



HALO - Hydrophobic Shampoo

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan
Julkaisupäivä: 13.7.2021 Päivitetty: 29.4.2025 Korvaa version: 12.3.2025 Versio: 6.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely : Seos
Kauppanimi : HALO - Hydrophobic Shampoo
Tuotekoodi : 00077
Tuoteryhmä : Kaupallinen tuote

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

1.2.1. Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen : Kulutuskäyttö
Pääasiallinen käyttökategoria : Ulkopintojen puhdistusaineet – kaikki ajoneuvotyytit
Aineen/seoksen käyttö :

1.2.2. Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja

Brands Alliance s.r.o. Ltd
Pri Šajbách 1
SK 831 06 Bratislava
T +421244871700
msds@brandsalliance.eu, www.brandsalliance.eu

Jakelija

Detailspeed Oy
Sinkkikatu 6
20380 Turku
henri@virtaset.fi

1.4. Häätöpuhelinnumero

Maa/alue	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

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

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1 H318
Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2 H411
H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

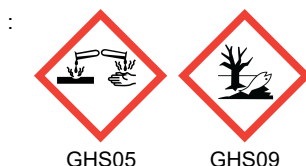
Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Vaurioittaa vakavasti silmiä. Haitallista vesieläölle, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2. Merkinnät

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

Varoitusmerkit (CLP)



Huomiosana (CLP)

: Vaara

HALO - Hydrophobic Shampoo

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Sisältää	: Alkyylioglukosidi
Vaaralausekkeet (CLP)	: H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä. H411 - Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Turvalausekkeet (CLP)	: P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P273 - Vältettävä päästämistä ympäristöön. P280 - Käytä silmiensuojainta, suojakäsineitä. P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 - Ota välittömästi yhteys lääkäriin. P391 - Valumat on kerättävä. P501 - Hävitä sisältö ja pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti.

2.3. Muut vaarat

Sisältää PBT- ja vPvB-aineita $\geq 0,1$ % arvioidaan REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisesti

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Alkyylioglukosidi	CAS-nro: 68515-73-1 EY-nro: 500-220-1	5 – 10	Eye Dam. 1, H318
Sitruunahappo aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (DE)	CAS-nro: 77-92-9 EY-nro: 201-069-1 Indeksinumero: 607-750-00-3	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Dipropyleeniglykolimetyylieetteri aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (GB, NL, PL, SK)	CAS-nro: 34590-94-8 EY-nro: 252-104-2	1 – 5	Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu), H332
Trilon(R) M	CAS-nro: 164462-16-2 EY-nro: 423-270-5	1 – 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylieetteri aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (DE, GB, NL, PL, SK); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja- arvo	CAS-nro: 112-34-5 EY-nro: 203-961-6 Indeksinumero: 603-096-00-8	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373
Syklopentasiloksaani aine luettelua luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyn piiriin (Dekametyylisyklopentasiloksaani) PBT-aine; substance vPvB	CAS-nro: 541-02-6 EY-nro: 208-764-9	0,1 – 0,5	Ei luokiteltu
Sykloheksasiloksaani aine luettelua luettelo aineista, jotka mahdollisesti sisällytetään lupamenettelyn piiriin (Dodekametyylisykloheksasiloksaani) PBT-aine; substance vPvB	CAS-nro: 540-97-6 EY-nro: 208-762-8	0,1 – 0,5	Ei luokiteltu
Natriumkloridi	CAS-nro: 7647-14-5 EY-nro: 231-598-3	0,1 – 0,5	Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

HALO - Hydrophobic Shampoo

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Etikkahappo aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (DE, GB, PL, SK); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	CAS-nro: 64-19-7 EY-nro: 200-580-7 Indeksinumero: 607-002-00-6	0,1 – 0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (lhon kautta), H312 Skin Corr. 1A, H314
Natriumhydroksid aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (GB, PL, SK)	CAS-nro: 1310-73-2 EY-nro: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6	< 0,1	Acute Tox. 3 (suun kautta), H301 Acute Tox. 4 (lhon kautta), H312 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Sitraali aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (PL)	CAS-nro: 5392-40-5 EY-nro: 226-394-6 Indeksinumero: 605-019-00-3	< 0,1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317

