



# KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

## Remove 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 Remove wipes

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

Aineen/seoksen käyttö Käyttötarkoitus: Puhdistusaine kaikenlaisen kiinnittyvään jäännöksen poistoon iholta, kuten vesipohjaisten, akryylisten ja muovipohjaisten sideaineiden poistoon.

#### 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:20 - 70 % vkt/vkt, Isoparaffiini/ alkaanit (C6 -C13):20 - 40 % vkt/vkt  
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 sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
	P305 + 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

### 2.3. Muut vaarat

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	20 - 70 % vkt/vkt
Isoparaffiini/ alkaanit (C6 -C13)	CAS-numero: 64742-48-9 Aineosa, lisätietoja: n-Heksaanipitoisuus < 0,1 %	Asp. tox 1;H304; EUH 066;	20 - 40 % vkt/vkt
Dipropyleeni glykoli monometyylietteri (DPM)	CAS-numero: 34590-94-8 EY-numero: 252-104-2		20 - 40 % vkt/vkt
Aloe vera uute	CAS-numero: 85507-69-3 EY-numero: 287-390-8		< 1 % vkt/vkt
Tuoksu			< 0,1 % vkt/vkt
Seoksen kuvaus	Isoparaffiini sisältää <0,1 % n-heksaania. 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.
Nieleminen	Suu on välittömästi huuhdeltava ja vettä juotava runsaasti (200-300 ml). Irritation i mag-tarmkanalen, dåsighet, lågt blodtryck och njurskador kan inträffa. Kontakta läkare eller Giftinformationscentralen omedelbart. EI SAA OKSENNUTTAA!

### 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 määritetty.

## 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

Palon- ja räjähdysvaarat	Syttyvä neste ja höyry. Muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Vakava räjähdysvaara, jos höyryt ovat alltiina avotullelle.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO <sub>2</sub> ).

## 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön.
------------------	---

## KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet 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	Kerättävä vuodot hiekkaan, maaperään tai muuhun soveltuvaan imevään aineeseen. Ei saa päästää viemäriin.
---------------------	---

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

Puhdistusmenetelmät	Keräämisen jälkeen huuhdellaan runsaalla vedellä.
---------------------	---

### 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.
-------------	---

### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ei ole.
-----------------------	---------

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttajat

#### 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>	
Liutotinbenssiinit, ryhmä 5	CAS-numero: 64742-48-9	8 tuntia (TWA): 500 mg/m <sup>3</sup>	2014
(2-Metoksimetyylietoksi)-propanoli	CAS-numero: 34590-94-8	8 tuntia (TWA): 50 ppm	2014
	EY-numero: 252-104-2	8 tuntia (TWA): 310 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
Aineosa	Dipropyleeni glykoli monometyylietteri (DPM)
DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Hengitystiet Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Systeeminen Arvo: 310 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Ryhmä: Työväestö Altistumisreitti: Ihon läpi Altistumisen kesto: Pitkäaikainen (krooninen, toistuva) Vaikutustyyppi: Systeeminen Arvo: 65 mg/kg
PNEC	Altistumisreitti: Jätevesien käsittelylaitosten mikro-organismit Arvo: 4168 mg/l
PNEC	Altistumisreitti: Makea vesi Arvo: 19 mg/l
PNEC	Altistumisreitti: Merivesi Arvo: 1,9 mg/l

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

Suosittelut valvontatoimenpiteet Ei ole.

**Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojaus Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.

**Käsien suojaus**

Käsien suojaus Käsineitä suositellaan pitkäaikaisessa käytössä.

Soveltuva käsinetyyppi Nitriilikumi. Butyylikumi.

## Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus Ei relevantti.

## Ihonsuojaus

Ihon suojaus (muualla kuin käsissä) Pitkähihainen asu.

## Hygienia / ympäristö

Erityiset hygieniatoimet Pese kädet käytön jälkeen.

## KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Väritön neste.  
Leimahduspiste Arvo: 12 °C  
Viite: Isopropanoli  
Vesiliukoisuus Liukenee veteen.

### 9.2 Muut tiedot

## KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus Räjähdyks- tai palovaarallinen kuumennettaessa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus Stabiilisuustekijöitä ei tunneta.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus Inga.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet Vältettävä kuumuutta, liekkejä ja muita sytytyslähteitä.

### 10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit Varo kosketusta hapettimiin. Vahvoja pelkistäviä aineita.

### 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 myrkyllisyydet

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. Kaasu/höyry voi suurina pitoisuuksina ärsyttää hengityselimiä.  
Ihokosketus Toistuva tai pitkäaikainen kosketus aiheuttaa ihon kuivumista.

Silmäkosketus	Ärsyttävä.
Nieleminen	Vatsa-suolikanavan ärsytystä, uneliaisuutta, alhaista verenpainetta ja munuaisvaurioita voi esiintyä. Ota yhteyttä lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen välittömästi.

## Syöpävaarallinen, sukusolujen perimää vaurioittava tai lisääntymiselle vaarallinen

Syöpävaarallisuus Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.

## 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
Aineosa	Dipropyleeni glykoli monometyylietteri (DPM)
Akuutti vesistövaikutus, kalat	Arvo: > 1000 mg/l Testimenetelmä: LC50 Laji: Guppy Kesto: 96 h Viite: OECD 203
Akuutti vesistövaikutus, levät	Arvo: > 969 mg/l Testimenetelmä: EC50 Laji: Pseudochirchnerella subcapitata Kesto: 72 tim. Viite: OECD 201
Akuutti vesistövaikutus, vesikirput	Arvo: 1919 mg/l Testimenetelmä: LC50 Laji: Daphnia Kesto: 48 h Viite: OECD 202
Biohajoavuus	Arvo: 76-96 % Testikausi: 28 d Testimenetelmä: OECD 301 F

### 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus Kaikkia tuotteen sisältämien ainesosien ominaisuuksia ei tunneta.

### 12.3 Biokertyvyys

### 12.4 Liikkuvuus maaperässä

### 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 on ympäristölle vaarallinen.

**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 lääkinnälliseksi 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

Kemikaaliturvallisuusarviointi Ei tiedetä.

### 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. H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin. H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä. EUH 066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
Tärkeimmät käyttöturvallisuustiedotteen luomisessa käytetyt lähteet	Toimittajien käyttöturvallisuustiedotteet Quick Selection Guide to Chemical protective clothing, Krister Forsberg Prevent; Databas Kemiska ämnen. ECHA databas registrerade ämnen enligt REACH.
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Käyttöturvallisuustiedote on muokattu useista kohdin ja se korvaa aiemmat tiedotteet.
Versio	1
Vastuussa käyttöturvallisuustiedotteesta	Smith & Nephew Oy