

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

FI: Huuhteluaine hienoille vaatteille

1/9

Muutettu viimeksi: 2019-06-27

Versio: 1

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste	FI: Huuhteluaine hienoille vaatteille
Artikkelin numeroa	695018
1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella	Huuhteluaine
1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot	Washologi AB
Osoite	Box 8074 163 08 SPÅNGA, Ruotsi
Puhelin	+46 708 341116
Sähköposti	www.washologi.se/info@washologi.se
1.4 Häätäpuhelinnumero	112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

EU-direktiivien 1272/2008 (CLP)

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle haitalliseksi tai tulenaraksi.

2.2 Merkinnät

Ei

Huomiosana: -

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet

-

Vaaralausekkeet

-

Turvalausekkeet

-

2.3 Muut vaarat

Tuote ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB- aineiden luokituskriteerit

Asetuksen (EY) N:o 648/2004

Ionittomat Pinta-Aktiiviset Aineet <5%,

Säilöntäaineita: (Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone, Phenoxyethanol) < 5%,

Hajuvedet: Anise Alcohol, Hexyl Cinnamal, Linalool <5%

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

FI: Huuhteluaine hienoille vaatteille

2/9

Muutettu viimeksi: 2019-06-27

Versio: 1

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Kemiallinen koostumus: Sekoitus.

Kansainvälinen kemiallinen yksilöinti	CAS-numero EY-numero Reg-numero	Pitoisuus [%]	Vaara luokka- Ja kategoriakoodi(t)	Vaaralauseke koodi(t) *
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44	<5	Eye Irrit. 2	H319
Isotridecanoethoxylat (1) **	69011-36-5 Polymeeri-	0,1-<0,5	Eye Dam. 1	H318
Isotridecanoethoxylat (2) **	69011-36-5 Polymeeri-	0,1-<0,5	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318

*Ilmoitetut vaaralausekkeet on selitetty kohdassa 16.

** SCL

Muut tuotteeseen sisältyvät aineet ovat ei-merkintävelvoitettuja aineita sekä aineita, joiden pitoisuus alittaa selostevelvollisuuden.

Luokitus perustuu kemikaalin toimittajalta saatuihin tietoihin sekä tietokantoihin

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset tiedot

Pienimmänkin epätietoisuuden vallitessa tai vaivojen jatkuessa, ottakaa yhteys lääkäriin.

Hengitys

Raitis ilma.

Ihokosketus

Peskää iho vedellä ja saippualla.

Roiskeet silmiin

Pitäkää silmät auki ja huuhtokaa (haalealla) vedellä useiden minuuttien ajan. Poistakaa mahdolliset piilolinssit.

Ottakaa yhteys lääkäriin, mikäli vaivat jatkuvat.

Nieleminen

Huuhtele suu vedellä. Anna heti juotavaksi pari lasia vettä tai maitoa. Ota yhteys lääkäriin, jos oireet eivät katoa.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys

Ei luokiteltu ärsyttäväksi hengitettäessä.

Ihokosketus

Saattaa poistaa iholta rasvaa tiivistemuotoisen tuotteen ollessa pitkäkestoisessa kosketuksessa suoraan iholle.

Roiskeet silmiin

Saattaa ärsyttää joutuessaan silmiin. (kirvely, punoitus).

Nieleminen

Voi aiheuttaa epämiellyttävän tunteen nieltäessä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireiden mukaan.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

FI: Huuhteluaine hienoille vaatteille

3/9

Muutettu viimeksi: 2019-06-27

Versio: 1

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Jauhe, hiilidioksidi, vaahto tai vesisumu.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palokaasujen hengittäminen voi olla terveydelle haitallista.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytä sammutustilanteessa itsenäistä hengityslaitetta sekä suoja-pukua.

Muuta

Tulen läheisyydessä oleva säiliö viilennetään vedellä ja siirretään turvaan, jos tämä voidaan tehdä riskittömästi.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Huomioi liukastumisvaara roiskeiden yhteydessä.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä suurien tiivistemäärien pääsy pintaveteen tai viemärijärjestelmään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytä kaatunut tuote mahdollisuuksien mukaan uudelleen. Pienet määrät voidaan kuivata liinalla. Suuremmat roiskeet imeytetään imukykyiseen materiaaliin, kuten hiekkaan, maa-ainekseen tai vermikuliittiin. Huuhtelee vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohta 7 koskien käsittelyä.

Katso Henkilökohtaiset suojaimet kohta 8.

Kerätyt jätteet olisi hallinnoitava jätteeksi jaksossa 13

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittele hyvän ammattihygienian ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.

Käsittele ja annostele käyttöohjeen mukaisesti. Älä sekoita muihin kemikaaleihin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä pakkaus hyvin suljettuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö

-

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Huolehdi hyvästä ilmastoinnista.

