

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

Vaahtopesuaine

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Vaahtopesuaine

Artikla-no

36-1928

UFI-koodi

TD1R-W01R-H003-9HKA

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

Tuotetyyppi

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 (vaihe)

Saatavana toimistoajan ulkopuolella

Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Silmä-ärsytys, kategoria 2

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

Vaahtopesuaine

Vaaralausekkeet

H319

2.2 MerkinnätAsetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät**Varoitusmerkit****Huomiosana**

Varoitus

Vaaralausekkeet

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Turvalausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P264 Pese kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

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

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

Muut tiedot

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

anioniset pinta-aktiiviset aineet ≥ 5 - $<15\%$, amfoteeriset tensidit , Ionittomat tensidit , Säilöntäaine (PHENOXYETHANOL) $< 5\%$ **2.3 Muut vaarat**

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

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

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

Vaahtopesuaine

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
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16-XXXX -	3 - 5%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H315, H318, H412 - -	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 10%	-
2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5 203-961-6 01-2119475328-30-0000 603-096-00-8	1 - 3%	Eye Irrit. 2	H319 - -		-
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18-asyylijohtanaiset, hydroksidit, sisäsuolat	97862-59-4 308-107-7 - -	1 - 3%	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H318, H412 - -	Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10% Eye Irrit. 2, H319: 4,01% ≤ C < 10%	-
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530-36-0000 -	<1%	Eye Dam. 1	H318 - -		-
2-Fenoksietanoli	122-99-6 204-589-7 - 603-098-00-9	<1%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, STOT SE 3	H302, H318, H335 - -	ATE [Suun kautta]: 1394 mg/kg elopaino	-
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu	85536-23-8 932-164-2 01-2119565130-50 -	<1%	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H315, H412 - -		-

Aineen lisätiedot

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

anioniset pinta-aktiiviset aineet : ≥5-<15% , amfoteeriset tensidit , Säilöntäaine (PHENOXYETHANOL)
< 5 %

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

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

Vaahtopesuaine

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

Iho

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkärin hoitoon.

Silmät

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Nieleminen

Suu huuhdeltava perusteellisesti vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Tietoja lääkärille

Hoida oireenmukaisesti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ärsyttää silmiä. Saa kyynelehtimään.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

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.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytä hengityssuojainta ja suojavaatetusta. Käytä henkilökohtaista suojausvarustusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta. Unngå kontakt med hud og øyne. Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Älä yritä ryhtyä toimiin ilman asianmukaisia suojavaarusteita.

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

Vaahtopesuaine

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästäminen viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerää roiskeet talteen palamattomilla imukykyisillä materiaaleilla (esim. hiekkamaa, iatominen maa, vermikuliitti). Tulee ottaa talteen sopiviin, suljettuihin säiliöihin ja viedä hävitettäväksi. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta. Unngå kontakt med hud og øyne. Käyttävä henkilökohtaisia suojavarusteita (katso kohta 8). Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Yleinen hygienia

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä. Pese saastunut vaatetus ennen seuraavaa käyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

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-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5 203-961-6	10 / 68 /	- / - /	HTP-ARVOT 2020		2007
2-Fenoksietanoli	122-99-6 204-589-7	20 / 110 /	50 / 290 /			-

DNEL/DMEL

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

Vaahtopesuaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/500-234-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	2750 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/500-234-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	175 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/500-234-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	15 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/500-234-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	1650 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/500-234-8)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	52 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	67,5 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	101,2 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	6,25 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	20 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	10 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	50,6 mg/m ³	Työntekijät	Paikalliset
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	34 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	34 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	67,5 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimeytyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18-asyylijohdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	7,5 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset

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

Vaahtopesuaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
(97862-59-4/308-107-7)					
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimeytyyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18-asyylijohdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat (97862-59-4/308-107-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	12,5 mg/kg elopaino/päivä	Työntekijät	Systeemiset
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimeytyyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18-asyylijohdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat (97862-59-4/308-107-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	44 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimeytyyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18-asyylijohdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat (97862-59-4/308-107-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	7,5 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1/500-220-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	595000 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1/500-220-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	420 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1/500-220-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	35,7 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1/500-220-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	357000 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1/500-220-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	124 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
2-Fenoksietanoli (122-99-6/204-589-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	10,42 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
2-Fenoksietanoli (122-99-6/204-589-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	20,38 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
2-Fenoksietanoli (122-99-6/204-589-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	2,41 mg/m³	Kuluttajat	Systeemiset
2-Fenoksietanoli (122-99-6/204-589-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	5,7 mg/m³	Työntekijät	Systeemiset
2-Fenoksietanoli (122-99-6/204-589-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	9,23 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
2-Fenoksietanoli (122-99-6/204-589-7)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen)	9,23 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset

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

Vaahtopesuaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
		Suun kautta			
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu (85536-23-8/932-164-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	0,88 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu (85536-23-8/932-164-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	0,5 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu (85536-23-8/932-164-2)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Suun kautta	20 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu (85536-23-8/932-164-2)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Ihon kautta	40 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu (85536-23-8/932-164-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1,76 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/500-234-8)	PNEC	Jätevesilaitos	10000 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/500-234-8)	PNEC	Maaperä	0,946 mg/kg
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/500-234-8)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	0,071 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/500-234-8)	PNEC	Makea vesi	0,24 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/500-234-8)	PNEC	Merivesi	0,024 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/500-234-8)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	5,45 mg/kg
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts (68891-38-3/500-234-8)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,545 mg/kg
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Makea vesi	1,1 mg/l
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Merivesi	110 µg/l
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	4,4 mg/kg sedimentti kuiva-ain-

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

Vaahtopesuaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
			eeena
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	440 µg/kg sedimentti kuiva-ain- eeena
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Maaperä	0,32 mg/kg maaperän kuiva- ainepaino
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	56 mg/kg ruokaa
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Jaksottaiset päästöt (makea vesi)	11 mg/l
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Jätevesilaitos	200 mg/l
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Makea vesi	3,9 mg/l
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18-asyyli johdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat (97862-59-4/308-107-7)	PNEC	Merivesi	0,00135 mg/l
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18-asyyli johdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat (97862-59-4/308-107-7)	PNEC	Jätevesilaitos	3000 mg/l
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18-asyyli johdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat (97862-59-4/308-107-7)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,1 mg/kg dwt
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18-asyyli johdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat (97862-59-4/308-107-7)	PNEC	Maaperä	0,8 mg/kg
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18-asyyli johdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat (97862-59-4/308-107-7)	PNEC	Makea vesi	0,0135 mg/l
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18-asyyli johdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat (97862-59-4/308-107-7)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	1 mg/kg dwt
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Jätevesilaitos	560 mg/l
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Maaperä	0,654 mg/kg

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

Vaahtopesuaine

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Ajoittaiset päästöt	0,27 mg/l
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Oraalinen (sekundäärinen myrkytys)	111,11 g/kg kuiva- aine
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Makea vesi	0,176 mg/l
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Merivesi	0,0176 mg/l
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	1,516 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,152 mg/kg
2-Fenoksietanoli (122-99-6/204-589-7)	PNEC	Jätevesilaitos	24,8 mg/l
2-Fenoksietanoli (122-99-6/204-589-7)	PNEC	Merivesi	0,0943 mg/l
2-Fenoksietanoli (122-99-6/204-589-7)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,7237 mg/kg
2-Fenoksietanoli (122-99-6/204-589-7)	PNEC	Maaperä	1,26 mg/kg
2-Fenoksietanoli (122-99-6/204-589-7)	PNEC	Makea vesi	0,943 mg/l
2-Fenoksietanoli (122-99-6/204-589-7)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	7,2366 mg/kg
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu (85536-23-8/932-164-2)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,136 mg/kg dw
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu (85536-23-8/932-164-2)	PNEC	Maaperä	0,109 mg/kg dw
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu (85536-23-8/932-164-2)	PNEC	Merivesi	0,00022 mg/l
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu (85536-23-8/932-164-2)	PNEC	Makea vesi	0,0022 mg/l
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu (85536-23-8/932-164-2)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,0136 mg/kg dw

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdi hyvästä ilmanvaihdesta.

