



KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

asetuksen (EY) 1907/2006 - ISO 11014-1 mukaan

SDS numero: 27150 V001.3

Tarkistuspäivämäärä: 08.05.2009

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Aineen tai valmisteen tunnistetiedot: TOLU Aito

Aineen ja/tai valmisteen käyttö: Puhdistusaine - Yleispuhdistus Universal

Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot: Henkel Norden Oy
Äyritie 12 A
FI-01510 Vantaa
Tel.: +358 (0)201 - 22 311

Käyttöturvallisuustiedotteen vastaavan toimivaltaisen henkilön sähköpostiosoite: ucpg-productsafety.norden@fi.henkel.com

Hätäpuhelinnumero: Myrkytystietokeskus: Soita 09 471977, avoinna 24 t/vrk

Myrkytystietokeskus: Soita 09 471977, avoinna 24 t/vrk

2. VAARAN YKSILÖINTI

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Luokitellut aineosat:

%	Sisältö	Symboli	R-lausekkeet	EINECS-Nro CAS-Nro.
>= 10,0 - < 20,0	Mäntyöljyn kaliumsuola	Xi	R36/38	271-968-1 68647-71-2
>= 5,0 - < 10,0	Isopropyylialkoholi	F, Xi	R11, R36, R67	200-661-7 67-63-0

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

Luokittelemattomilla aineilla voi olla työperäisen altistumisen raja-arvoja.

Sisältöä koskevat merkinnät:

15 - 30 %
Sisältää
Muut aineosat:

Saippuaa
Säilöntäaineita, Sodium hydroxymethylglycinat, Limonene
Hajusteet

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

Erityiset ohjeet:	Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.
Hengitystiet:	Ei relevantti.
Iho:	Huuhdeltava vedellä. Riisuttava aineen saastuttama vaatetus.
Silmät:	Huuhdeltava juoksevilla vedellä (10 minuutin ajan), mentävä tarvittaessa lääkäriin.
Ruoansulatuselimet:	Huuhdeltava suu, juotava 1-2 lasia vettä, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

Sopivat sammutusaineet:	Kaikki sammuttavat materiaalit eivät sovellu
Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä:	Vaaho.
Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuista:	Ei tietoja.
Erityiset palomiesten suojavarusteet:	Ei tietoja.
Lisätietoa:	Ei vaadita mitään erityisiä toimenpiteitä.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Henkilökohtaiset suojatimet:	Ulosvuotaneen aineen johdosta liukastumisvaara. Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin. Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.
Ympäristövahinkojen estäminen:	Ei saa päästää vesistöihin tai pohjaveteen.
Puhdistusohjeet:	Kerätään talteen mekaanisesti. Jäännökset huuhdotaan pois käyttämällä runsaasti vettä.
Lisätietoa:	Ei tietoja.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely:

Varotoimenpiteet turvallista käsittelyä varten:	Ei tietoja.
Palo- ja räjähdysuojaus:	Määräystenmukaisessa käytössä ei tarvita muita toimenpiteitä.

Varastointi:

Vaatimukset varastointiolosuhteille:	Säilytettävä kuivassa, + 5 ja +40 °C:ssa lämpötilassa.
Yhteensopimattomat aineet:	Huomioi kansalliset määräykset.
Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet:	Varastointi vaaraluokituksen mukaan (kts. kohta Kansalliset määräykset)

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

Altistumisen ehkäiseminen

Työperäisen altistumisen ehkäiseminen:

Hengityselinten suojaus:	Ei välttämätön.
Käsien suojaus:	Käytä erikois nitrili suojakäsineitä jos kosket tuotetta (materiaali paksuus > 0.1 mm, läpäisy aika > 480 min)
Silmiensuojaus:	Käytettävä tiiviitä suojalaseja.
Ihonsuojaus:	Suojavaatteet kemikaaleja vastaan. Huomioitava valmistajan ohjeet.

Lisätietoa:

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).

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Yleiset tiedot:

Toimitettavan aineen tai valmisteen olomuoto:	Neste
Olomuoto:	Viskoottinen, Kirkas
Väri(t):	Tummankeltainen/Oranssi
Haju:	Sitruuna
Olomuoto:	Nestemäinen

Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot:

Leimahduspiste:	40 °C Tuote ei ylläpidä palamista millään tavalla.
pH: (20 °C; Kons.: 100 % tuote)	10,0 - 10,9
Tiheys (20 °C)	0,985 - 1,005 g/cm ³

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Vältettävät olosuhteet:	Ei tietoja.
Vältettävät materiaalit:	Ei mitään tiedossa, jos käyttö määräysten mukainen.
Vaaralliset hajoamistuotteet:	Ei tietoja.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Erityiset ohjeet:

Ei eläinkokeellisia tietoja. Käytettävissä olevien tietojen ja toksikologisten aivioiden perusteella tuotetta ei luokitella "terveyttä vaarantavaksi". Tässä tuotteessa on kysymys kemikaalilain mukaisesta valmisteesta. Luokitus on tehty toksikologisten tietojen ja aineosien painopitoisuuksien perusteella.

**Välitön myrkyllisyys-
ruoansulatuselimet:**

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

Ihoärsyttävyys:

Ärsyttävyys iholle: Ei ärsyttävä.

Silmä-ärsyttävyys:

Primääri silmienärsytys: Lievästi ärsyttävä, ei vaadi merkitsemistä

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Yleinen ekologinen tieto:

Tuotteelle on tehty seuraavanlainen ympäristö- arviointi tuotteen sisältämiin raaka-aineisiin ja/tai vastaaviin yhdisteisiin perustuen:

Välitön myrkyllisyys kalalle:

Arviointi:

LC50 > 10 - <= 100 mg tuotetta/l.

Välitön myrkyllisyys bakteereille:

Arviointi:

EC0 > 100 mg tuotetta/l.

Primääri hajoaminen:

Arviointi:

Tuotteen sisältämät ei-ioniset tensidit ovat EU-detergenttidirektiivin 82/242 (ei-ioniset tensidit) vaatimusten mukaisesti keskimäärin vähintään 90% biologisesti hajoavia.

Biologinen hajoavuus (screening test):

Arviointi:

Tuotteen sisältämien orgaanisten komponenttien summa testissä helppo hajoaminen saavuttaa arvot > 60% BOD/COD tai CO₂-kehitys tai > 70% DOC- hajoamisen - raja-arvot 'helppo hajoaminen /readily degradable' (esim. OECD-mentelmien 301 mukaan).

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

**Aineen tai valmisteiden
hävittäminen:**

Ei tietoja.

**Saastuneiden pakkauksien
hävittäminen:**

Luovuta materiaalin keräyspisteeseen vain täysin tyhjennetty pakkaus.

14. KULJETUSTIEDOT

Erityiset ohjeet:

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

Varoitukset vaaroista:

Ei luokiteltu vaaralliseksi jos kuljetuslämpötila on vähemmän kuin 40 °C.

Kuljetusta koskevia muita tietoja:

Ei luokiteltu vaaralliseksi jos kuljetuslämpötila on vähemmän kuin 40 °C.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

R-lausekkeet: Ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.
Tuotetta ei ole luokiteltu myrkylliseksi.

S-lausekkeet: S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

16. MUUT TIEDOT

Tuotteen varoitusetiketin tiedot ovat kohdassa 15. Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista:

R11 Helposti syttyvää.

R36 Ärsyttää silmiä.

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.