

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happoshampoo

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

Happoshampoo

Artikla-no

37-1036

UFI-koodi

KE2R-Y0AH-6006-70XA

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

Tuotetyyppi

Puhdistusaine, hapan

Käyttötarkoitus

Ulkopintojen hoitoaineet – kaikki ajoneuvotyytit

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

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happoshampoo

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

Vakava silmävaurio, kategoria 1

Vaaralausekkeet

H318

2.2 Merkinnät

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

Vaara

Vaaralausekkeet

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

Turvausekkeet

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.

P280.1 Käytä suojakäsineitä.

P280.3 Käytä silmiensuojainta.

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

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/.

Muut tiedot

Ainesosien merkintä asetuksen EY N:o 648/2004 mukaisesti : <5% Ionittomat tensidit , <5% amfoteeriset tensidit , hajusteet

Sisältää : Alkoholetoxylat, C10 (> 5 EO), 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18 acyl derivs., hydroxides, inner salts, Alkylpolyglykosid C8-10

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.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happoshampoo

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
citric acid	77-92-9 201-069-1 - 607-750-00-3	10 - 15%	Eye Irrit. 2, STOT SE 3	H319, H335 - -		
Alkoholi-etoksylaatti, C10 (> 5 EO)	160875-66-1 605-233-7 - -	3 - 5%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -		-
1-propaaniamiini, 3- amino-N-(karboksi- metyyli)-N,N-dimetyyli- N-C8-18-asyylijohtan- naiset, 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%	-
2-(2- butoksietoksi)etanoli	112-34-5 203-961-6 - 603-096-00-8	1 - 3%	Eye Irrit. 2	H319 - -		
Amidit, rapsiöljy, N- (hydroksietyyli), etok- syloit	85536-23-8 932-164-2 01-2119565130- 50 -	0 - <1%	Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3	H315, H412 - -		-
Alkyyli-polyglykosidi C8- 10	68515-73-1 500-220-1 01-2119488530- 36 -	0 - <1%	Eye Dam. 1	H318 - -		-

Aineen lisätiedot

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

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happoshampoo

Hengitys

Jos ilmenee hengitysvaikeuksia tai hengitysteiden ärsytystä: Siirrä altistunut henkilö välittömästi raittiiseen ilmaan ja pidä henkilö tarkkailun alaisena.

Iho

Ärsytyksen ilmetessä: Pese tuote pois. Jos ärsytys jatkuu: Ota yhteys lääkäriin.

Silmät

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

Nieleminen

Jos ainetta on nieltä, suu huuhdeltava runsaalla vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan) ja haettava heti lääkärin apua.

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

Aiheuttaa vakavia silmävaurioita. Kosketus näiden aineiden kanssa voi aiheuttaa pysyviä vaikutuksia silmiin/vakavia silmävaurioita.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Muut

Näytä tämä käyttöturvallisuustiedote läsnä olevalle lääkärille.

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

ei sovellettavissa

Sopimattomat sammutusaineet

ei sovellettavissa

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalon sattuessa muodostuu tiheää savua. Altistuminen hajoamistuotteille voi aiheuttaa terveysvaaran. Tulipalolle altistuneet suljetut säiliöt on jäähdytettävä vedellä. Estä sammutusvesien pääsy viemäriin ja vesistöihin.

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

Tulipalon sattuessa: Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happoshampoo

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Vältä suoraa kosketusta roiskeiden kanssa. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdesta, erityisesti suljetuissa tiloissa. Kontaminoituneet alueet voivat olla liukkaita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Jos vuoto aiheuttaa ympäristövahingon vaaran, ota yhteyttä toimivaltaiseen viranomaiseen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Päästöt on rajoitettava ja kerättävä rakeilla tai vastaavilla ja hävitettävä ongelmajätteitä koskevien määräysten mukaisesti.

Rajoita vuoto ja kerää se palamattomaan imeytysaineeseen, esim. hiekkaan, maahan, vermikuliittiin tai piimaahan, ja siirrä astioihin hävitettäväksi voimassa olevien määräysten mukaisesti.

Puhdistus on suoritettava mahdollisuuksien mukaan puhdistusaineella. Liuottimia tulee välttää.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä

Varmista hyvä hygienia. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaateukselle.

Yleinen hygienia

Pese kädet ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Tupakointi, syöminen tai juominen on kielletty työpaikalla.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Avattu pakkaus on suljettava huolellisesti uudelleen ja säilytettävä pystyasennossa vuotojen estämiseksi. Säilytä alkuperäispakkauksessa.