Silmien / kasvonsuojain

Käytä standardin EN 166 mukaista silmien suojausta.

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

Vaahtopesuaine

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä.

Muu ihon suojaus

Käytä sopivaa suojavaatetusta, jos on olemassa ihokosketuksen vaara.

Hengityksensuojaimet

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

väritön

Haju

Oparfymerad

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

~ 100 °C

Syttyvyys

Ej brandfarlig

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

7 - 8

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

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

Vaahtopesuaine

Liukoisuus

Lösligt

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrypressure

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys~ 1,008 g/cm³**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

Tätä materiaalia pidetään reagoimattomana normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja voimakkaat pelkistimet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vakaa suositelluissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

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

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

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

Vaahtopesuaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3 / 500-234-8	LD50	4100 mg/kg	suun kautta	Rotta	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3 / 500-234-8	LD50	> 2000 mg/kg	dermaali	Rotta	-
2-Fenoksietanoli 122-99-6 / 204-589-7	LD50	2740 mg/kg	suun kautta	Rotta	OECD 401
2-Fenoksietanoli 122-99-6 / 204-589-7	LD50	>300-2000 mg/kg	nieleminen	Rotta	-
2-Fenoksietanoli 122-99-6 / 204-589-7	LD50	>5000 mg/kg	lhokosketus	Kani	-
2-Fenoksietanoli 122-99-6 / 204-589-7	LD50	1850 mg/kg	suun kautta	Rotta	OECD 401
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	LD50	2410 mg/kg	Suun kautta	Hiiri	-
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	LD50	2764 mg/kg	Dermalt	Kani	-
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	LC50	>29 ppm	Hengittäminen	Rotta	-
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18-asyyli johdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat 97862-59-4 / 308-107-7	LD50	2335 mg/kg	Suun kautta	Rotta	-
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksi-	LD50	> 2000 mg/kg	Dermalt	Rotta	-

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

Vaahtopesuaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje
metyyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18-asyyli johdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat 97862-59-4 / 308-107-7					
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu 85536-23-8 / 932-164-2	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta	Rotta	-
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu 85536-23-8 / 932-164-2	LD50	> 2000 mg/kg	dermaali	Rotta	-

Ihosityövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3 / 500-234-8	Ärsyttävä	Kani	OECD 404

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3 / 500-234-8	voimakkaasti ärsyttävä.	Kani	OECD 405

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Ei herkistävää.	Marsu	OECD 406

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

Vaahtopesuaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
68891-38-3 / 500-234-8			

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Arvo / Annos	Laji	Muut
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3 / 500-234-8	NOAEL > 300 mg/kg	Rotta	OECD 416
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3 / 500-234-8	NOAEL 1000 mg/kg	Rotta	OECD 414

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**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ihmisiin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys****Välitön myrkyllisyys kaloille**

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
2-(2-	LC50	1300 mg/L	96h	lepomis mac-	-

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

Vaahtopesuaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6				rochirus (iso aurinkoahven)	
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18-asyyli johdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat 97862-59-4 / 308-107-7	LC50	1,1 g/l	-	Pimephales promelas (paksupään-aarmu)	-
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu 85536-23-8 / 932-164-2	LC50	2,9 mg/l	96h	-	OECD 203
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1 / 500-220-1	LC50	126 mg/L	96 h	Brachydanio rerio	-
2-Fenoksietanoli 122-99-6 / 204-589-7	LC50	>100 mg/L	96h	Pimephales promelas (paksupään-aarmu)	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3 / 500-234-8	LC50	7.1 mg/L	96 h	Leuciscus idus (kultasäynäs)	-

