



(EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Sivu 1 / 7

SDB-nro : 121391
V001.0

TOLU Lasin- ja Ikkunanpuhdistusaine Spray

Viimeistely, pvm.: 04.05.2011
Painatuspäivä: 10.04.2012

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

TOLU Lasin- ja Ikkunanpuhdistusaine Spray

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

Puhdistusaine - Ikkunan puhdistusaineet + Multikäyttöinen ikkunan puhdistusaine

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Henkel Norden Oy

Äyritie 12 A

FI-01510 Vantaa

Puh.: +358 (0) 800 165 066

ucpg-productsafety.norden@fi.henkel.com

1.4 Häätäpuhelinnumero

Myrkytystietokeskus: Soita 09 471977, avoinna 24 t/vrk

Myrkytystietokeskus: Soita 09 471977, avoinna 24 t/vrk

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

2.2 Merkinnät

Merkinnät (DPD):

R-lausekkeet:

Ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi.

S-lausekkeet:

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

2.3 Muut vaarat

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Vaaralliset aineet DPD (EC) No 1999/45: mukaisesti:

Vaaralliset aineet. CAS-nro	EINECS	REACH Rek. No	Sisältö	Luokitus
3-Butoksi-2-propanoli 5131-66-8	225-878-4		>= 1 - < 5 %	Xi - Ärsyttävä; R36/38
Etanoli 64-17-5	200-578-6		>= 1 - < 5 %	F - Helposti syttyvä; R11

Koodeilla merkityt R-lausekkeet täydellisessä tekstimuodossa, katso kappale 16 'Muut tiedot'.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleisohjeet:

Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.

Hengittäminen:

Ei relevantti.

Iho:

Huuhdeltava vedellä. Riisuttava aineen saastuttama vaatetus.

Roiskeet silmiin:

Huuhdeltava juoksevalla vedellä (10 minuutin ajan), mentävä tarvittaessa lääkäriin.

Nieleminen:

Huuhdeltava suu, juotava 1-2 lasia vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

Palamisominaisuudet:

Ei tietoja.

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet:

Kaikki sammuttavat materiaalit eivät sovellu

Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:

Vaahto

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tietoja.

Ei tietoja.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei tietoja.

Lisäohjeet:

Ei vaadita mitään erityisiä toimenpiteitä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Ulosvuotaneen aineen johdosta liukastumisvaara.

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää vesistöihin tai pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään talteen mekaanisesti. Jäännökset huuhdotaan pois käyttämällä runsaasti vettä.

Hävitettäessä vältettävät olosuhteet:

Ei tietoja.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ei tietoja.

Määräystenmukaisessa käytössä ei tarvita muita toimenpiteitä.

Yleiset hygieniatoimenpiteet:

Vältettävä silmä- ja ihokosketusta. Likainen, saastunut vaatetus riisuttava heti. Roiskeet iholta pestävä runsaalla vedellä ja saippualla ja ihoa hoidettava.

Suojavarusteet vaaditaan ainoastaan teollisuuskäytössä tai käsiteltäessä suuria pakkauksia (ei koske kotitalouspakkauksia).

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi vaaraluokituksen mukaan (kts. kohta Kansalliset määräykset)

Säilytettävä kuivassa, + 5 ja +40 °C:ssa lämpötilassa.

Noudatettava VCI-yhteissäilytyksen määräyksiä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Puhdistusaine - Ikkunan puhdistusaineet + Multikäyttöinen ikkunan puhdistusaine

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**Merkityksellinen vain ammatillisessa / teollisessa käytössä****8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Hengityssuojain:

Ei välttämätön.

Käsisuoja:

Käytä erikois nitrili suojakäsineitä jos kosket tuotetta (materiaali paksuus > 0.1 mm, läpäisy aika > 480 min)

Silmäsuojain:

Käytettävä tiiviitä suojalaseja.

Kehonsuojus:

Suojavaatteet kemikaaleja vastaan. Huomioitava valmistajan ohjeet.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Seuraavat tiedot koskevat koko seosta.**

Olomuoto	Neste alhainen viskositeetti, Kirkas
Haju	Sininen Alkoholin kaltainen
pH (20 °C (68 °F); Kons.: 100 % tuote)	10,0 - 11,0
Kiehumispiste	Ei määritettävissä
Leimahduspiste	54,0 °C (129.2 °F); ei määritetty U-W-menetelmä Tuote ei ylläpidä palamista millään tavalla.
Hajoamislämpötila	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	Ei määritettävissä
Tiheys (20 °C (68 °F))	0,9877 - 0,9937 g/cm ³
Ominaispaino	Ei määritettävissä
Viskositeetti	Ei määritettävissä
Viskositeetti (kinemaattinen)	Ei määritettävissä
Räjähätvyys	Ei määritettävissä

liukoisuus(laadullinen)	Ei määritettävissä
Jähmettymislämpötila	Ei määritettävissä
Sulamispiste	Ei määritettävissä
Syttyvyys	Ei määritettävissä
Itsesyttymislämpötila	Ei määritettävissä
Räjähdyksäraja	Ei määritettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	Ei määritettävissä
Haihtumisnopeus	Ei määritettävissä
Hapettavat ominaisuudet	Ei määritettävissä

9.2 Muut tiedot

Ei määritettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei mitään tiedossa, jos käyttö määräysten mukainen.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Katso kappale reaktiivisuus

Määräysten mukaisessa käytössä ei hajoamista.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei tietoja.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tietoja.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ei eläinkokeellisia tietoja.