Erityiset pitoisuusrajat:

Nimi	Tuotetunniste	Erityiset pitoisuusrajat (%)
Etikkahappo	CAS-nro: 64-19-7 EY-nro: 200-580-7 Indeksinumero: 607-002-00-6	(10 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (25 ≤ C < 90) Skin Corr. 1B; H314 (90 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314
Natriumhydroksid	CAS-nro: 1310-73-2 EY-nro: 215-185-5 Indeksinumero: 011-002-00-6	(0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C ≤ 100) Skin Corr. 1A; H314

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset	: Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty	: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle	: Pese iho runsaalla vedellä.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään	: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota heti yhteys lääkäriin.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä	: Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä	: Vaikka ihmisiin tai eläimiin kohdistuvista terveysvaikutuksista ei ole tietoa, tämän aineen oletetaan olevan hengitettäessä vaarallinen.
Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	: Normaalioloissa ei lainkaan.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	: Vakavia silmävaurioita.
Oireet/vaikutukset nieltynä	: Normaalioloissa ei lainkaan.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	: Vesisuihke. Kuiva jauhe. Vaahto. Hiilidioksidi.
---------------------------	---

HALO - Hydrophobic Shampoo

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Ei palovaaraa.
Räjähdyshaara : Ei välitöntä räjähdysvaaraa.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Voi tuottaa myrkyllistä savua.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Sammuta tuli turvalliselta etäisyydeltä ja suojatusta paikasta. Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Erillinen kannettava hengityslaitte. Täydellinen suojavaatetus.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Ilmoita viranomaisille, jos tuotetta pääsee viemäriin tai vesistöön. Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet : Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.
Hätätoimenpiteet : Tuuleta vuotoalue. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".
Hätätoimenpiteet : Evakuoiki ylimääräinen henkilöstö. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Imeytä valumat hiekkaan tai maahan. Rajoita vuodot pengertämällä tai imeytysaineilla estääksesi aineiden leviäminen ja niiden pääsy viemäriin tai vesistöön. Pysäytä vuoto, mahdollisuuksien mukaan ottamatta riskejä.
Puhdistusmenetelmät : Imeytä valunut neste imukykyiseen materiaaliin.
Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Lisätietoja kohdassa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä : Ei pidetä erityisen vaarallisena normaaleissa käyttöolosuhteissa.
Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin. Käytä henkilökohtaisia suojavarusteita.
Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese aina kätesi käsiteltyäsi tätä tuotetta.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet : Säilytettävä viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa, erillään kuumuudesta.
Varastointioloosuhteet : Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.
Pakkausmateriaalit : Säilytä tuote aina pakkauksessa, joka on samaa materiaalia kuin alkuperäinen pakkaus.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Muita tietoja ei ole saatavissa

HALO - Hydrophobic Shampoo

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:

Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:

Käytä suositeltua henkilökohtaista suojavarustusta.

Henkilönsuojainten symboli(t):



8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:

Suojalasit

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:

Käytä sopivaa suojavaatetusta

Käsien suojaus:

Suojakäsineet

Käsien suojaus					
tyyppi	Materiaali	Läpäisy	Paksuus (mm)	Läpäisy	Standardi
Kertakäyttökäsineet	Nitriilikumi (NBR), Kloropreenikumi (CR)	6 (> 480 minuuttia)	0,4-0,7		EN ISO 374-1, EN ISO 374, EN 374-2

8.2.2.3. Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:

Jos ilmanvaihto on riittämätön, on käytettävä sopivaa hengityksensuojainta

8.2.2.4. Termiset vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ympäristöaltistumisen torjuminen:

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

HALO - Hydrophobic Shampoo

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Nestemäinen
Olomuoto	: Nestemäinen.
Väri	: vaalean punainen.
Haju	: Hedelmäinen.
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetaatin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jäätymispiste	: < -20 °C
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Ei sovellettavissa
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus	: Tietoja ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyttävät ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdyksraja-arvot	: Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Tuote on ei-reaktiivinen normaaleissa käyttö-, varasto- ja kuljetusolosuhteissa.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaliolosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Ei mitään suositelluissa varasto- ja käsittelyolosuhteissa (katso osa 7).