Välitön myrkyllisyys leville

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	EC50	> 100 mg/L	96h	-	OECD 201
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18-asyyli johdannaiset,	NOEC	0.135 mg/l	-	Levät	-

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

Vaahtopesuaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
hydroksidit, sisäsuolat 97862-59-4 / 308-107-7					
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu 85536-23-8 / 932-164-2	EC50	410 mg/L	72h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu 85536-23-8 / 932-164-2	NOEC	4,9 mg/l	72h	-	OECD 201
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1 / 500-220-1	EC50	27 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus	-
2-Fenoksietanoli 122-99-6 / 204-589-7	EC50	>100 mg/l	72h	Scenedesmus subspicatus	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3 / 500-234-8	EC50	27 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	EC50	> 1000 mg/L	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	-
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksietyyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18-asyyli johdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat 97862-59-4 / 308-	EC50	1,9 mg/l	-	äyriäiset Daphnia magna	-

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

Vaahtopesuaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
107-7					
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu 85536-23-8 / 932-164-2	EC50	3,8 mg/l	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 202
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1 / 500-220-1	EC50	151 mg/L	48 h	Acartia tonsa	-
2-Fenoksietanoli 122-99-6 / 204-589-7	EC50	>100 mg/L	48h	Daphnia magna (vesikirppu)	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3 / 500-234-8	EC50	7.4 mg/L	48 h	Daphnia magna (vesikirppu)	-

Krooninen myrkyllisyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Altistuksen kesto	Laji	Menetelmä/ohje
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu 85536-23-8 / 932-164-2	NOEC	21 d	-	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 211
2-Fenoksietanoli 122-99-6 / 204-589-7	NOEC	>1 mg/L	21d	Daphnia magna (vesikirppu)	OECD 211

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Degradaatio / Heikkeneminen	Menetelmä/ohje	Huomautus
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	-	80-90%	-	-	-

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

Vaahtopesuaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Kesto	Tulos	Degradaatio / Heikkeneminen	Menetelmä/ohje	Huomautus
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18-asyyli johdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat 97862-59-4 / 308-107-7	-	91,6%	-	OECD 301 B	-
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1 / 500-220-1	28 d	-	100%	-	-
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1 / 500-220-1	-	Biohajoava.	-	-	Lähde : Toimittajan käyttöturvallisuustiedote
2-Fenoksietanoli 122-99-6 / 204-589-7	-	>70 %	Biohajoava.	OECD 301A	-
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3 / 500-234-8	28 d	Pitoisuus 10.5 mg/L	100 %	-	-

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Biokonsentraatiokerroin (BCF)
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18-asyyli johdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat 97862-59-4 / 308-107-7	71
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3 / 500-234-8	< 3

12.4 Liikkuvuus maaperässä**Siirtyvyys**

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

Vaahtopesuaine

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	KOC	Siirtyvyys
D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides 68515-73-1 / 500-220-1	50	hyvin korkea

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei ole käytettävissä

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tämä tuote kuuluu vaarallista jätettä koskevien määräysten piiriin. Toimita sisältö/pakkaus hyväksyttävään jätteenkäsittelylaitokseen.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita

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

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

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

Vaahtopesuaine

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 -lainsäädäntö

EU-määräykset

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

Seosta ei ole luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

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

REACH, liite XVII 2-(2-butoksietoksi)etanoli kuuluu REACH-asetuksen rajoitusten piiriin (merkintä nro 55)

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

Vaahtopesuaine

KOHTA 16: Muut tiedot

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
SVHC - Erityistä huolta aiheuttavia aineita
UFI - Yksilöllinen koostumustunniste
vPvB - Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä

Lause tarkoittaa

Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
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
STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3
H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.