

Clas Ohlson Oy

00100 Helsinki

Painopäivämäärä 05.09.2011, Tarkistus 14.07.2011

Sivu 1 / 7

1 Aineen tai valmisteen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Lasisen keittotason puhdistusaine

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

1.2.1 Relevantit käyttötavat

Puhdistusvalmisteet

1.2.2 Käyttötavat, joita ei suositella

Ei tiedossa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yritys

Clas Ohlson Oy

Annankatu 34-36A, 4.krs
00100 Helsinki / SUOMEN TASAVALLTA
Puhelin: 020 111 22 22
Homepage: www.clasohlson.fi
E-mail: info@clasohlson.fi

Manufacturer

Delu Ako Minky GmbH

Hauptstraße 103
53619 Rheinbreitbach / SAKSA
Puhelin: (+49) 02224-1800-0
Fax: (+49) 02224-1800-90
Homepage: www.delu.de
E-mail: info@delu.de

Tietoa antava alue

Tekniset tiedot

info@delu.de

Käyttöturvallisuustiedote

sdb@chemiebuero.de

1.4 Häätänumero

+49 (0) 551-19240 (24h)

2 Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.1.1 Luokitus asetuksen (EY) 1272/2008 [CLP] mukaan

ei määrittystä

2.1.2 Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan

Tuotetta ei ole EY-määräysten mukaan pakko merkitä.

2.2 Märkningsuppgifter

Merkintä direktiivin 67/548/ETY tai 1999/45/EY mukaan

Varoitussymboli

ei sovellettavissa

R-lauseet

ei sovellettavissa

S-lauseet

ei sovellettavissa

Tietyn valmisteen
erikoisvaaramerkintä

ei sovellettavissa

Puhdistin, 648/2004/EY, sisältää:

< 5% ionittomat pinta-aktiiviset aineet
< 5% anioniset pinta-aktiiviset aineet
hajuvedet
säilöntäaineita DIMETHYLOL GLYCOL
säilöntäaineita METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE/METHYLISOTHIAZOLINONE (3:1)

Clas Ohlson Oy

00100 Helsinki

Painopäivämäärä 05.09.2011, Tarkistus 14.07.2011

Sivu 2 / 7

2.3 Muut vaarat

Fysikaalis-kemialliset vaarat	Katso kappaleesta 10.
Terveydelle aiheutuvat vaarat	Katso kappaleesta 11.
Ympäristölle aiheutuvat vaarat	Katso kappaleesta 12.
Muut vaarat	ei sovellettavissa

3 Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Tuotetyyppi:**

Tuotteen kohdalla on kyseessä seos.

Pitoisuus [%]	Ainesosia
1 -< 20	Alumiinioksidi
	CAS: 1344-28-1, EINECS/ELINCS: 215-691-6
	GHS/CLP: ei määrittystä
1 -< 2,5	Alkoholi etoksylaatti (C12-14; 4.5 EO)
	CAS: 68439-50-9 (generic)
	GHS/CLP: ei määrittystä
	EEC: Xi-N, R 41-50
1 - <8	Sitruunahappo
	CAS: 77-92-9, EINECS/ELINCS: 201-069-1
	GHS/CLP: Eye Irrit. 2, H319
	EEC: Xi, R 36

Kommentti aineosista

SVHC-luettelo (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): ei sisällä lainkaan tai sisältää alle 0,1% luetelluista aineista.
Annettujen turvaohjeiden sanamuoto kappaleesta 16.

4 Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Erityiset ohjeet	Tahriintunut vaatetus on vaihdettava.
Hengitys	ei sovellettavissa
Iho	Iholle joutunut aine huuhdellaan lämpimällä vedellä. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriissä.
Roiskeet silmiin	Roiskeet silmistä huuhdeltava perusteellisesti vedellä ja mentävä lääkäriin.
Nieleminen	Huuhdettava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Potilas viedään lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoa ei ole käytettävissä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoidetaan oireiden mukaan.
Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.

5 Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet	Tuote ei pala itse. Sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.
Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää	Voimakas vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Myrkyllisten pyrolyysituotteiden muodostumisvaara.

Clas Ohlson Oy

00100 Helsinki

Painopäivämäärä 05.09.2011, Tarkistus 14.07.2011

Sivu 3 / 7

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta.

Tulipalon jäännöksen ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Ulosvalunut/läikkynyt tuote aiheuttaa huomattavan liukastumisvaaran.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi

Tuotteen leviäminen estettävä (esim. patoamalla tai öljypuomeilla).

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Imeytetään kosteuttasitovaan aineeseen (esim. hiekkaan, sahajauhoihin, kemikaalin imeytysaineeseen, piimaahan).

Talteenotettu aine jatkokäsiteltävä määräysten mukaan.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso Kappaleesta 8+13

7 Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Asianmukaisessa käytössä ei tarvita erikoistoimenpiteitä.

Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä vain alkuperäistynnyrissä.

Tarvitaan haponkestävä lattia.

Ei saa varastoida hapettimien kanssa.

Astiat on säilytettävä hyvin tuuletetussa paikassa.

Astiat pidettävä tiiviisti suljettuina.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Katso kappaleesta 1.2

8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilön suojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Raja-arvot työpaikan ilmassa (FI) ei tärkeä

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Lisäohjeet koskien teknisiä laitteita ei sovellettavissa

Silmiensuojaus Suojalasit.

Käsiensuojaus Annetuissa tiedoissa on kysymys suosituksista. Lisätietoja varten pyydämme Teitä ottamaan yhteyden käsineiden toimittajaan.

Täysikosketus Butyylikumi, >120 min (EN 374).

Ihonsuojaus ei sovellettavissa

Muut Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle.

Älä syö, juo, tupakoi tai nuuskaa työskennellessäsi.

Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä.

Ehkäiseväksi ihon suojaksi ihonsuojavoidetta.

Hengityksensuojaus ei sovellettavissa

Termiset vaarat ei sovellettavissa

Ympäristön altistusta koskevat rajoitukset ja niiden valvonta Katso Kappaleesta 6+7.

Clas Ohlson Oy

00100 Helsinki

Painopäivämäärä 05.09.2011, Tarkistus 14.07.2011

Sivu 4 / 7

9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Muoto	viskoosinen
Väri	valkoinen
Haju	miellyttävä
Hajukynnys	ei määritystä
pH-arvo	ca. 2,2
pH-arvo [1%]	ca. 3,25
Kiehumispiste [°C]	ca. 100
Leimahduspiste [°C]	>100
Syttyvää [°C]	ei määritystä
Alempi räjähdysraja	ei sovellettavissa
Ylempi räjähdysraja	ei sovellettavissa
Hapettava	ei
Höyrynpaine [kPa]	ei määritystä
Tiheys [g/ml]	1,07
Tärypaine [kg/m³]	ei sovellettavissa
Liukoisuus veteen	sekoittuu
Jakautumiskerroin [n-oktanolivesi]	ei määritystä
Viskositeetti	ei määritystä
Suhteellinen höyryntiheys verrattuna ilmaan	ei määritystä
Haihtumisnopeus	ei määritystä
Sulamispiste [°C]	ca. 0
Ltsesyttymislämpötila [°C]	ei määritystä
Hajoamispiste [°C]	ei sovellettavissa

9.2 Muut tiedot

ei sovellettavissa

10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tarkoitustaan vastaavalla tavalla käytettynä ei tiedossa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on normaalioloissa stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi alkalien kanssa (lipeät).

Reagoi voimakkaiden hapettimien kanssa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Katso kappaleesta 7.2.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Katso kappaleesta 10.3.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

Clas Ohlson Oy

00100 Helsinki

Painopäivämäärä 05.09.2011, Tarkistus 14.07.2011

Sivu 5 / 7

11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Pitoisuus [%]	Ainesosia
1 -< 20	Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1
	LD50, oraali, Rotta: > 5000 mg/kg (IUCLID).