Altistuksen raja-arvot

Aineosat	CAS-numero	Arvo HTP (8 h) Tarkistusparametrit	Arvo HTP (15min) Tarkistusparametrit	Huomautus
2-(2- Butoksietoksi)etanoli	112-34-5	10 ppm 68 mg/m ³	-	-

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

FI: Huuhteluaine hienoille vaatteille

4/9

Muutettu viimeksi: 2019-06-27

Versio: 1

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet (...)

DNEL

2-(2-butoxietoksi)etanol (112-34-5)	Lyhytaikainen altistus – Työntekijät Paikalliset vaikutukset, Hengitettynä: 101,2 mg/m ³ Pitkäaikainen altistus – Työntekijät Systemaattiset vaikutukset, Ihon kautta: 83 mg/kg Pitkäaikainen altistus – Työntekijät Paikalliset vaikutukset, Hengitettynä: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm Pitkäaikainen altistus – Työntekijät Systemaattiset vaikutukset, Hengitettynä: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm Pitkäaikainen altistus – Kuluttajat Systemaattiset vaikutukset, Suun kautta: 5 mg/kg Pitkäaikainen altistus – Kuluttajat Paikalliset vaikutukset, Hengitettynä: 40,5 mg/kg Pitkäaikainen altistus – Kuluttajat Systemaattiset vaikutukset, Hengitettynä: 40,5 mg/kg Pitkäaikainen altistus – Kuluttajat Paikalliset vaikutukset, Hengitettynä: 60,7 mg/m ³ Pitkäaikainen altistus – Kuluttajat Systemaattiset vaikutukset, Ihon kautta: 50 mg/kg
-------------------------------------	--

PNEC

2-(2-butoxietoksi)etanol (112-34-5)	4,4 mg/kg	Sedimentti (Makea vesi)
2-(2-butoxietoksi)etanol (112-34-5)	0,11 mg/l	Suolainen vesi
2-(2-butoxietoksi)etanol (112-34-5)	0,44 mg/kg	Sedimentti (Suolainen vesi)
2-(2-butoxietoksi)etanol (112-34-5)	1,1 mg/l	Makea vesi
2-(2-butoxietoksi)etanol (112-34-5)	200 mg/l	Vedenpuhdistuslaitos
2-(2-butoxietoksi)etanol (112-34-5)	0,32 mg/kg	Maa-aines
2-(2-butoxietoksi)etanol (112-34-5)	11 mg/l	Epäsäännöllinen vapauttaminen

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Pese kädet ennen taukoja sekä työpäivän päätteeksi.

Käsittele hyvän ammattihygienian ja turvallisuuskäytäntöjen mukaisesti.

Henkilökohtainen suojavarustus

Kysy aina neuvoa asiantuntevalta tuotteen toimittajalta valitessasi henkilösuojaimia.

Hengityselinten suojaus

Ei tarvita tavallisesti.

Käsien suojaus

Ei tarvita tavallisesti. Pitkäaikaisessa kontaktissa tiivistemuotoiseen tuotteeseen tulee käyttää suojakäsineitä.

Silmiensuojaus

Ei tarvita tavallisesti.

Kehon suojaus

Ei tarvetta erityisille suojavaatteille.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

FI: Huuhteluaine hienoille vaatteille

5/9

Muutettu viimeksi: 2019-06-27

Versio: 1

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto:	Juokseva neste
Väri:	Ei tietoa
Haju:	Ei tietoa
pH:	Ei tietoa
Sulamis- tai jäätymispiste(°C):	Ei tietoa
Kiehumispiste ja kiehumisalue(°C):	Ei tietoa
Leimahduspiste(°C):	Ei tietoa
Haihtumisnopeus	Ei tietoa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	Ei tietoa
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	Ei tietoa
Höyrynpaine(°C):	Ei tietoa
Höyryntiheys:	Ei tietoa
Suhteellinen tiheys:	Ei tietoa
Liukoisuus (liukoisuudet)Liukenevuus (veteen):	Sekoittuva
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi:	Ei tietoa
Itsesyttymislämpötila:	Ei tietoa
Hajoamislämpötila:	Ei tietoa
Viskositeetti:	Ei tietoa
Räjähävyys:	Ei tietoa
Hapettavuus:	Ei tietoa

Muut tiedot: Ei tietoja

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote on vakaa suositelluissa käsittely- ja käyttöolosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on vakaa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tiedossa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tiedossa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

FI: Huuhteluaine hienoille vaatteille

6/9

Muutettu viimeksi: 2019-06-27

Versio: 1

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Katso kohta 4. (Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet)

Hengitys:

Ei luokiteltu ärsyttäväksi hengitettäessä.

Ihokosketus

Voi ärsyttää lievästi ihoa.

Roiskeet silmiin

Voi ärsyttää lievästi silmiä.

Nieleminen

Voi aiheuttaa epämiellyttävän tunteen nieltäessä.

Myrkyllisyys

Tiedot tätä tuotetta ei ole saatavilla.

Myrkyopilliset tiedot sisältyvistä, eläinkoemielessä relevanteista aineista.

