



Käyttöturvallisuustiedotteet asetus (EY) N:o 1907/2006

Sivu 1 / 8

KTT-no : 27155

V001.5

Viimeistely, pvm.: 25.08.2015

Painatuspäivä: 11.03.2016

Korvaa version: 04.12.2014

Havu Mäntysuopaliuos

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Havu Mäntysuopaliuos

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

Suunniteltu käyttötarkoitus:

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 (CLP) mukaisesti:

Ei luokittelua

2.2 Merkinnät

Vaaralausekkeella:

Ei mitään vaaralausekkeella

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
Mäntyöljyn kaliumsuola 68647-71-2	271-968-1	*	>= 5- < 10 %	Silmä-ärsytyksellä 2 H319 Ihoärsytys 2 H315

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

Koodeilla merkityt H-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:

Huuhtelee suu vedellä (ainoastaan jos henkilö on tajuissaan).

Ei saa aiheuttaa oksentamista, tarvitaan lääkärin apua.

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..

Roiskeet silmiin: Ei erityisiä toimenpiteitä.

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

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 suojavarusteita ja hengityslaitetta.

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

Vältettävä aineen pääsyä iholle ja silmiin.

Ulosvuotaneen aineen johdosta liukastumisvaara.

Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Kerätään talteen mekaanisesti. Jäännökset 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 hygieniatoimenpiteet:

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

Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa. Riisu välittömästi saastunut vaatetus. Huuhtelee roiskeet iholta runsaalla vedellä ja käytä ihonhoitotuotetta.

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

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Merkityksellinen vain ammatillisessa / teollisessa käytössä

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Pätee:

FI

Ei sisällä työperäisen altistumisen raja-arvoja omaavia ainesosia.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Hengityssuojain:

Ei välttämätön.

Käsisuoja:

Käytä erikoisnitrili suojakäsineitä jos kosket tuotetta (materiaalin paksuus > 0.1 mm, läpäisy aika > 480 min. luokka 6) EN 374 luokituksen mukaisesti. Pitkäkestoisessa tai säännöllisessä kosketuksessa, läpäisy aika voi olla huomattavasti lyhyempi kuin EN 374. Suojakäsineiden sopivuus on aina tarkistettava kyseiselle työpaikalle (esim. mekaaninen ja lämmönkuormitus, antistaattinen vaikutus jne.). Suojakäsineet on välittömästi vaihdettava jos näyttävät kuluneelta tai ovat rikki. Suosittelemme kertakäyttökäsineiden vaihtoa säännöllisesti sekä käsienhoitosuunnitelmaa yhdessä käsinevalmistajan ja toimialaorganisaation kanssa paikallisten olosuhteiden mukaisesti.

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 Tummankeltainen/O ranssi
Haju	Härskiintynyt
pH (20 °C (68 °F); Kons.: 100 % tuote)	9,5 - 9,9
Kiehumispiste	Ei määritettävissä
Leimahduspiste	> 100 °C (> 212 °F) Tuote ei ylläpidä palamista millään tavalla.
Hajoamislämpötila	Ei määritettävissä
Höyrynpaine	Ei määritettävissä
Tiheys (20 °C (68 °F))	1,000 - 1,020 g/cm ³
Ominaispaino	Ei määritettävissä
Viskositeetti (Brookfield; Laite: RVDV II+; 20 °C (68 °F); kierrosnopeus: 30 min ⁻¹ ; Spindeli Nro: 31; Kons.: 100 % tuote)	400 - 800 mPa s
Viskositeetti (kinemaattinen)	Ei määritettävissä
Räjähävyys	Ei määritettävissä
liukoisuus (laadullinen)	Veteen liukeneva
Jähmettymislämpötila	Ei määritettävissä
Sulamispiste	Ei määritettävissä
Syttyvyys	Ei määritettävissä
Itsesyttymlämpötila	Ei määritettävissä
Räjähdyserä	Ei määritettävissä
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	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

Määrausten mukaisessa käytössä ei hajoamista.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Asianmukaisesti käytettynä ei mitään.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Määrausten 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
Mäntyöljyn kaliumsuola 68647-71-2	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Rotta	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos	Testityyppi	Tyyppi	Menetelmä
Mäntyöljyn kaliumsuola 68647-71-2	ei herkistävä	Marsu, maksimointi testi	Marsu	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos	Tutkimustyyppi / altistusreitti	Metabolinen aktivoituminen / altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Mäntyöljyn kaliumsuola 68647-71-2	negatiivinen	nisäkkäiden kromosomipoikkea- vuustesti in vitro	kanssa ja ilman		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

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

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Akuutti toksisuus	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Mäntyöljyn kaliumsuola 68647-71-2	LC50	12 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15

Myrkyllisyys (Daphnia):

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Akuutti toksisuus	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Mäntyöljyn kaliumsuola 68647-71-2	EC50	42 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	

Myrkyllisyys (Algae):

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Arvotyyppi	Arvo	Akuutti toksisuus	Altistusaika	Tyyppi	Menetelmä
Mäntyöljyn kaliumsuola 68647-71-2	EC50	> 10 - 50 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Vaaralliset aineet. CAS-nro	Tulos / Arvo	Levitysmenetelmä	Hajoavuus	Menetelmä
--------------------------------	--------------	------------------	-----------	-----------

Mäntyöljyn kaliumsuola 68647-71-2	readily biodegradable, but failing 10-day window	aerobinen	66 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" BiodegradabilityClosed Bottle Test)
--------------------------------------	---	-----------	------	--

12.3. Biokerttyvyys

Ei biokerry.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Vaaralliset aineet. CAS-nro	LogKow	Biologinen kertyvyystekijä (BCF)	Altistusaika	Tyyppi	Lämpötila	Menetelmä
Mäntyöljyn kaliumsuola 68647-71-2	4,9 - 7,6					OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä seos ei sisällä aineita jotka ovat arvoitu PBT tai vPvB:nä.

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**14.1. YK-numero**

ADR	Ei vaarallinen
RID	Ei vaarallinen
ADN	Ei vaarallinen
IMDG	Ei vaarallinen
IATA	Ei vaarallinen

14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR	Ei vaarallinen
RID	Ei vaarallinen
ADN	Ei vaarallinen
IMDG	Ei vaarallinen
IATA	Ei vaarallinen

14.3. Kuljetuksen vaaraluokka

ADR	Ei vaarallinen
RID	Ei vaarallinen
ADN	Ei vaarallinen
IMDG	Ei vaarallinen
IATA	Ei vaarallinen

14.4. Pakkausryhmä

ADR	Ei vaarallinen
RID	Ei vaarallinen
ADN	Ei vaarallinen
IMDG	Ei vaarallinen
IATA	Ei vaarallinen

14.5. Ympäristövaarat

ADR	Ei voida käyttää.
RID	Ei voida käyttää.
ADN	Ei voida käyttää.
IMDG	Ei voida käyttää.
IATA	Ei voida käyttää.

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

ADR	Ei voida käyttää.
RID	Ei voida käyttää.
ADN	Ei voida käyttää.
IMDG	Ei voida käyttää.
IATA	Ei voida käyttää.

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei voida käyttää.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Pesuaineasetuksen (648/2004/EY) mukainen sisältöluettelo

15 - 30 %	Saippuaa
Muut aineosat:	Säilöntäaineita
	Glutaral

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole toteutettu.

KOHTA 16: Muut tiedot

H315 Ärsyttää ihoa.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Lisätiedot:

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

Tämä käyttöturvallisuustiedote sisältää muutoksia aikaisemmasta versiosta kohdassa: 2, 3, 7, 9