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys ei määritystä

Ihosityövyttävyyssihoärsytys ei määritystä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen ei määritystä

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen ei määritystä

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen ei määritystä

Mutageenisuus ei määritystä

Reproduktiotoksisuus ei määritystä

Karsinogeenisuus ei määritystä

Yleiset huomiot

Ei sovellettavissa luokitus on määrätty laskennallisesti tuoteohjemääräysten mukaan.

12 Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Pitoisuus [%]	Ainesosia
1 -< 20	Alumiinioksidi, CAS: 1344-28-1
	NOEC, (72h), Selenastrum capricornutum: >100 mg/L (IUCLID).
	NOEC, (48h), Daphnia magna: >100 mg/L (IUCLID).
	NOEC, (96h), fish: >100 mg/L (IUCLID).

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Kulkeutuminen ympäristössä ei määritystä

Hajoaminen jätevesilaitoksessa / huomautukset Tuote voi aiheuttaa jätevedenpuhdistamoissa vaahdon muodostumista.

Biologinen hajoavuus Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine täyttää pesuaineista annetun asetuksen (EY) nro 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit.
Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä.

12.3 Biokertyvyys

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoa ei ole käytettävissä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja vaikutuksista ympäristöön ei ole.

Clas Ohlson Oy

00100 Helsinki

Painopäivämäärä 05.09.2011, Tarkistus 14.07.2011

Sivu 6 / 7

13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Hävittämisessä tulee tarkistaa kansallisten viranomaisten antamat määräykset.

Tuote

Ota yhteyttä valmistajaan koskien kierrätystä.

Jätekoodi-nro (suositellaan)

120199

Puhdistamattomat pakkaukset

Pakkaukset, jotka eivät ole tuotteen likaamia, voidaan kierrättää.

Pakkaukset, joita ei voi puhdistaa, tulee hävittää kuten niissä ollut tuote.

Jätekoodi-nro (suositellaan)

150102

150104

14 Kuljetustiedot**14.1 YK-numero**

vastaten YK:n laivauksessa käytettävä nimi katso kohtaa 14.2

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi**Luokittelu VAK (ADR)**

EI VAARALLISIA AINEITA.

Luokittelu IMDG

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Luokittelu IATA

NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

vastaten YK:n laivauksessa käytettävä nimi katso kohtaa 14.2

14.4 Pakkausryhmä

vastaten YK:n laivauksessa käytettävä nimi katso kohtaa 14.2

14.5 Ympäristövaarat

vastaten YK:n laivauksessa käytettävä nimi katso kohtaa 14.2

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Vastaava maininta kohdissa 6 – 8.

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

ei sovellettavissa

15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EY-SÄÄDÖKSET**

1967/548 (1999/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 1272/2008; 75/324/ETY (2008/47/EY); 453/2010/EY

KULJETUSMÄÄRÄYKSET

ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35. Amdt.); IATA-DGR (2011).

LUOKITELLUT MÄÄRÄYKSET (FI):

Ei määrittäminen.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Aineturvallisuusarvosteluja ei ole suoritettu aineille, jotka omaavat tämän sekoituksen.

16 Muut tiedot**R-lauseet (Kappaleesta 03)**R 41: Vakavan silmävaurion vaara.
R 50: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
R 36: Ärsyttää silmiä.**Vaaralausekkeet (Kappaleesta 03)**

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Käyttörajoitukset

ei sovellettavissa

VOC (1999/13/EY)

ei sovellettavissa

Tullitariffi:

ei määrittäminen

Muuttuneet sijainnit

Kappaleesta 4 tulla paikalle: Turvallisuustietolehti on annettava lääkärin käyttöön.

Kappaleesta 7 tulla paikalle: Ei vaadi erikoistoimenpiteitä.

Clas Ohlson Oy

00100 Helsinki

Painopäivämäärä 05.09.2011, Tarkistus 14.07.2011

Sivu 7 / 7

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Copyright: Chemiebüro®