Isotridecanoethoxylat (1) (69011-36-5)	LD ₅₀ Nieltynä Rotta: >2000 mg/kg LD ₅₀ Ihon kautta Rotta: >2000 mg/kg
Isotridecanoethoxylat (2) (69011-36-5)	LD ₅₀ Nieltynä Rotta: 500-2000 mg/kg
2-(2-butoxietoxi)etanol (112-34-5)	LD ₅₀ Nieltynä Rotta: >3000 mg/kg LD ₅₀ Ihon kautta kanin: >2000 mg/kg

Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT): kerta- ja toistuva altistuminen.

Ei tiedossa

Todennäköiset altistumistiet

Sisään hengitys, ihon/silmien altistaminen, nieleminen.

Allergiaa aiheuttavat ominaisuudet

Tämän tuotteen ei katsota aiheuttavan allergiaa sisäänhengitettäessä tai ihokontaktissa.

CMR (syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset aineet)

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu syövän aiheuttajaksi, mutageeniksi tai lisääntymistä häiritseväksi.

Aspiraatiovaara.

Ei

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

FI: Huuhteluaine hienoille vaatteille

7/9

Muutettu viimeksi: 2019-06-27

Versio: 1

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

Tätä tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi ympäristölle.
Vältä kontrolloimaton pääsy pintavesiin ja viemärointijärjestelmiin.

12.1 Myrkyllisyys

Ei tietoja saatavilla.

Toksikologiset tiedot eläinkokeista koskien relevantteja, sisältyviä aineita.

Isotridecanoethoxylat (1) (69011-36-5)	LC ₅₀ Kala 96h: >1-10 mg/l EC ₅₀ Vesikirppu 48h: >1-10 mg/l Lajit: Daphnia magna EC ₅₀ Levät 72h: >1-10 mg/l
Isotridecanoethoxylat (2) (69011-36-5)	LC ₅₀ Kala 96h: >1-10 mg/l EC ₅₀ Daphnia 48h: >1-10 mg/l Lajit: Daphnia magna
2-(2-butoxietoksi)etanol (112-34-5)	LC ₅₀ Kala 96h: 1300 mg/l EC ₅₀ Vesikirppu 48h: >100 mg/l (OECD TG 202)
Polydimetyylisiloksaani, diquater	EC ₅₀ Vesikirppu 48h: >10-100 mg/l (OECD TG 202)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Valmisteen sisältämät tensidit täyttävät pesuaineista annetun asetuksen (EY) 648/2004 mukaiset biohajoavuuden kriteerit.

2-(2-butoxietoksi)etanol (112-34-5)- Helposti biohajoava. 76% 28d OECD 301D

Isotridecanoethoxylat (69011-36-5) - Helposti biohajoava. >60% 28d OECD 301H

12.3 Biokertyvyys

2-(2-butoxietoksi)etanol (112-34-5) – log Pow: 0,15-0,9. pH7. OEC117

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei tietoa

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä mitään aineita, jotka täyttävät PBT- tai vPvB- aineiden luokituskriteerit

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Tuotetta tai sen jäänteitä ei ole luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi

Kysykää jätteidenkäsittelyssä neuvoa paikallisilta viranomaisilta.

EWC-koodi 20 01 30 muut kuin nimikkeessä 20 01 29 mainitut pesu- ja puhdistusaineet

Pakkaus

Tyhjennetty ja hyvin puhdistettu pakkaus toimitetaan jätteiden kierrätykseen.

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

FI: Huuhteluaine hienoille vaatteille

8/9

Muutettu viimeksi: 2019-06-27

Versio: 1

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Tuote ei ole luokiteltu vaaralliseksi nykyisen kuljetuslainsäädännön mukaan.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

-

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

-

14.4 Pakkausryhmä

-

14.5 Ympäristövaarat

Marine pollutant: No

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

-

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

-

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

Luokitus ja merkinnät on määritetty EU-direktiivien 1272/2008 (ja niihin tehtyjen muutosten) mukaisesti ja tuotteen käyttötarkoitus huomioon ottaen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti ja (EY) 2015/830

FI: Huuhteluaine hienoille vaatteille

9/9

Muutettu viimeksi: 2019-06-27

Versio: 1

KOHTA 16: Muut tiedot

Vaaralausekkeiden täydellinen teksti, joka on kohdassa 3

H302 Haitallista nieltynä.

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Lähteet

Valmistajan tuotetietolehtinen / käyttöturvallisuustiedotteessa, CLP, www.kemi.se, www.echa.europa.eu

Versio 1: 2019-06-27 Tämä turvallisuustiedote on laadittu seuraavan liitteen mukaisesti II (EY) 1907/2006 ja (EY) 2015/830

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa oleva informaatio perustuu tämän hetken tietoihin ja se koskee tuotteen tarkoituksenmukaista käsittelyä.

Lyhenteiden selitykset

ADR: :International Carriage of Dangerous Goods by Road

BCF: Bio Concentration Factor

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: A substance number i EINECS, ELINCS or in No-Longer Polymers List.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-substance: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

vPvB-substance: Very persistent and Very Bio accumulative substances.