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	: Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	: Ei luokiteltu

HALO - Hydrophobic Shampoo

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu

Alkyylioglukosidi (68515-73-1)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Ohje: OECD: n suuntaviiva 423 (Välitön myrkyllisyys suun kautta - Välitön myrkyllisyysluokan menetelmä), Ohje: EU-menetelmä B.1 tris (Välitön myrkyllisyys suun kautta - Välitön myrkyllisyysluokka)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani, Ohje: OECD: n suuntaviiva 402 (välitön myrkyllisyys iholle)
Trilon(R) M (164462-16-2)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: EU-menetelmä B.1 (akuutti myrkyllisyys (suun kautta))
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: EU-menetelmä B.1 (akuutti myrkyllisyys (suun kautta))
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	> 4,25 mg/l Lähde: ECHA
Natriumhydroksidi (1310-73-2)	
LD50 suun kautta, rotta	140 – 340 mg/kg Lähde: ECHA
LD50 ihon kautta, kani	1350 mg/kg Lähde: HSDB
2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylieetteri (112-34-5)	
LD50 suun kautta, rotta	5660 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	2764 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani, Eläinsukupuoli: uros, Ohje: OECD: n suuntaviiva 402 (välitön myrkyllisyys iholle), 95% CL: 2090-3645
Sitruunahappo (77-92-9)	
LD50 suun kautta, rotta	3000 mg/kg Lähde: OECD Screening Information Data Set
LD50 suun kautta	5400 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: hiiri, ohje: OECD: n suuntaviiva 401 (välitön myrkyllisyys suun kautta), 95% CL: 4500-6400
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Ohje: OECD: n suuntaviiva 402 (välitön myrkyllisyys iholle)
Natriumkloridi (7647-14-5)	
LD50 suun kautta, rotta	3000 mg/kg Lähde: International Uniform Chemical Information Database
LD50 ihon kautta, kani	> 10000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani
LC50 Hengitysteitse - Rota (Pöly/sumu)	> 10,5 mg/l Lähde: Thomson Micromedexin yritysratkaisu
Syklopentasiloksaani (541-02-6)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 401 (akuutti myrkyllisyys suun kautta)
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani, ohje: OECD:n ohje 402 (akuutti ihotoksisuus)
LC50 Hengitysteitse - Rota	8,67 mg/l air Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 403 (akuutti hengitystoksisuus), ohje: EPA OTS 798.1150 (akuutti myrkyllisyys hengitysteitse), 95 % CL: 7,3 - 10,32
Sykloheksasiloksaani (540-97-6)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 423 (Akuutti myrkyllisyys suun kautta - Acute Toxic Class Method)
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 402 (akuutti ihotoksisuus)
Dipropyleeniglykolimetyylieetteri (34590-94-8)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/l Eläin: rotta, Ohje: OECD: n suuntaviiva 401 (välitön myrkyllisyys suun kautta)

HALO - Hydrophobic Shampoo

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Dipropyleeniglykolimetyylietteri (34590-94-8)	
LD50 ihon kautta, rotta	> 19020 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Ohje: OECD: n suuntaviiva 402 (välitön myrkyllisyys iholle)
LD50 ihon kautta, kani	9510 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani, Eläinten sukupuoli: uros, Ohje: OECD: n suuntaviiva 402 (välitön myrkyllisyys iholle)
LC50 Hengitysteitse - Rota	> 3000 mg/m³ Lähde: ECHA
Etikkahappo (64-19-7)	
LD50 suun kautta, rotta	3310 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta
LD50 suun kautta	4960 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: hiiri
LD50 ihon kautta, kani	1060 mg/kg Lähde: HSDB, NITE
LD50 ihon kautta	1060 mg/kg
LC50 Hengitysteitse - Rota (Höyryt)	> 40 mg/l Lähde: ECHA Rekisteröidyt aineet
Sitraali (5392-40-5)	
LD50 suun kautta, rotta	≈ 6800 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta
LD50 suun kautta	4960 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta
LD50 ihon kautta, kani	2250 mg/kg
LD50 ihon kautta	2250 mg/kg
Ihosityövyttävyyssihoärsytys	: Ei luokiteltu
Natriumhydroksidi (1310-73-2)	
pH	1,5 Lähde: HSDB
Natriumkloridi (7647-14-5)	
pH	6,7 Lähde: The Chemical Database, Akronin yliopiston kemian laitos
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Natriumhydroksidi (1310-73-2)	
pH	1,5 Lähde: HSDB
Natriumkloridi (7647-14-5)	
pH	6,7 Lähde: The Chemical Database, Akronin yliopiston kemian laitos
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Trilon(R) M (164462-16-2)	
NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/koiras, 2 vuotta)	262,2 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläimen sukupuoli: uros, Ohje: OECD:n ohje 453 (Yhdistetty krooninen myrkyllisyys / karsinogeenisuustutkimukset), Huomautuksia tuloksista: muu:Vaikutustyyppi: syöpää aiheuttava (siirtotieto)
NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/naaras, 2 vuotta)	333,9 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläimen sukupuoli: naaras, Ohje: OECD:n ohje 453 (Yhdistetty krooninen myrkyllisyys / karsinogeenisuustutkimukset), Huomautuksia tuloksista: muu:Vaikutustyyppi: karsinogeenisuus (siirretyt tiedot)
Sitraali (5392-40-5)	
NOAEL (pitkäaikaiset vaikutukset suun kautta, eläin/koiras, 2 vuotta)	60 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: hiiri, eläimen sukupuoli: uros, ohje: OECD: n suuntaviiva 453 (yhdistetty krooninen myrkyllisyyden / karsinogeenisuustutkimukset), huomautuksia tuloksista: muut: Vaikutustyyppi: myrkyllisyys (muutetut tiedot)
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu

HALO - Hydrophobic Shampoo

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylieetteri (112-34-5)	
NOAEL (eläin/uross, F0/P)	> 452 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläimen sukupuoli: uros, Ohje: muu:
NOAEL (eläin/naaras, F0/P)	> 470 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläimen sukupuoli: naaras, Ohje: muu:
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Alkyyli-glukosidi (68515-73-1)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	100 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Ohje: EU: n menetelmä B.26 (Subkrooninen suun kautta annettava myrkyllisyystesti: Toistuvan annoksen 90 päivän suun kautta tehty myrkyllisyystutkimus jrsijöillä)
2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylieetteri (112-34-5)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	250 mg/kg ruumiinpainoa
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	< 200 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: muu:, ohje: OECD:n ohje 411 (subkrooninen ihotoksisuus: 90 päivän tutkimus)
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
Sitruunahappo (77-92-9)	
LOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	8000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	4000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta
Syklopentasiloksaani (541-02-6)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	≈ 1000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 408 (Toistuvan annoksen 90 päivän myrkyllisyys suun kautta jrsijöille)
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	≥ 1600 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: OECD:n ohje 410 (toistuvan annoksen ihotoksisuus: 21/28 päivän tutkimus)
Sykloheksasiloksaani (540-97-6)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	1000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläimen sukupuoli: naaras, Ohje: OECD:n ohje 422 (Yhdistetty toistuvan annoksen myrkyllisyystutkimus lisääntymis- / kehitysmyrkyllisyyden seulontatestin kanssa)
Dipropyleeniglykolimetyylieetteri (34590-94-8)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	1000 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, ohje: muu: KANPOGYO nro 700, YAKUHATSU nro 1039.61 ja KIKYKU nro 1014.
NOAEL (ihon kautta, rotta/kani, 90 vrk)	2850 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: kani, Eläinsukupuoli: uros, Ohje: OECD: n suuntaviiva 411 (subkrooninen ihon toksisuus: 90 päivän tutkimus)
Etikkahappo (64-19-7)	
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	290 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Eläinten sukupuoli: uros
Sitraali (5392-40-5)	
LOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)	68 ppm Eläin: rotta, Eläinten sukupuoli: naaras
NOAEL (suun kautta, rotta, 90 vrk)	100 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: rotta, Ohje: OECD: n ohje 453 (yhdistetyt kroonisen toksisuuden / karsinogeenisuustutkimukset)
NOAEC (hengitysteitse, rotta, kaasu, 90 vrk)	34 ppm Eläin: rotta, Eläinten sukupuoli: naaras
NOAEL (subkrooninen, suun kautta, eläin/koiras, 90 vrk)	60 mg/kg ruumiinpainoa Eläin: hiiri, eläimen sukupuoli: uros, ohje: OECD: n suuntaviiva 453 (yhdistetyt kroonisen toksisuuden / karsinogeenisuustutkimukset)
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
Trilon(R) M (164462-16-2)	
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellettavissa

HALO - Hydrophobic Shampoo

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylietteri (112-34-5)	
Viskositeetti, kinemaattinen	6,794 mm²/s
Natriumkloridi (7647-14-5)	
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei sovellettavissa
Syklopentasiloksaani (541-02-6)	
Viskositeetti, kinemaattinen	3,7 mm²/s Lämpötila: 'muu: 25,0°C' Parametri: 'kinemaattinen viskositeetti (mm²/s)'
Sykloheksasiloksaani (540-97-6)	
Viskositeetti, kinemaattinen	5,6 mm²/s Lämpötila: '20°C' Parametri: 'kinemaattinen viskositeetti (mm²/s)'
Etikkahappo (64-19-7)	
Viskositeetti, kinemaattinen	1,015 mm²/s

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön) : Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen) : Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Alkyyylglukosidi (68515-73-1)	
LC50 - Kalat [1]	100,81 mg/l Koeorganismit (lajit): Danio rerio (edellinen nimi: Brachydanio rerio)
LC50 - Kalat [2]	170 mg/l Koeorganismit (lajit): Danio rerio (edellinen nimi: Brachydanio rerio)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 100 mg/l Koeorganismit (lajit): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	27,22 mg/l Koe-organismit (lajit): Desmodesmus subspicatus (edellinen nimi: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Levät [2]	37 mg/l Koe-organismit (lajit): Desmodesmus subspicatus (edellinen nimi: Scenedesmus subspicatus)
Trilon(R) M (164462-16-2)	
LC50 - Kalat [1]	> 110 mg/l Testiorganismit (lajit): Danio rerio (aikaisempi nimi: Brachydanio rerio)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 100 mg/l Testiorganismit (lajit): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	> 100 mg/l Testiorganismit (lajit): Desmodesmus subspicatus (aikaisempi nimi: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Levät [1]	> 0,63 mg/l Lähde: ECHA
LOEC (krooninen)	> 100 mg/l Testiorganismit (lajit): Daphnia magna Kesto: '21 d'
NOEC (krooninen)	≥ 100 mg/l Testiorganismit (lajit): Daphnia magna Kesto: '21 d'
NOEC krooninen kala	100 mg/l Koe-organismit (lajit): Oncorhynchus mykiss (aikaisempi nimi: Salmo gairdneri) Kesto: '28 d'
Natriumhydroksidi (1310-73-2)	
LC50 - Kalat [1]	125 mg/l
EC50 - Äyriäiset [1]	40,4 mg/l Koeorganismit (lajit): Ceriodaphnia sp.
2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylietteri (112-34-5)	
LC50 - Kalat [1]	1300 mg/l Koeorganismit (lajit): Lepomis macrochirus
EC50 - Äyriäiset [1]	> 100 mg/l Koeorganismit (lajit): Lepomis macrochirus

