



## (EY) N:o 1907/2006 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Sivu 1 / 9

SDB-nro : 335853

V001.2

Mini Risk Yleispuhdistusaine

Viimeistely, pvm.: 16.02.2012

Painatuspäivä: 06.04.2012

### KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

#### 1.1 Tuotetunniste

Mini Risk Yleispuhdistusaine

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

Puhdistusaine - Yleispuhdistus Universal

#### 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 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus: Soita 09 471977, avoinna 24 t/vrk

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

**Luokiteltu Direktiivi 1999/EG (DPD) mukaisesti.**

Ei toksikologista luokittelua

Ei ympäristöluokitusta

#### 2.2 Merkinnät

**Merkinnät (DPD):**

**S-lausekkeet:**

S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

#### 2.3 Muut vaarat

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

### KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

#### 3.1 Aineet

#### 3.2 Seokset

**Vaaralliset aineet CLP (EC) No 1272/2008: mukaisesti:**

Vaaralliset aineet. CAS-nro	EINECS	REACH Rek. No	Sisältö	Luokitus
Isopropyylalkoholi 67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	>= 5 - < 10 %	Sytyvät nesteet 2 H225 Silmä-ärsytyksellä 2 H319 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta- altistuminen 3 H336
Mäntyöljyn kaliumsuola 68647-71-2	271-968-1	*	>= 1 - < 5 %	
Dinatriumkookosamfodiasetaatti 68650-39-5	272-043-5	01-2119487973-19	>= 1 - < 5 %	Vakavia silmävaurioita/silmän ärsytystä 1 H318

\* poikkeus REACH artikkelin 2(7) ja Annex V mukaisesti. Jokainen alkuperäismateriaali ioniseoitukseen on rekisteröity vaatimuksien mukaisesti.

1. kesäkuuta 2015 mennessä ilmoitetaan vaaraluokitus ainesosille jos tämä tieto on saatavissa asetuksen (EY) nro.1272/2008 (CLP) mukaisesti. Jos vaaraluokituksen tieto puuttuu, ei se tarkoita ettei ainesosaa ole luokiteltu. Jos luokitustiedot asetuksen nro. 1272/2008 (CLP) mukaisesti puuttuvat, pyydämme katsomaan vaaraluokituksen direktiivin 67/548/EEG mukaisesti.

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

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

Vaaralliset aineet. CAS-nro	EINECS	REACH Rek. No	Sisältö	Luokitus
Isopropyylalkoholi 67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	>= 5 - < 10 %	Xi - Ärsyttävä; R36 F - Helposti syttyvä; R11 R67
Mäntyöljyn kaliumsuola 68647-71-2	271-968-1	*	>= 1 - < 5 %	Xi - Ärsyttävä; R36/38
Dinatriumkookosamfodiasetaatti 68650-39-5	272-043-5	01-2119487973-19	>= 1 - < 5 %	Xi - Ärsyttävä; R41

\* poikkeus REACH artikkelin 2(7) ja Annex V mukaisesti. Jokainen alkuperäismateriaali ioniseoitukseen on rekisteröity vaatimuksien mukaisesti.

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

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleisohjeet:**

Oireiden esiintyessä mentävä lääkäriin.

**Hengittäminen:**

Siirry raikkaaseen ilmaan. Hengitysvaikeuksissa, ota välittömästi yhteyttä lääkäriin.

**Iho:**

Huuhdeltava vedellä. Riisuttava aineen saastuttama vaatetus.

**Roiskeet silmiin:**

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

**Nieleminen:**

Ei saa aiheuttaa oksentamista, tarvitaan lääkärin apua.

Huuhtelee suu vedellä (ainoastaan jos henkilö on tajuissaan).

**4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**

Hengitettynä: Ärsytys hengityselimissä, yskä. Liiallinen tuotteen hengittäminen voi aiheuttaa kurkunpään kouristuksen sekä hengitysvaikeuksia.

Iholle altistuminen: Väliaikainen ihon ärsytys (kirvely, turvotus, polte)

Roiskeet silmiin: Väliaikainen silmien ärsytys (kirvely, turvotus, polte, vuotavat silmät).

Nieltynä: Nieleminen voi ärsyttää suuta, kurkkua ja ruoansulatuselimistöä sekä aiheuttaa ripulin ja oksennusta. Oksennus saattaa jäädä keuhkoihin ja aiheuttaa hengityselinten keuhkovaurioita.