Tässä tuotteessa on kysymys kemikaalilain mukaisesta valmisteesta. Luokitus on tehty toksikologisten tietojen ja aineosien painopitoisuuksien perusteella.

Käytettävissä olevien tietojen ja toksikologisten arvioiden perusteella tuotetta ei luokitella haitalliseksi.

Välitön myrkyllisyys- ruoansulatuselimet:

Valmiste on luokiteltu perustuen AISE-toimintaohjeeseen, jota käytetään direktiivin 1999/45/EC soveltamiseen, julkaistu marraskuussa 2008. Kohdassa 3 lueteltujen aineiden asianmukaiset terveyteen liittyvät tiedot on seuraavana.

Akuuttia toksisuutta ja sisältyvien aineiden määriä koskevien tietojen perusteella ei tuote nautittuna ole myrkyllinen tai terveydelle haitallinen.

Välitön myrkyllisyys- iho:

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Levitysmenetelmä	Altistusai- ka	Tyyppi	Menetelmä
Etanoli 64-17-5	LDLo	20.000 mg/kg	dermal		Kani	

Välitön myrkyllisyys- hengityselimet:

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Levitysmenetelmä	Altistusai- ka	Tyyppi	Menetelmä
Etanoli 64-17-5	LC50	124,7 mg/L	inhalation	4 h	Rotta	

Ihositytävyyksihoärsytys:

Valmiste on luokiteltu perustuen AISE-toimintaohjeeseen, jota käytetään direktiivin 1999/45/EC soveltamiseen, julkaistu marraskuussa 2008. Kohdassa 3 lueteltujen aineiden asianmukaiset terveyteen liittyvät tiedot on seuraavana.

Ärsyttävyyksihoille: Ei ärsyttävä.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Valmiste on luokiteltu perustuen AISE-toimintaohjeeseen, jota käytetään direktiivin 1999/45/EC soveltamiseen, julkaistu marraskuussa 2008. Kohdassa 3 lueteltujen aineiden asianmukaiset terveyteen liittyvät tiedot on seuraavana.

Primääri silmienärsytys: Lievästi ärsyttävä, ei vaadi merkitsemistä

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos	Testityyppi	Tyyppi	Menetelmä
Etanoli 64-17-5	not sensitising	Guinea pig maximisation test	Marsu	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos	Tutkimustyyppi / altistusreitti	Metabolinen aktivoituminen / altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
3-Butoksi-2-propanoli 5131-66-8	negatiivinen negatiivinen	in vitro mammalian chromosome aberration test bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	kanssa ja ilman kanssa ja ilman		
Etanoli 64-17-5	negatiivinen negatiivinen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) in vitro mammalian chromosome aberration test	kanssa ja ilman without		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Tämä tuote ei katsota tuottavan epäsuotuisaa vaikutusta ympäristöön mikäli sitä käytetään tarkoituksen mukaisesti

Myrkyllisyys (Kala):

Valmiste on luokiteltu perustuen AISE-toimintaohjeeseen, jota käytetään direktiivin 1999/45/EC soveltamiseen, julkaistu marraskuussa 2008. Kohdassa 3 lueteltujen aineiden asianmukaiset ympäristöön liittyvät tiedot on seuraavana.

Arviointi Bakteeri ja/tai kala toksisuudesta tehdään pyynnöstä

Myrkyllisyys (Daphnia):

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Akuutti toksisuus	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
3-Butoksi-2-propanoli 5131-66-8	EC50	> 700 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etanoli 64-17-5	EC50	9.268 - 14.221 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	

Myrkyllisyys (Algae):

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Akuutti toksisuus	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
3-Butoksi-2-propanoli 5131-66-8	EC50	1.466 mg/L	Algae		Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata) Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Etanoli 64-17-5	EC50	> 5.000 mg/L	Algae	7 d		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos / Arvo	Levitysmenetelmä	Tyyppi	Menetelmä
3-Butoksi-2-propanoli 5131-66-8	readily biodegradable	aerobic	91,5 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test) OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Etanoli 64-17-5	readily biodegradable	aerobic	80 - 85 %	

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Vaaralliset aineet. CAS-nro	LogKow	Biologinen kertyvyystekijä (BCF)	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Etanoli 64-17-5	-0,31				

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoja käytettävissä

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteen käsittelymenetelmät**

Tuotteen hävittäminen:
Ei tietoja.

Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:
Luovuta materiaalin keräyspisteeseen vain täysin tyhjennetty pakkaus.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Yleisohjeet:**

Ei vaarallinen aine RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR mukaisesti.

Varoitukset vaaroista:

Ei luokiteltu vaaralliseksi jos kuljetuslämpötila on vähemmän kuin 54 °C.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Pesuaineasetuksen (648/2004/EY) mukainen sisältöluettelo**

< 5 % Anionisia tensidejä
Muut aineosat: Hajusteet

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

KOHTA 16: Muut tiedot

Tuotteen etiketöinti on määritelty kappaleessa 2. Lyhenteiden täydellinen teksti koodeineen tässä turvallisuustiedotteessa seuraavasti:

R11 Helposti syttyvää.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.