HALO - Hydrophobic Shampoo

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylietteri (112-34-5)	
EC50 96h - Levät [1]	> 100 mg/l Koe-organismit (lajit): Desmodesmus subspicatus (edellinen nimi: Scenedesmus subspicatus)
Sitruunahappo (77-92-9)	
LC50 - Kalat [1]	48 mg/l Lähde: ECOTOX
EC50 - Muut vesieliöt [1]	> 50 mg/l Testi-organismit (lajit): muut vedessä elävät äyriäiset:
Natriumkloridi (7647-14-5)	
LC50 - Kalat [1]	5840 mg/l Testiorganismit (lajit): Lepomis macrochirus
EC50 72h - Levät [1]	0,0269 mg/l
LOEC (krooninen)	441 mg/l Testiorganismit (lajit): Daphnia pulex Kesto: '21 d'
NOEC (krooninen)	314 mg/l Testiorganismit (lajit): Daphnia pulex Kesto: '21 d'
Syklopentasiloksaani (541-02-6)	
LC50 - Kalat [1]	> 16 µg/l Koe-organismit (lajit): Oncorhynchus mykiss (aikaisempi nimi: Salmo gairdneri)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 2,9 µg/l Testiorganismit (lajit): Daphnia magna
Sykloheksasiloksaani (540-97-6)	
LC50 - Kalat [1]	0,028 mg/l Lähde: Quantitative Structure Activity Relation
EC50 96h - Levät [1]	0,033 mg/l Lähde: Quantitative Structure Activity Relation
Dipropyleeniglykolimetyylietteri (34590-94-8)	
LC50 - Kalat [1]	> 1000 mg/l Koe-organismit (lajit): Poecilia reticulata
EC50 - Muut vesieliöt [1]	1930 mg/l Koe-organismit (lajit): muu vesikouru: Acartia tonsa
EC50 72h - Levät [1]	> 969 mg/l Koe-organismit (lajit): Pseudokirchneriella subcapitata (aikaisemmat nimet: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Levät [1]	> 969 mg/l Koe-organismit (lajit): Pseudokirchneriella subcapitata (aikaisemmat nimet: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (krooninen)	0,5 mg/l Koe-organismit (lajit): Daphnia magna Kesto: '22 d '
NOEC (krooninen)	≥ 0,5 mg/l Koe-organismit (lajit): Daphnia magna Kesto: '22 d '
Etikkahappo (64-19-7)	
LC50 - Kalat [1]	> 1000 mg/l Koe-organismit (lajit): Oncorhynchus mykiss (edellinen nimi: Salmo gairdneri)
LC50 - Kalat [2]	> 300,82 mg/l Koe-organismit (lajit): Oncorhynchus mykiss (edellinen nimi: Salmo gairdneri)
EC50 - Äyriäiset [1]	> 1000 mg/l Koe-organismit (lajit): Daphnia magna
EC50 - Äyriäiset [2]	> 300,82 mg/l Koe-organismit (lajit): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	> 1000 mg/l Koeorganismit (lajit): Skeletonema costatum
EC50 72h - Levät [2]	> 300,82 mg/l Koeorganismit (lajit): Skeletonema costatum
Sitraali (5392-40-5)	
LC50 - Kalat [1]	6,78 mg/l Koe-organismit (lajit): Leuciscus idus
EC50 - Äyriäiset [1]	6,8 mg/l Koeorganismit (lajit): Daphnia magna
EC50 72h - Levät [1]	103,8 mg/l Koe-organismit (lajit): Desmodesmus subspicatus (edellinen nimi: Scenedesmus subspicatus)

HALO - Hydrophobic Shampoo

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus	
HALO - Hydrophobic Shampoo	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Alkyyli-glukosidi (68515-73-1)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Trilon(R) M (164462-16-2)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Natriumhydroksidi (1310-73-2)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylietteri (112-34-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Sitruunahappo (77-92-9)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Natriumkloridi (7647-14-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Syklopentasiloksaani (541-02-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Sykloheksasiloksaani (540-97-6)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Dipropyleeniglykolimetyylietteri (34590-94-8)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei nopeasti hajoava
Etikkahappo (64-19-7)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
Sitraali (5392-40-5)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti hajoava
12.3. Biokertyvyys	
Trilon(R) M (164462-16-2)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	-4 Lähde: ECHA
Natriumhydroksidi (1310-73-2)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	-3,88 Lähde: SRC
2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylietteri (112-34-5)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	0,56
Sitruunahappo (77-92-9)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	-1,7 Lähde: ICSC
Natriumkloridi (7647-14-5)	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	-0,46 Lähde: Quantitative Structure Activity Relation

HALO - Hydrophobic Shampoo

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

Syklopentasiloksaani (541-02-6)	
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	5,2 Lähde: Thomson Micromedexin yritysratkaisu
Sykloheksasiloksaani (540-97-6)	
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	6,33 Lähde: Kansallinen lääketieteen kirjasto
Etikkahappo (64-19-7)	
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	-0,17 Lähde: HSDB, ChemIDplus
Sitraali (5392-40-5)	
Jakaantumiskerroin n-oktanol/vesi (Log Pow)	3,45

