

Päiväys: 14.10.2016

Edellinen päiväys: 06.08.2014

(*) koskee vain kemikaali-ilmoitusta

(**) täytetään joko 3.1 tai 3.2

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste**

Kauppanimi / aineen nimi BLUTOL
 Tunnuskoodi 15-00 ja 15-01
 REACH-rekisteröintinumero

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

Käyttötarkoitus sanallisesti Tahranpoistoaine käytettäväksi pesuloissa
 Toimialakoodi (TOL) (*) S 9601
 Käyttötarkoituskoodi (KT) (*) 9
 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen (*)
 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen (*)

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja (valmistaja, maahantuoja, ainoa edustaja, jatkokäyttäjä, jakelija)
 Suomessa toimiva markkinoille luovuttaja (*)

Osoite Oy VESTEK Ab
 Martinkuja 4
 Postinumero ja -toimipaikka 02270 ESPOO
 Postilokero
 Postinumero ja -toimipaikka
 Puhelin 09-8870120
 Sähköpostiosoite vestek@vestek.fi
 Y-tunnus (*) 020 0861-2

1.4 Häät puhelinnumero

09-4711, 09-471 977, Myrkytystietokeskus, Haartmaninkatu 2, 00290 Helsinki

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Luokiteltu direktiivin 1272/2008 (EY) mukaisesti



GHS05 syövyttävä

Eye Dam. 1 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

2.2 Merkinnät

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

Tuote on luokiteltu ja merkitty CLP-asetuksen mukaisesti

Varoitusmerkit



GHS05

Huomio sana: Vaara
Vaaralliset aineosat: isotridecanol, ethoxylated
 docusate sodium
 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Vaaralausekkeet (CLP):
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä

Turva lausekkeet (CLP):
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvosuojainta
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: huuhto huolellisesti vedellä usean minuttin ajan. Poista piilolinssit, jos voit tehdä helposti. Jatka huuhtomista
 P310 Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUSSEEN tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia

2.3 Muut vaarat

Tietoa ei ole käytettävissä

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet (**)

Pääaineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinro
Aineosan nimi	CAS-, EY- tai indeksinro

3.2 Seokset (**)

Aineen nimi	CAS-, EY- tai indeksinro	REACH- rekisteröintinro	Pitoisuus	Luokitus
Isotridecanol, ethoxylated	CAS: 69011-36-5 Polymer		< 10%	Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302
(2-methoxymethylethoxy) Propanol Substans with a Community workplace exposure limited	CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	Reg.nr: 01-2119450011-60-xxxx	<10%	
docusate sodium	CAS: 577-11-7 EINECS: 209-406-4 CAS: 13845-36-8 EINECS: 237-574-9	Reg.nr: 01-2119491296-29-xxxx	< 5%	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8	Reg.nr: 01-2119488639-16-xxxx	< 2.5%	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412
ammonia	CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	Reg.nr: 01-2119488876-14-xxxx	< 0.25%	Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H335

EU:n suositusten mukaiset ainesosat 648/2004:

ei-ioninen pinta-aktiivaine	5-15%
anioninen pinta-aktiivaine, fosfonates	< 5%

Tässä kohdassa mainittujen R-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Saastunut vaatetus riisuttava heti. Suojaamattomat henkilöt evakuoitava

Hengitys:

Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Toimita tarvittaessa lääkärin hoitoon.

Iho:

Huuhtelee iho heti vedellä. Jos ärsytys jatkuu, toimita lääkärin hoitoon.

Silmät:

Huuhtelee runsaalla vedellä usean minuutin ajan ja toimita lääkärin hoitoon.

Nieleminen:

Suu huuhdottava ja juotava runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa! Toimita heti lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET**5.1 Sammutusaineet**

CO₂, sammutusjauhe tai vesisuihku. Suuremmissa paloissa vedensumutus tai alkoholin kestävä vaahto.

Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää: Tietoa ei ole käytettävissä

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tietyissä palo-olosuhteissa voi syntyä muiden myrkyllisten kaasujen jäämiä.

Suojavarustus: Erillinen hengityssuojain. Palo- ja räjähdyskaasua ei saa hengittää.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palojätteet ja saastunut sammutusvesi täytyy käsitellä määräysten mukaisesti.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä suojavarustusta. Suojaamattomat henkilöt evakuoitava. Vältettävä joutumista iholle ja silmiin.

Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ainetta ei saa päästää viemäriin eikä pohjavesiin.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään hiekkaan, piimaahan, hapositeisiin, tavallisiin siteisiin tai sahajauhoon.

