



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Skin prep wipes

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

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

Julkaisupäivämäärä 09.09.2015

#### 1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Skin prep wipes

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

Aineen/seoksen käyttö Nestemäinen liuos ehkäisemään laastareiden, teipin tai kalvojen poistosta aiheutuvaa kipua tai kirvelyä.

#### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Smith & Nephew Oy  
Postiosoite Äyritie 12 C  
Postinumero FI-01510  
Paikkakunta Vantaa  
Maa Suomi  
Puh: +358 (0)207 866 300  
Faksi +358 (0)207 866 320  
S-posti sn.dk@smith-nephew.com  
Verkkosivu <http://www.smith-nephew.com>

#### 1.4. Häät puhelinnumero

Hätänumero Myrkytystietokeskus: Avoinna 24 t/vrk:(09) 471 977 (suora) tai (09) 4711

### KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

#### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti Flam. Liq. 2;H225;  
Eye Irrit. 2;H319;  
STOT SE3;H336;

#### 2.2. Merkinnot

#### Varoitusmerkit (CLP)



Etiketin tiedot Propan-2-oli:70 - 90 %  
Huomiosanat Vaara  
Vaaralausekkeet H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.  
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.  
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.  
Turvalausekkeet P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.  
P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta

	sytytyslähdeiltä. Tupakointi kielletty. P303 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P403 + P233 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
Turvasuljin	Ei
Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus	Kyllä
<b>2.3. Muut vaarat</b>	
Terveysvaikutus	Höyryjen ja suihkesumun hengittäminen suurina pitoisuuksina vaikuttaa veltostavasti ja aiheuttaa päänsärkyä, väsymystä, huimausta ja pahoinvointia.
Muut vaarat	Höyryt ovat ilmaa raskaampia ja voivat aiheuttaa palon tai räjähdysriskin matalissa tiloissa.

## KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

### 3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0 EY-numero: 200-661-7 Indeksinumero: 603-117-00-0 Synonyymit: Isopropanol	F; R11 Xi; R36 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	70 - 90 %
Seoksen kuvaus	Sisältö koskee puhdasta nestettä, ei kuitumateriaalia.		

## KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Raitis ilma ja lepo.
Ihokosketus	Tuotetta käytetään iholle. Mikäli henkilö reagoi tuotteeseen, vältä tuotteen jatkokäyttöä. Huuhtelee vedellä.
Silmäkosketus	Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Nieleminen	Suu on välittömästi huuhdeltava ja vettä juotava runsaasti (200-300 ml). Irritation i mag-tarmkanalen, däsighet, lågt blodtryck och njurskador kan inträffa. Kontakta läkare eller Giftinformationscentralen omedelbart.

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

Tietoja terveydenhoitohenkilökunnalle Ei ole.

### 4.3 Välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet (jos tarpeen)

Lääketieteellinen hoito Ei ole.

## KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen on käytettävä erikoisvaahtoa, hiilihappoa tai jauhetta.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Palon sammuttamiseen ei saa käyttää vesisuihkua. Palo leviää siitä.

### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Syttyvä neste ja höyry. Muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Vakava räjähdysvaara, jos höyryt ovat alltiina avotullelle.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO2).

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.

Erietyiset suojavälineet palontorjuntaan Käytettävä palonkestävää suojavaatetusta ja paineilmalaitetta sekä tarvittaessa roiskesuojapukua.

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet Poista kaikki sytytyslähteet, jos sen voi tehdä turvallisesti.  
Henkilökohtaiset varotoimet Henkilökohtaiset suojaimet, kts. kohta 8.  
Vaaralliset palamistuotteet Katso kohta 5.2.

#### 6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

Henkilökohtaiset varotoimet Käytä asiaankuuluvaa suojaruustusta. Katso kohta 8

### 6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet Ei saa päästää viemäriin.

### 6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät Tuuleta kunnolla. Laimenna suurella vesimäärällä. Samla upp rester mekaniskt.

### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita Katso kohta 8 suojaruusteet. Katso kohta 13 kuinka roiskeet hoidetaan.

## KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely Ei saa käyttää ahtaissa tiloissa ilman hyvää ilmanvaihtoa ja/tai hengityssuojainta.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi Säilytettävä tiiviisti suljetussa alkuperäispakkauksessa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytettävä alle 25°C:n lämpötilassa.  
Vältettävät olosuhteet Suojaa lämmöltä/kipinöiltä/avotulelta/kuumilta pinnoilta. — Tupakointi kielletty.

### 7.3 Erietyinen loppukäyttö

Erietyiset käyttötavat Ei ole.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### HTP-arvot ja muut lakisääteiset ohjearvot

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Propan-2-oli	CAS-numero: 67-63-0	8 tuntia (TWA): 200 ppm	2011
	EY-numero: 200-661-7	8 tuntia (TWA): 500 mg/m <sup>3</sup>	
	Indeksinumero: 603-117-00-0	15 min.: 250 ppm	
	Synonyymit: Isopropanol	15 min.: 620 mg/m <sup>3</sup>	

### DNEL / PNEC aineosista

Aineosa	Propan-2-oli
DNEL	Ryhmä: Väestö Altistumisreitti: Ihon läpi Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Systeeminen Arvo: 319 mg/kg
DNEL	Ryhmä: Väestö Altistumisreitti: Hengitystiet Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Systeeminen Arvo: 89 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Ryhmä: Teollinen

	Altistumisreitti: Ihon läpi
	Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva)
	Vaikutustyyppi: Systeeminen
	Arvo: 888 mg/kg
DNEL	Ryhmä: Työväestö
	Altistumisreitti: Hengitystiet
	Altistumisen kesto: Lyhytaikainen (akuutti)
	Vaikutustyyppi: Systeeminen
	Arvo: 500 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit
	Arvo: 2251 mg/l
PNEC	Altistumisreitti: Merivesi
	Arvo: 140,9 mg/l
PNEC	Altistumisreitti: Makea vesi
	Arvo: 140,9 mg/l
PNEC	Altistumisreitti: Maaperä (maanviljely)
	Arvo: 28 mg/kg TS
PNEC	Altistumisreitti: Elintarvikkeet
	Arvo: 160 mg/kg

## 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Suosittelut valvontatoimenpiteet	Ei ole.
Työperäisen altistumisen estäminen	Tuuletuksen täytyy olla tehokasta. Raja-arvoista on pidettävä kiinni ja höyryjen hengittämisen vaaraa on minimoitava.

## Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus	Hengityssuojainta ei vaadita.
--------------------	-------------------------------

## Käsien suojaus

Käsien suojaus	Normaalissa käyttötilanteessa käsineitä ei yleensä tarvita. Käsineitä suositellaan pitkäaikaisessa käytössä.
Soveltuva käsinetyyppi	Nitriilikumi. Butyylikumi.

## Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus	Suojalasien/kasvonsuojaimen käyttöä suositellaan.
-----------------	---

## Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä)	Pitkähäinen asu.
-------------------------------------	------------------

## Hygienia / ympäristö

Erietyiset hygieniatoimet	Pese kädet käytön jälkeen.
---------------------------	----------------------------

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Kirkas neste kuitumateriaalissa.
Väri	Väritön.
Haju	Alkoholilta tuoksuva.
Leimahduspiste	Arvo: 12 °C Viite: Isopropanoli

### 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Räjähdyshäiriö- tai palovaarallinen kuumennettaessa.
---------------	--

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiilisuustekijöitä ei tunneta.
--------------	-----------------------------------

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

## 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältä altistamista lämpöön ja kosketusta hapettimien kanssa.

## 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

## 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet Vaarallisia hajoamistuotteita ei annettu.

## Muut tiedot

Muut tiedot -

## KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

#### Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Propan-2-oli
LD50 suun kautta	Arvo: 5,84 g/kg Koe-eläinlajit: Rotta Viite: OECD 401
LD50 ihon läpi	Arvo: 16,4 ml/kg Koe-eläinlajit: Kani Viite: OECD 402
LC50 hengitys	Arvo: > 10000 ppm Koe-eläinlajit: Rotta Kesto: 6 h Viite: OECD 403

