADN - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista

ADR - Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista

ATE - Välittömän myrkyllisyyden arviointi

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

Version numero:	2
Laadittu:	2023-11-07
Korvaa:	2023-10-03

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

Puhdistussuihke asuntovaunuille ja -autoille

SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita

UFI - Yksilöllinen koostumustunniste

vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Lause tarkoittaa

Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2

Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Met. Corr. 1 - Metallinsyövyttävyys, kategoria 1

Skin Corr. 1B - Ihosyövyttävyys, kategoria 1B

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

Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1

Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3

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

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

H290 Voi syövyttää metalleja.

H302 Haitallista nieltynä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H315 Ärsyttää ihoa.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H331 Myrkyllistä hengitettynä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.