Yhteensopimattomat materiaalit : Vahvat hapot, vahvat emäkset, vahvat hapettimet ja voimakkaat pelkistimet.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kohdasta 1.2 tietyt sovellukset.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happoshampoo

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	Lähde	Huomautus	Vuosi
2-(2-butoksietoksi)etanoli	112-34-5 203-961-6	10 / 68	HTP-ARVOT 2020		2007

DNEL/DMEL

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimeyyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18-asyylijohdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat (97862-59-4/308-107-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	7,5 mg/kg elopaino/päivä	Kuluttajat	Systeemiset
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimeyyli)-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-(karboksimeyyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18-asyylijohdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat (97862-59-4/308-107-7)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	44 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimeyyli)-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
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
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), etok-	DNEL	Akuutti	40 mg/kg	Kuluttajat	Systeem-

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happoshampoo

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Altistuminen	Arvo	Väestöryhmä	Vaikutukset
syloitu (85536-23-8/932-164-2)		(lyhytkestoinen) Ihon kautta			iset
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu (85536-23-8/932-164-2)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	1,76 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Alkyylipolyglykosidi C8-10 (68515-73-1/500-220-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	595000 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
Alkyylipolyglykosidi C8-10 (68515-73-1/500-220-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	420 mg/m ³	Työntekijät	Systeemiset
Alkyylipolyglykosidi C8-10 (68515-73-1/500-220-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	35,7 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Alkyylipolyglykosidi C8-10 (68515-73-1/500-220-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	357000 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
Alkyylipolyglykosidi C8-10 (68515-73-1/500-220-1)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	124 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
2-(2-Butoxietoksi)etanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	50 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset
2-(2-Butoxietoksi)etanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Ihon kautta	83 mg/kg	Työntekijät	Systeemiset
2-(2-Butoxietoksi)etanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Akuutti (lyhytkestoinen) Sisäänhengitys	60,7 mg/m ³	Kuluttajat	Paikalliset
2-(2-Butoxietoksi)etanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Sisäänhengitys	40,5 mg/m ³	Kuluttajat	Systeemiset
2-(2-Butoxietoksi)etanol (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Krooninen (pitkäkestoinen) Suun kautta	5 mg/kg	Kuluttajat	Systeemiset

PNEC/PEC

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksietyyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18-asyyli johdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat (97862-59-4/308-107-7)	PNEC	Merivesi	0,00135 mg/l

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happoshampoo

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
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
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-aineenä
2-(2-butoksietoksi)etanoli (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	440 µg/kg sedimentti kuiva-aineenä
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
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu (85536-23-8/932-164-2)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	0,136 mg/kg dwt
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu	PNEC	Maaperä	0,109

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happoshampoo

Tuotteen/aineen nimi (CAS-numero /EY-numero)	Tyyppi	Ympäristö	Arvo
(85536-23-8/932-164-2)			mg/kg dwt
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 dwt
Alkyylipolyglykosidi C8-10 (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Jätevesilaitos	560 mg/l
Alkyylipolyglykosidi C8-10 (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Maaperä	0,654 mg/kg
Alkyylipolyglykosidi C8-10 (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Makea vesi	0,176 mg/l
Alkyylipolyglykosidi C8-10 (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Merivesi	0,0176 mg/l
Alkyylipolyglykosidi C8-10 (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Sedimentti (makea vesi)	1,516 mg/kg
Alkyylipolyglykosidi C8-10 (68515-73-1/500-220-1)	PNEC	Sedimentti (merivesi)	0,152 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta. Käytä riittävää ilmanvaihtoa ja/tai teknisiä säätimiä korkean lämpötilan käsittelyssä, jotta altistuminen höyryille. Altistumista voidaan ensisijaisesti vähentää valitsemalla työmenetelmä ja tekniset toimenpiteet.

Henkilösuojaimien symbolit



Silmien / kasvonsuojain

Sangalliset suojalasit, joissa on sivusuojat EN166

Käsien suojaus

Käytä suojakäsineitä. Suositeltavat käsiensuojausvalmisteet : NBR (Nitrilikumi) Käsinemateriaalin pak-suus : 0,4 mm Tunkeutumisaika : >30 min EN374-2, EN16523-1, EN388

Hengityksensuojaimet

Ei erityisiä normaalissa ja tarkoitetussa käytössä.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Jos vuoto aiheuttaa ympäristövahingon vaaran, ota yhteyttä toimivaltaiseen viranomaiseen.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happoshampoo

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Neste

Väri

keltainen

Haju

Hajustettu

Sulamispiste / jäätymispiste

Tietoja ei ole käytettävissä

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue

~ 100 °C

Syttyvyys

Ei syttyvä

Alempi ja ylempi räjähdysraja

Tietoja ei ole käytettävissä

Leimahduspiste

Ei oleellista

Itsesyttymislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

Hajoamislämpötila

Tietoja ei ole käytettävissä

pH

~ 2,2

Kinemaattinen viskositeetti

Tietoja ei ole käytettävissä

Liukoisuus

Liukoinen

Jakautumiskerroin n-oktanoli/vesi

Tietoja ei ole käytettävissä

Höyrynpaine

Tietoja ei ole käytettävissä

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys~ 1,06 g/cm³**Suhteellinen höyryntiheys**

Tietoja ei ole käytettävissä

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happoshampoo

Haihtumisnopeus

Ei oleellista

Räjähdysominaisuudet

Ei räjähtävä

Hapettavuus

Ei hapettava.