**4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**

Hengitettynä: Ei erityisiä toimenpiteitä.

Iholle altistuminen: Ei erityisiä toimenpiteitä..

Nieltynä: Ei saa oksennuttaa. Anna hiilihapotonta juomaa (vesi tai tee).

Roiskeet silmiin: Ei erityisiä toimenpiteitä.

Nieltynä: Tapauksissa jossa on suurempi tai epämääräinen määrä tuotetta nielty, anna vaahdonestoainetta (Dimetikonia tai Simetikonia).

**KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet****5.1 Sammutusaineet**

Sopivat sammutusaineet:

Vesisuihku (jos mahdollista, vältä suuripaineista suihkua). Valitse ympäristöön sopiva sammutusmenetelmä. Kuluttajille tarkoitetut sammuttimet sopivat alkusammutukseen. Tuote itsessään ei ole palava.

**Turvallisuussyistä soveltumaton sammutusaine:**

Ei ole

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**

Tulipalossa saattaa muodostua vaarallisia palamistuotteita ja/tai hiilimonoksidia.

**5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**

Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita ja hengityslaitetta.

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

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

Ulosvuotaneen aineen johdosta liukastumisvaara.

**6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

**6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Kerätään talteen mekaanisesti. Jännökset huuhdotaan pois käyttämällä runsaasti vettä.

**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Katso ohje kohdasta 8.

**KOHTA 7: Käsittely ja varastointi****7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Määräystenmukaisessa käytössä ei tarvita muita toimenpiteitä.

**Yleiset hygieniaoimenpiteet:**

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**

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

Huomioi kansalliset määräykset.

**7.3 Erityinen loppukäyttö**

Puhdistusaine - Yleispuhdistus Universal

**KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet**

Merkityksellinen vain ammatillisessa / teollisessa käytössä

**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Pätee:

FI

Sisältö	Ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tyyppi	Kategoria	Huomautuksia:
2-PROPANOLI 67-63-0	200	500	Aikapainotettu keskiarvo (TWA):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
2-PROPANOLI 67-63-0	250	620	Lyhytaikaisen altistumisen raja (STEL):	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL

**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 kirkas
Haju	Kellertävä Neutraali
pH (20 °C (68 °F); Kons.: 100,0 % tuote)	8,80 - 9,20
Kiehumispiste	Ei määritettävissä
Leimahduspiste	37,5 °C (99,5 °F) Tuote ei ylläpidä palamista millään tavalla.
Hajoamislämpötila	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	Ei määritettävissä
Tiheys (20,0 °C (68 °F))	0,9841 - 0,9941 g/cm <sup>3</sup>
Ominaispaino	Ei määritettävissä
Viskositeetti	Ei määritettävissä
Viskositeetti (kinemaattinen)	Ei määritettävissä

Räjähätyvyys	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

Stabiili normaaleissa paine- ja lämpötilaolosuhteissa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Katso kappale reaktiivisuus

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Määräysten mukaisessa käytössä ei hajoamista.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Määräysten mukaisessa käytössä ei hajoamista.

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Välitön myrkyllisyys- ruoansulatuselimet:

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Levitysmenetelmä	Altistusai- ka	Tyyppi	Menetelmä
Isopropyylalkoholi 67-63-0	LD50	5.338 mg/kg	oral		Rotta	
Dinatriumkookosamfodia setaatti 68650-39-5	LD50	> 5.000 mg/kg	oral			OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Välitön myrkyllisyys- iho:

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Levitysmenetelmä	Altistusai- ka	Tyyppi	Menetelmä
Isopropyylalkoholi 67-63-0	LD50	12.870 mg/kg	dermal		Kani	

#### Välitön myrkyllisyys- hengityselimet:

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Levitysmenetelmä	Altistusai- ka	Tyyppi	Menetelmä
Isopropyylalkoholi 67-63-0	LC50	72,6 mg/L	inhalation	4 h	Rotta	

**Ihosöylyttävyys/ihoärsytys:**

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos	Altistusai ka	Tyyppi	Menetelmä
Isopropyylalkoholi 67-63-0	Vähän ärsyttävä	4 h	Kani	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Dinatriumkookosamfodia setaatti 68650-39-5	ei ärsyttävä			OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:**