#### Mahdolliset välittömät vaikutukset

Hengitystiet	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Ihokosketus	Ärsyttää lievästi. Toistuva tai pitkäaikainen kosketus aiheuttaa ihon kuivumista.
Silmäkosketus	Ärsyttävä.
Nieleminen	Irritation i mag-tarmkanalen, dåsighet, lågt blodtryck och njurskador kan inträffa. Kontakta läkare eller Giftinformationscentralen omedelbart.

## KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

### 12.1 Myrkyllisyys

#### Aineosan myrkyllisyystiedot

Aineosa	Propan-2-oli
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: 10000 mg/L Testimenetelmä: LC50, OECD 203 Laji: Fathead Minnow Kesto: 96 h
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: 1800 mg/l Laji: Scenedesmus quadricauda Kesto: 7 d Viite: Toxicity threshold concentration (TTC), growth inhibition.
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 5000 mg/L Testimenetelmä: OECD 202 Laji: Magna Kesto: 24 h
Kuvaus aineosan pysyvyydestä ja hajoavuudesta	53 % 5 päivää (aerob). Helposti biologisesti hajoava.
Biokertyvyys	Ei bioakkumuloidu. Log Kow 0,05

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

### 12.3 Biokertyvyys

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus Tuote sisältää orgaanisia liuottimia, jotka haihtuvat helposti kaikilta pinnoilta.

## 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

## 12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ympäristötiedot, yhteenveto Tuote ei ole ympäristölle haitallista.

## KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

### 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät Hävitetään sopivassa polttouunissa.

Tuotteeseen liittyvä jätelainsäädäntö Valtioneuvoston asetus jätteistä, Vna 179/2012 (19.4.2012).

Tuote luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi Kyllä

Pakkaus luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi Kyllä

Muut tiedot Tuote on vaarallista jätettä. HP 3 syttyvää.

## KOHTA 14: Kuljetustiedot

### 14.1. YK-numero

ADR 3175

RID 3175

IMDG 3175

ICAO/IATA 3175

Kommentti Tuotetta ei ole luokiteltu vaaralliseksi, jos tuotteen sisältämän palovaarallisen nesteen määrä on alle 10 ml ja neste on sidoksissa kuitumateriaaliin. Jos tuotteen pakkauskoko on suurempi kuin 10 ml, tuote on vaarallista ja YK-numero on 3175.

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR KIINTEÄT AINEET, SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S.

RID KIINTEÄT AINEET, SISÄLTÄVÄT PALAVIA NESTEITÄ, N.O.S.

IMDG SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

ICAO/IATA SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR 4.1

Vaaraluokitus 40

RID 4.1

IMDG 4.1

ICAO/IATA 4.1

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR II

RID II

IMDG II

ICAO/IATA II

### 14.5 Ympäristövaarat

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS F-A, S-I

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

## KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

### 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja

**ympäristösäännökset tai -lainsäädännöt**

Lupanumero	Tuote on rekisteröity lääkinälliseksi varusteeksi.
Viitteet (lait/määräykset)	Katso sopiva lainsäädäntö palovaarallisille esineille esim. VNa 390/2005 laki vaarallisten kemikaalien ja räjähteiden käsittelyn turvallisuudesta ns. Kemikaaliturvallisuuslaki.

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi****KOHTA 16: Muut tiedot**

Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS] mukaisesti	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H336;
Käytettyjen R-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3).	R36 Ärsyttää silmiä. R11 Helposti syttyvää. R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (osat 2 ja 3).	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Toimittajien käyttöturvallisuustiedotteet Quick Selection Guide to Chemical protective clothing, Krister Forsberg ECHA:n tietokannan kemikaalit.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Käyttöturvallisuustiedote on muokattu useista kohdin ja se korvaa aiemmat tiedotteet.
Versio	1
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	Smith & Nephew Oy