Hiukkasten ominaisuudet

Tietoja ei ole käytettävissä

9.2 Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei ole käytettävissä

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on stabiili kohdassa 7 (Käsittely ja varastointi) mainituissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei ole käytettävissä

10.4 Vältettävät olosuhteet

Tietoja ei ole käytettävissä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

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

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei pitäisi muodostua normaaleissa varastointi- ja käyttöolosuhteissa.

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.

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje	Huomautukset
Alkyylipoly-	LD50	> 2000 mg/kg	dermaali	Kani	-	-

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happoshampoo

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje	Huomautukset
glykosidi C8-10 68515-73-1 / 500-220-1						
Alkyyli-poly- glykosidi C8-10 68515-73-1 / 500-220-1	LD50	>5000 mg/kg	suun kautta	Rotta	-	Lähde : Toimit- tajan käyt- töturval- lisuustiedote
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(kar- boksimeetyli)- N,N-dimeetyli-, 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-(kar- boksimeetyli)- N,N-dimeetyli-, N-C8-18-asyyli- johdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat 97862-59-4 / 308-107-7	LD50	> 2000 mg/kg	Dermalt	Rotta	-	-
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksi- etyyli), etok- syloit 85536-23-8 / 932-164-2	LD50	>2000 mg/kg	suun kautta	Rotta	-	-
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksi- etyyli), etok- syloit 85536-23-8 / 932-164-2	LD50	> 2000 mg/kg	dermaali	Rotta	-	-
2-(2-butoksie- toksi)etanoli 112-34-5 / 203- 961-6	LD50	2410 mg/kg	suun kautta	Hiiri	-	-
2-(2-butoksie- toksi)etanoli 112-34-5 / 203- 961-6	LD50	2764 mg/kg	lhokosketus	Kani	-	-

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happoshampoo

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Annoskuvaaja	Arvo / Annos	Altistumisreitti	Koe-eläimet	Menetelmä/ohje	Huomautukset
Alkoholi-etoksy-laatti, C10 (> 5 EO) 160875-66-1 / 605-233-7	LD50	> 300 -2000 mg/kg	nieleminen	Rotta	-	-
citric acid 77-92-9 / 201-069-1	LD50	= 5400 mg/kg	Oraalinen	hiiri	OECD 401	-
citric acid 77-92-9 / 201-069-1	LD50	> 2000 mg/kg	Dermaalinen	rotta	OECD 402	-
citric acid 77-92-9 / 201-069-1	LD50	= 11700 mg/kg	Suun kautta	rotta	-	-
2-(2-Butoxi-etoksi)etanol 112-34-5 / 203-961-6	LC50	> 29 ppm	Hengittäminen	Rotta	-	-

Ihosyövyttävyyksihoärsytys

Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty. Ärsyttävä

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

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.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happoshampoo**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	Testin päätös	Laji	Menetelmä/ohje
Alkyyli-polyglykosidi C8-10 68515-73-1 / 500-220-1	LC50	>100 mg/L	-	-	Brachydanio rerio	-
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimeetyli-, N-C8-18-asyyli-johdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat 97862-59-4 / 308-107-7	LC50	1,1 g/l	-	-	Pimephales promelas (paksupäänaarmu)	-
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu 85536-23-8 / 932-164-2	LC50	2,9 mg/l	96h	-	-	OECD 203
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	LC50	1300 mg/L	96 h	-	-	-
citric acid 77-92-9 / 201-069-1	LC50	= 440 mg/L	48 tuntia	Kuolleisuus	Leuciscus idus	OECD 203
Alkoholetoxyilat, C10 (> 5 EO) 160875-66-1	NOEC	> 1 mg/l	-	-	-	-