Kerätään kannellisiin astioihin ja viedään hävitettäväksi jätehuoltosäännösten mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 7 turvallinen käsittely

Katso kohta 8 henkilökohtainen suojavarustus

Sammutusvesi ja palojäämät hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonvalolta. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta.

Vältettävä joutumista silmiin ja iholle.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytetään ainoastaan alkuperäisissä astioissa. Säilytettävä erillään elintarvikkeista. Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä, kuivassa paikassa. Suojattava pakkaselta. Maksimisäilytysaika 24 kuukautta.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Kemiallinen pesu

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****HTP-arvot****34590-94-8 (2-metoksimetyylietoksi)propanoli :**

WEL (Iso Britannia): Lyhytaikaisarvo: 308 mg/m³, 50 ppm

Sk

Lisäohje: Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaolevaan luetteloon

Muut raja-arvot
DNEL-arvot
PNEC-arvot

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Säilytettävä erillään elintarvikkeista, juomista ja eläinravinnosta. Saastuneet vaatteet riisuttava välittömästi. Vältettävä joutumista silmiin ja iholle. Ei saa syödä, juoda, tupakoida eikä nuuskata työn aikana. Kädet pestävä aina ennen taukoa ja työpäivän päättyessä. Kaasuja/höyryjä/sumua ei saa hengittää.

Silmien tai kasvojen suojaus

Käytettävä tiiviitä suojalaseja.

Ihonsuojaus

Käytettävä suojavaatetusta.

Käsien suojaus

Käytettävä Nitrili suojakäsineitä.NBR

Käsinemateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävää ja läpäisemätöntä.

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Suojakäsine valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisyelvyyskerroin ja kuluminen.

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Hengityksensuojaus

Jos ilmastointi ei ole riittävä, käytettävä hengityssuojainta

Termiset vaarat

Ympäristöaltistumisen torjuminen

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Väritön neste
Haju	Luonteenomainen hjau
Hajukynnys	Tietoja ei ole käytettävissä
pH	100 g/l, 20°C: ~ 11.5
Sulamis- tai jäätymispiste	Tietoja ei ole käytettävissä
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Tietoja ei ole käytettävissä
Leimahduspiste	Tietoja ei ole käytettävissä
Haihtumisnopeus	Tietoja ei ole käytettävissä
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei ole itsesyttävä
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyrynpaine	Tietoja ei ole käytettävissä
Höyryntiheys	Tietoja ei ole käytettävissä
Suhteellinen tiheys	Bulkkitiheys: 20°C: ~ 1.02g/cm ³ (ISO 2811)
Liukoisuus (liukoisuudet)	Liukenee täysin
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Tietoja ei ole käytettävissä
Itsesyttymislämpötila	Tuote ei ole itsesyttävä
Hajoamislämpötila	Tietoja ei ole käytettävissä
Viskositeetti	Tietoja ei ole käytettävissä
Räjähävyys	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen,
Hapettavuus	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 normaaleissa varaostoinissa ja ympäristöolosuhteissa
10.3	Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
	Ei vaarallisia reaktioita määräysten mukaisessa käytössä
10.4	Vältettävät olosuhteet
	Tietoja ei ole käytettävissä
10.5	Yhteensopimattomat materiaalit
	Reagoi voimakkaiden hapettavien aineiden kanssa
10.6	Vaaralliset hajoamistuotteet
	Ei vaarallisia hajoamistuotteita tiedossa
KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT	
11.1	Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista
	Välitön myrkyllisyys
	LD/LC50 arvo
	69011-36-5 isotridecanol, ethoxylated
	suun kautta LD50 > 300-2000 mg/kg (rotta)
	ihon kautta LD50 > 2000 mg/kg (rotta)
	34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol
	suun kautta LD50 > 5000 mg/kg (rotta)
	ihon kautta LD50 9500 mg/kg (kani)
	hengityksen kautta LC50 (7h) >500 mg/l (rotta)
	577-11-7 docusate sodium
	suun kautta LD50 > 3000 mg/kg (rotta)
	ihon kautta LD50 > 10000 mg/kg (kani)
	13845-36-8 pentapotassium triphosphate
	suun kautta LD50 > 2000 mg/kg (rotta)
	68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
	suun kautta LD50 4100 mg/kg (rotta) (OECD 401)
	ihon kautta LD50 > 2000 mg/kg (rotta) (OECD 402)
	1336-21-6 ammonia
	suun kautta LDLo 43 mg/kg (ihminen)
	hengityksen kautta LDLo 5000 ppm (ihminen)
	Ihosityövyttävyyttä/ärsytys
	Ei iho ärsytystä
	Vakava silmävaurio/ärsytys
	Voimakkaasti silmiä ärsyttävä vaikutus, vakavan silmävaurion vaara
	Hengitysteiden tai ihon herkistyminen
	Tietoja ei ole käytettävissä
	Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset
	Syöpää aiheuttavat vaikutukset
	Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset
	Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen
	Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen
	Aspiraatiovaara
	Muut tiedot
KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE	
12.1	Myrkyllisyys
	Myrkyllisyys vesieliöille:
	69011-36-5 isotridecanol, ethoxylated
	EC50 > 1 - 10 mg/l (Aquatic plants, algae) (72 h; Demodermus subspicatus: OECD 201)
	> 1 - 10 mg/l (Aquatic invertebrates) (48 h; Daphnia magna; OECD 202)