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Alkyyli-glukosidi (68515-73-1)	
Liikkuvuus maaperässä	0,2624 Lähde: EPISUITE
Syklopentasiloksaani (541-02-6)	
Liikkuvuus maaperässä	16000 Lähde: HSDB
Sykloheksasiloksaani (540-97-6)	
Liikkuvuus maaperässä	79000 Lähde: HSDB
Etikkahappo (64-19-7)	
Liikkuvuus maaperässä	1,153 Lähde: ECHA

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ainesosa	
Syklopentasiloksaani (541-02-6)	Tämä aine täyttää REACH-asetuksen liitteen XIII mukaiset PBT-kriteerit Tämä aine täyttää REACH-asetuksen liitteen XIII mukaiset vPvB-kriteerit
Sykloheksasiloksaani (540-97-6)	Tämä aine täyttää REACH-asetuksen liitteen XIII mukaiset PBT-kriteerit Tämä aine täyttää REACH-asetuksen liitteen XIII mukaiset vPvB-kriteerit

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Alueellinen jätesäätely	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Jätteenkäsittelymenetelmät	: Sisältö/astia hävitettävä luvan saaneen jätteenkäsittelijän lajitteluohjeiden mukaisesti.
Jätevesien käsittelyä koskevat suositukset	: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suositukset	: Hävitä sisältö/pakkaus vaarallisten tai erikoisjätteiden keruupisteeseen paikallisten, alueellisten, kansallisten ja/tai kansainvälisten säännösten mukaisesti. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.
Lisätiedot	: Älä käytä tyhjiä säiliöitä uudelleen.
Ekologista jätettä koskevat tiedot	: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

HALO - Hydrophobic Shampoo

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ympäristölle vaarallinen: Kyllä
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

Rautatiekuljetus

Tietoja ei saatavilla

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

REACH-asetuksen liite XVII (rajoitusehdot)

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(a)	Etikkahappo	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 2.1–2.4, 2.6 ja 2.7, 2.8 tyypit A ja B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategoriat 1 ja 2, 2.14 kategoriat 1 ja 2, 2.15 tyypit A–F

HALO - Hydrophobic Shampoo

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

EU:n rajoitusluettelo (REACH-asetuksen liite XVII)		
Viitekoodi	Soveltuu kohteeseen	Kirjauksen otsikko tai kuvaus
3(b)	HALO - Hydrophobic Shampoo ; Alkyylioglukosidi ; Natriumhydroksid ; 2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylietteri ; Dipropyleeniglykolimetyyli eetteri ; Etikkahappo ; Sitraali	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokat 3.1–3.6, 3.7 haitalliset vaikutukset sukupuolitoimintoihin ja hedelmällisyyteen tai kehitykseen, 3.8 muut kuin narkoottiset vaikutukset, 3.9 ja 3.10
3(c)	HALO - Hydrophobic Shampoo ; Natriumhydroksid	Aineet tai seokset, jotka liittyvät johonkin seuraavista asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä I säädetyistä vaaraluokista tai -kategorioista: Vaaraluokka 4.1
40.	Etikkahappo	Aineet, jotka on luokiteltu syttyviksi kaasuiksi kategoriaan 1 tai 2, syttyviksi nesteiksi kategoriaan 1, 2 tai 3, syttyviksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1 tai 2, aineiksi ja seoksiksi, jotka veden kanssa kosketuksiin joutuessaan kehittävät syttyviä kaasuja, kategorioihin 1, 2 tai 3, pyroforisiksi nesteiksi kategoriaan 1 tai pyroforisiksi kiinteiksi aineiksi kategoriaan 1, riippumatta siitä, sisältyvätkö ne asetuksen (EY) N:o 1272/2008 liitteessä VI olevaan 3 osaan vai eivät.
55.	2-(2-butoksietoksi)etanoli; dietyleeniglykolin monobutyylietteri	2-(2-butoksietoksi)etanoli (DEGBE)
70.	Syklopentasiloksaani	Oktametyylisyklotetrasiloksaani (D4); Dekametyylisyklopentasiloksaani (D5); Dodekametyylisykloheksasiloksaani (D6)

REACH-asetuksen liite XIV (lupaluettelo)

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita

REACH-kandidaattiluettelo (SVHC)

Sisältää REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita pitoisuuksina $\geq 0,1\%$ tai SCL: Dekametyylisyklopentasiloksaani (EC 208-764-9, CAS 541-02-6), Dodekametyylisykloheksasiloksaani (EC 208-762-8, CAS 540-97-6)

Sisältää REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita $< 0,1\%$ tai SCL.