Välitön myrkyllisyys leville

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happoshampoo

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji	Menetelmä/ohje
Alkyyliipolyglykosidi C8-10 68515-73-1 / 500-220-1	EC50	>10-100 mg/L	Scenedesmus subspicatus	-
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18-asyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäsuolat 97862-59-4 / 308-107-7	NOEC	0.135 mg/l	Levät	-
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu 85536-23-8 / 932-164-2	EC50	410 mg/L	Scenedesmus subspicatus	OECD 201
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu 85536-23-8 / 932-164-2	NOEC	4,9 mg/l	-	OECD 201
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	EC50	> 100 mg/L	-	-
citric acid 77-92-9 / 201-069-1	-	= 425 mg/L	-	-
Alkoholetoxylat, C10 (> 5 EO) 160875-66-1	-	> 10 - 100 mg/l	Scenedesmus subspicatus	-

Välitön myrkyllisyys äyriäisille

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji
Alkyyliipolyglykosidi C8-10 68515-73-1 / 500-220-1	EC50	>100 mg/L	Daphnia magna (vesikirppu)
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimeetyyli)-N,N-dimetyyli-, N-C8-18-asyylijohtannaiset, hydroksidit, sisäsuolat 97862-59-4 / 308-107-7	EC50	1,9 mg/l	äyriäiset Daphnia magna
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu 85536-23-8 / 932-164-2	EC50	3,8 mg/l	Daphnia magna (vesikirppu)
Alkoholi-etoksyylaatti, C10 (> 5 EO) 160875-66-1 / 605-233-7	NOEC	> 1 mg/l	Krooninen (pitkäaikainen) kalatoksisuus

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happoshampoo

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Mittaustyyppi	Arvo / Tulos	Laji
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	EC50	> 100 mg/L	Daphnia magna
citric acid 77-92-9 / 201-069-1	LC50	= 1535 mg/L	Daphnia magna
Alkoholetoxylat, C10 (> 5 EO) 160875-66-1	-	> 10 - 100 mg/l	Daphnia magna (vesikirppu)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tämän tuotteen pinta-aktiiviset aineet täyttävät asetuksessa 648/2004 asetetut biohajoavuuskriteerit

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC- numero	Testityyppi	Kesto	Tulos	Altistumisreitti	Degradaatio / Heikkeneminen	Menetelmä/ohje
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(kar- boksimeetyli)- N,N-dimeetyli-, N-C8-18-asyyli- johdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat 97862-59-4 / 308-107-7	-	-	91,6%	-	-	OECD 301 B
2-(2-butoksie- toksi)etanoli 112-34-5 / 203- 961-6	-	-	80-90 %	-	-	-
Alkoholi-etoksy- laatti, C10 (> 5 EO) 160875-66-1 / 605-233-7	-	-	-	-	≥ 90 %	-
citric acid 77-92-9 / 201- 069-1	Helppo bioha- joavuus	28 päivää	Helposti bioha- joava	Makea vesi	97% (28 päivää)	OECD 301 B

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Biokonsentraatiokerroin (BCF)
1-propaaniamiini, 3-amino-N-(karboksimeetyli)-N,N-dimeetyli-, N-C8-18-asyylijohdannaiset, hydroksidit, sisäsuolat 97862-59-4 / 308-107-7	71
citric acid	-1,8-0,2

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happoshampoo

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	Biokonsentraatiokerroin (BCF)
77-92-9 / 201-069-1	

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Tietoja ei saatavilla

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

Tuotteen/aineen nimi CAS- / EC-numero	PBT / vPvB
Alkyyliipolyglykosidi C8-10 68515-73-1 / 500-220-1	Ei PBT / Ei vPvB
Amidit, rapsiöljy, N-(hydroksietyyli), etoksyloitu 85536-23-8 / 932-164-2	Ei PBT / Ei vPvB
2-(2-butoksietoksi)etanoli 112-34-5 / 203-961-6	Ei PBT / Ei vPvB
citric acid 77-92-9 / 201-069-1	Ei PBT / Ei vPvB

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tämä seos/tuote ei sisällä aineita, joilla katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia ympäristön kannalta.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tiedossa

Muut

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteen käsittelymenetelmät

Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Direktiivin 2008/98/EY (jätedirektiivi) mukainen vaarallinen jäte.

Toimita sisältö/pakkaus hyväksyttiin jätteenkäsittelylaitokseen.

Jätekoodi	Jätteen kuvaus
20 01 29*	pesu- ja puhdistusaineet, jotka sisältävät vaarallisia aineita
15 01 02	muovipakkaukset

Huomaa - koodin vieressä oleva tähti (*) tarkoittaa, että se on VAARALLINEN JÄTE.

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukainen

Happoshampoo

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

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset

Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ainesosien merkintä asetuksen EY N:o 648/2004 mukaisesti 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

Happoshampoo

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 Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Eye Irrit. 2 - Silmä-ärsytys, kategoria 2
STOT SE 3 - Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3
Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyyys, kategoria 2
H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
H412 Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.