LC50	> 1 - 10 mg/l (Fish) (96 h; Cyprinus carpio; OECD 203)
NOEC	0.37 mg/l (vedessä elävät selkärangattomat) (21 d vesikirppu)
34590-94-8 (2-methoxymethylethoxy) propanol	
EC50	> 969 mg/l (Aquatic plants, algae) (96 h; Scenedesmus capricornutum) 1919 mg/l (Aquatic invertebrates) (48 h; Daphnia)
LC50	> 10000 mg/l (Fish) (96 h; Pimephales promelas)
68891-38-3 Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	
EC50	27 mg/l (Aquatic plants, algae) (72 h; Desmodesmus subspicatus; OECD 201) 7,2 mg/l (Aquatic invertebrates) (48 h; Daphnia magna; OECD 202)
LC50	7,1 mg/l (Fish) (96 h; Brachydanio rerio; OECD 203)
NOEC	0,93 mg/l (Aquatic plants, algae) (72 h; Desmodesmus subspicatus; OECS 201)
1336-21-6 ammonia	
EC50	24 mg/l (Aquatic invertebrates) (48 h; Daphnia magna)
LC50	0,53 mg/l (Fish) (96 h; Oncorhynchus mykiss)

12.2	Pysyvyys ja hajoavuus
	Tietoja ei ole käytettävissä
12.3	Biokertyvyys
	Tietoja ei ole käytettävissä
12.4	Liikkuvuus maaperässä
	Laimentamatonta ainetta ei saa päästää pohjaveteen, vesistöihin eikä viemäriin. Käsitellään paikallisten määräysten mukaisesti. Valmisteen sisältämä pinta aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetut EY: asetuksen 648/2004 mukaisen biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään ja pesuainevalmistajan pyynnöstä.
12.5	PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset
	Tietoja ei ole käytettävissä
12.6	Muut haitalliset vaikutukset
	Tietoja ei ole käytettävissä.
KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT	
13.1	Jätteiden käsittelymenetelmät
	Tuote: Luokitellaan ongelmajätteeksi. Toimitetaan laimentamaton tuote sopivaan ongelmajätteen käsittelylaitokseen. Pakkaus: Hävitetään tyhjänä paikallisten määräysten mukaisesti.
KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT	
14.1	YK-numero
	Ei vaarallisuusluokitusta kuljetusmääräysten mukaan
14.2	Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
	Ei säännöstelty
14.3	Kuljetuksen vaaraluokka
	Ei säännöstelty
14.4	Pakkausryhmä
	Ei säännöstelty
14.5	Ympäristövaarat
	Tietoja ei ole käytettävissä
14.6	Erityiset varotoimet käyttäjälle
	Tietoja ei ole käytettävissä
14.7	Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
	Tietoja ei ole käytettävissä
KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT	
15.1	Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
	Aine vain ammattikäyttöön
15.2	Kemikaaliturvallisuusarviointi
	Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset edelliseen versioon

Lyhenteiden selitykset

Tietolähteet

Safety data sheet According to 1907/2006/EC, Article 31, Seitz GmbH Chemische Fabrik
Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteenominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa

Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista

- | | |
|---------|---|
| H 290 | Voi syövyttää metalleja |
| H 302 | Haitallista nieltynä |
| H 314 | Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa |
| H 315 | Ärsyttää ihoa |
| H 318 | Vaurioittaa vakavasti silmiä |
| H 319 | Ärsyttää voimakkaasti silmiä |
| H 335 | Saatta aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä |
| H 400 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille |
| H 410 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille pitkäaikaisia haittavaikutuksia |
| R 22 | Terveydelle haitallista nieltynä |
| R 34 | Syövyttävä |
| R 36/38 | Ärsyttää silmiä ja ihoa |
| R 38 | Ärsyttää ihoa |
| R 41 | Vakavan silmävaurion vaara |
| R 50 | Erittäin myrkyllistä vesieliöille |

Työntekijöiden koulutus