PIC-asetus (EU 649/2012, etukäteen ilmoitettu suostumus)

Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita

POP-asetus (EU 2019/1021, Pysyvät orgaaniset haitta-aineet)

Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

otsoniasetus (2024/590)

Ei sisällä otsonikerrosta heikentävien aineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2024/590 otsonikerrosta heikentävistä aineista).

Neuvoston asetus (EY) kaksikäyttötutteen valvonnasta

Ei sisällä kaksikäyttötutteen valvontaa koskevan NEUVOSTON ASETUKSEN (EY) alaisia aineita

Asetus räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EU 2019/1148)

Ei sisällä räjähteiden lähtöaineiden luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1148 räjähteiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä).

Asetus huumausaineiden lähtöaineiden markkinoille saattamisesta ja käytöstä (EC 273/2004)

Ei sisällä huumausaineiden lähtöaineiden luettelossa (asetus (EY) N:o 273/2004 tiettyjen huumausaineiden ja psykotrooppisten aineiden laittomaan valmistukseen käytettävien aineiden valmistuksesta ja markkinoille saattamisesta) lueteltuja aineita.

15.1.2. Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

HALO - Hydrophobic Shampoo

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

KOHTA 16: Muut tiedot

Lyhenteet ja akronyymit:	
ADN	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista
ADR	Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
ATE	Välittömän myrkyllisyyden arviointi
BCF	Biokertyvyystekijä
Biologinen raja-arvo (BLV)	Biologinen raja-arvo
Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)	Biokemiallinen hapenkulutus (BOD)
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	Kemiallinen hapenkulutus (COD)
DMEL	Johdettu vähimmäisvaikutustaso
DNEL	Johdettu vaikutukseton altistumistaso
EY-nro	Euroopan yhteisön numero
EC50	Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus
Englanti	Euroopan standardi
IARC	Kansainvälinen syöväntutkimuskeskus
IATA	Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
IMDG	Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö
LC50	Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus)
LD50	Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos)
LOAEL	Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos
NOAEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOAEL	Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta
NOEC	Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa vaikutusta
OECD	Taloudellisen yhteistyön ja kehityksen järjestö
HTP	Työperäisen altistumisen viiteraja
PBT	Hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen aine
PNEC	Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
RID	Vaarallisten aineiden kansainvälisiä rautatiekuljetuksia koskevat määräykset
KTT	Käyttöturvallisuustiedote
STP	Jätevedenpuhdistamo
ThOD	Teoreettinen hapenkulutus
TLM	Keskimääräinen sietoraja
VOC	Haihtuvat orgaaniset yhdisteet
CAS-nro	CAS-numero
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
ED	Hormonaalinen haitta-aine

HALO - Hydrophobic Shampoo

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2015/830, mukaan

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:	
Acute Tox. 3 (suun kautta)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 3
Acute Tox. 4 (Hengittäminen:pöly,sumu)	Välitön myrkyllisyys (hengitettynä: pöly, sumu) Kategoria 4
Acute Tox. 4 (Ihon kautta)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 3	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 3
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Flam. Liq. 3	Syttyvät nesteet, kategoria 3
Skin Corr. 1A	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1A
Skin Corr. 1B	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 1, alakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosityövyttävyyssihoärsytys, kategoria 2
Skin Sens. 1	Ihon herkistyminen, kategoria 1
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, kategoria 2
H226	Syttyvä neste ja höyry.
H301	Myrkyllistä nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedote (SDS), EU

Nämä tiedot perustuvat nykyiseen tietämykseen ja niiden tarkoitus on kuvata tuotetta vain terveys-, turvallisuus- ja ympäristövaatimusten näkökulmasta. Niiden ei siksi pidä tulkita takaavan mitään tuotteen erityistä ominaisuutta.