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos	Altistusai ka	Tyyppi	Menetelmä
Isopropyylalkoholi 67-63-0	kohtuullisen ärsyttävä		Kani	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Dinatriumkookosamfodia setaatti 68650-39-5	voimakkaasti ärsyttävä			OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:**

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos	Testityyp pi	Tyyppi	Menetelmä
Isopropyylalkoholi 67-63-0	ei herkistävä	Buehlerin testi	Marsu	
Dinatriumkookosamfodia setaatti 68650-39-5	ei herkistävä			OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:**

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos	Tutkimustyyppi / altistusreitti	Metabolinen aktivoituminen / altistusai ka	Tyyppi	Menetelmä
Isopropyylalkoholi 67-63-0	negatiivinen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	kanssa ja ilman		
Dinatriumkookosamfodia setaatti 68650-39-5	negatiivinen	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)			OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys**

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos / Arvo	Levitysmen etelmä	Altistumisaika/toist umistiheys	Tyyppi	Menetelmä
Isopropyylalkoholi 67-63-0	1500	Sisäänhengit ys	13 weeks 6 hours/day, 5 days/week	Hiiri	

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys****Myrkyllisyys (Kala):**

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Akuutti toksisuus	Altistusai ka	Tyyppi	Menetelmä
Isopropyylalkoholi 67-63-0	LC50	9.640 mg/L	Fish	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Mäntyöljyn kaliumsuola 68647-71-2	LC50	12 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	
Dinatriumkookosamfodiasetaatti 68650-39-5	LC50	11,66 mg/L	Fish			OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

**Myrkyllisyys (Daphnia):**

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyp pi	Arvo	Akuutti toksisuus	Altistusaik a	Tyyppi	Menetelmä
Isopropyylalkoholi 67-63-0	EC50	13.299 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Mäntyöljyn kaliumsuola 68647-71-2	EC50	42 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	
Dinatriumkookosamfodiasetaa tti 68650-39-5	EC50	2,2 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

**Myrkyllisyys (Algae):**

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyp pi	Arvo	Akuutti toksisuus	Altistusaik a	Tyyppi	Menetelmä
Isopropyylalkoholi 67-63-0	EC50	> 1.000 mg/L	Algae	96 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Mäntyöljyn kaliumsuola 68647-71-2	EC50	10 - 50 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dinatriumkookosamfodiasetaa tti 68650-39-5	EC50	24 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos / Arvo	Levitysmenetelmä	Tyyppi	Menetelmä
Isopropyylalkoholi 67-63-0	helposti biohajoava	aerobinen	95 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
Mäntyöljyn kaliumsuola 68647-71-2		aerobinen	66 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Dinatriumkookosamfodiasetaa tti 68650-39-5		aerobinen	81 - 83 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

**12.3 Biokertyvyys**

Ei biokerry.

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Vaaralliset aineet. CAS-nro	LogKow	Biologinen kertyvyystekijä (BCF)	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Isopropyylalkoholi 67-63-0	0,05				OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Mäntyöljyn kaliumsuola 68647-71-2	4,9 - 7,6				OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
Dinatriumkookosamfodiasetaa tti 68650-39-5	-4,59				

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Ei tietoja käytettävissä.

**12.6 Muut haitalliset vaikutukset**

Muita vakavia ympäristövaikutuksia tuotteesta ei ole meidän tiedossa.

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

Tuotteen hävittäminen:

Toimitetaan hävitettäväksi voimassa olevien jätehuoltosäännösten mukaisesti.

Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:

Luovuta materiaalin keräyspisteeseen vain täysin tyhjennetty pakkaus.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maantiekuljetus ADR:**

Ei vaarallinen

**Rautatiekuljetus RID:**

Ei vaarallinen

**Sisävesikuljetus ADN:**

Ei vaarallinen

**Merikuljetus IMDG:**

Ei vaarallinen

**Ilmakuljetus IATA:**

Ei vaarallinen

**Varoitukset vaaroista:**

Ei vaarallinen kuljetettaessa alle leimahduspisteen lämpötilassa.

Tuote ei ylläpidä tulipaloa.

**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 - 15 %

Saippuaa

< 5 %

Amfoteeriset tensidit

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole toteutettu.

**KOHTA 16: Muut tiedot**

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

R11 Helposti syttyvää.  
R36 Ärsyttää silmiä.  
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.  
R41 Vakavan silmävaurion vaara.  
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Lisätiedot:**

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia.