

## SIKKERHEDSDATABLAD



## Opsite spray



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden**

Udgivet dato 09.09.2015

Revisionsdato 02.05.2019

**1.1. Produktidentifikator**

Kemikaliets navn Opsite spray

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Anvendelse af stoffet eller præparatet

Til sårpleje. Spray forbindelse til sår. Tiltænkt brug: Til brug på mindre, tørre sår, særligt: Mindre sår, hudafskrabninger, brandsår og tørre suturerede sår; Forsegling af ydre ortopædiske fikseringer som "Steinmann pins"; Efter fjernelse af sting, ved vaccinationssår, over intakte blærer, og for at fikser hudtransplantat.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firmanavn Smith & Nephew A/S

Postadresse Slotsmarken 14

Postnr. DK-2970

Poststed Hørsholm

Land Danmark

Telefon +45 45 80 61 00

Telefax +45 45 80 61 51

E-mail [sn.dk@smith-nephew.com](mailto:sn.dk@smith-nephew.com)

Web-adresse <http://www.smith-nephew.com>

**1.4. Nødtelefon**

Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12  
Beskrivelse: Giftlinjen døgnet rundt, tel

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

## 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336; H229;
--	--

## 2.2. Mærkningselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Acetone , Dimethylether 26 % vgt/vgt, Propan-2-ol 11 % vgt/vgt, Butan 11 % vgt/vgt
Signalord	Fare
Faresætninger	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Sikkerhedssætninger	P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Følbare advarsler	Nej
Børnesikrede lukninger	Nej

## 2.3. Andre farer

Andre farer	Dampe er tungere end luft og kan forårsage en brand- eller eksplosionsfare i lavt liggende områder.
-------------	---

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Acetone	CAS-nr.: 67-64-1 EF-nr.: 200-662-2 Indeksnr.: 606-001-00-8 REACH reg nr.: 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	

Dimethylether	CAS-nr.: 115-10-6 EF-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8 REACH reg nr.: 01-2119472128-37-xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) Klassificering noteret CLP: U	26 % vgt/vgt
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 REACH reg nr.: Ikke tilgængelig	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	11 % vgt/vgt
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0 REACH reg nr.: 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1; H220; Press. Gas (Comp.) ; Klassificering noteret CLP: C; U	11 % vgt/vgt
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 REACH reg nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) Klassificering noteret CLP: U	5 % vgt/vgt
Ethylacetat	CAS-nr.: 141-78-6 EF-nr.: 205-500-4 Indeksnr.: 607-022-00-5 REACH reg nr.: 01-2119475103-46-xxxx	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	5 % vgt/vgt
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EF-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0 REACH reg nr.: 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas 1; H220;	5 % vgt/vgt

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Produktet skal anvendes på huden. Undgå fortsat brug ved reaktion på produktet.
Øjenkontakt	Kontaktlinser fjernes, før skylning påbegyndes. Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg.
Indtagelse	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand (200-300 ml).

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Oplysninger til sundhedspersonale Ingen.

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Medicinsk behandling Ingen.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vandspray, skum, tørt pulver eller kuldioxid.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.

## 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Aerosoldåser kan eksplodere i tilfælde af brand. Brandfarlig aerosol. Danner eksplosiv blanding med luft. Meget eksplosionsfarligt, hvis dampene udsættes for åben ild.
Farlige forbrændingsprodukter	Carbonmonoxid (CO). Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ).

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.
------------------------	---

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Farlige forbrændingsprodukter	Se punkt 5.2.
Beskyttelsesudstyr	Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Udslip til afløb bør undgås.
-----------------------------------	------------------------------

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning	Skyl forurenede områder med rigelige mængder vand.
------------------------	--

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se punkt 8 vedrørende personlige værnemidler. Se punkt 13 for bortskaffelse af affald
-------------------	---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Må ikke anvendes i mindre rum uden tilstrækkelig ventilation og/eller åndedrætsværn.
------------	--

### Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
---	--

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tæt lukket originalemballage og på et godt ventileret sted. Opbevares
------------	---

ved stuetemperatur.

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Ingen.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Acetone	CAS-nr.: 67-64-1	8 t. grænseværdi: 250 ppm 8 t. grænseværdi: 600 mg/ m <sup>3</sup>	
Dimethylether	CAS-nr.: 115-10-6	8 t. grænseværdi: 1000 ppm 8 t. grænseværdi: 1885 mg/ m <sup>3</sup>	Norm år: 1994
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t. grænseværdi: 200 ppm 8 t. grænseværdi: 490 mg/ m <sup>3</sup>	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t. grænseværdi: 500 ppm 8 t. grænseværdi: 1200 mg/ m <sup>3</sup>	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t. grænseværdi: 1000 ppm 8 t. grænseværdi: 1800 mg/ m <sup>3</sup>	
Ethylacetat	CAS-nr.: 141-78-6	8 t. grænseværdi: 150 ppm 8 t. grænseværdi: 540 mg/ m <sup>3</sup>	Norm år: 2018

Isobutan

CAS-nr.: 75-28-5

Anden information om grænseværdier

Grænseværdier for stoffer og materialer nr 655 31 maj 2018  
Ved korttidsværdi forstås, at selv om den tidsvægtede gennemsnitskoncentration ikke overstiger grænseværdien, må koncentrationen i en tidsperiode på højst 15 minutter dog aldrig overskride 2 gange grænseværdien.

### DNEL / PNEC

Komponent

Acetone

DNEL

**Gruppe:** Professionel  
**Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk)  
**Værdi:** 1210 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Professionel  
**Eksponeringsvej:** Akut indånding (systemisk)  
**Værdi:** 2420 mg/m<sup>3</sup>

Komponent

Dimethylether

DNEL

**Gruppe:** Professionel  
**Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk)  
**Værdi:** 23 671 mg/m<sup>3</sup>

Komponent

Propan-2-ol

DNEL

**Gruppe:** Professionel  
**Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk)  
**Værdi:** 500 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Professionel  
**Eksponeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk)  
**Værdi:** 888 mg/kg bw/day

Komponent

Ethylacetat

DNEL

**Gruppe:** Professionel  
**Eksponeringsvej:** Langsigtet, indånding (systemisk)  
**Værdi:** 734 mg/m<sup>3</sup>

**Gruppe:** Professionel  
**Eksponeringsvej:** Langsigtet, dermal (systemisk)  
**Værdi:** 63 mg/kg bw/day  
**Bemærkning:** Irriterer luftvejene

## 8.2. Eksponeringskontrol

Anbefalede  
 overvågningsprocedurer

Ingen.

## Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenværn

Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

## Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder

Under normale forhold er brugen af handsker ikke påkrævet. Brug af handsker anbefales ved længerevarende brug.

Egnede handsker

Butylgummi.

Uegnede materialer

Nitril. Naturgummi (latex).

Henvi-  
 sning til den relevante  
 standard

Gennembrudstid ifølge EN 374 er ikke bestemt for produktet.

## Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)

Brug tøj med lange ærmer.

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn

Under normale anvendelsesforhold er åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig. Brug luftforsynet åndedrætsværn ved arbejde i trange eller dårligt ventilerede lokaler.

## Hygiejne / miljø

Særlige hygiejniske  
 foranstaltninger

Vask hænder efter brug.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Farveløs væske.
Lugt	Ether. Alkohollugt.
Flammepunkt	Værdi: -17 °C
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	Værdi: 1,4 %
Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	Værdi: 32 %
Vandopløselighed	Ingen oplysninger.

## 9.2. Andre oplysninger

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.
-------------	--

#### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Ingen særlige stabilitetsproblemer.
------------	-------------------------------------

#### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Inga.
-------------------------------	-------

#### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå varme, flammer og antændelseskilder.
-------------------------	--

#### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Undgå kontakt med oxiderende stoffer. Stærke reduktionsmidler. Produktet indeholder acetone, som reagerer med og opløser visse plastmaterialer.
----------------------------	--

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Farlige spaltningssprodukter ikke angivet.
-------------------------------	--

#### Anden information

Anden information	-
-------------------	---

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Acetone
Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50

	<b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 5800 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Værdi:</b> 7426 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Marsvin
	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. <b>Værdi:</b> 50100 mg/m <sup>3</sup> <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
Komponent	Dimethylether
Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. <b>Varighed:</b> 4 time(r) <b>Værdi:</b> 164 000 ppm <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
Komponent	Propan-2-ol
Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 5045 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. <b>Værdi:</b> 16000 ppm <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Værdi:</b> 12800 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin
Komponent	Ethylacetat
Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> 5620 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
	<b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Værdi:</b> > 180 000 mg/kg bw <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin



**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LC50  
**Eksponeringsvej:** Indånding.  
**Varighed:** 2 time(r)  
**Værdi:** 45 000 mg/m<sup>3</sup>  
**Forsøgsdyrsart:** Mus

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Indånding	Dampe virker sløvende og kan medføre hovedpine, træthed, svimmelhed og kvalme.
Hudkontakt	Gentagen eller langvarig kontakt medfører udtørring.
Øjenkontakt	Irriterende.
Indtagelse	Irritation af mave-tarmkanalen, døsigthed, lavt blodtryk og nyreskader kan forekomme.
Mutagenitet	Ikke bestemt.
Carcinogenitet	Ikke bestemt.
Reproduktionstoksicitet	Ikke bestemt.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Komponent	Acetone
Akut akvatisk, fisk	<p><b>Toksicitet typen:</b> Akut  <b>Værdi:</b> 5540 mg/l  <b>Effektiv dosiskoncentration :</b> LC50  <b>Eksponeringsstid:</b> 96 time(r)  <b>Art:</b> Rainbow trout</p> <p><b>Toksicitet typen:</b> Akut  <b>Værdi:</b> 13500  <b>Effektiv dosiskoncentration :</b> EC50 (-UVA)  <b>Eksponeringsstid:</b> 48 time(r)  <b>Art:</b> Daphnia</p>
Komponent	Propan-2-ol
Akut akvatisk, fisk	<p><b>Toksicitet typen:</b> Akut  <b>Værdi:</b> 64000 mg/l  <b>Eksponeringsstid:</b> 96 time(r)  <b>Art:</b> Fathead minnow</p> <p><b>Toksicitet typen:</b> Akut  <b>Værdi:</b> 14,22 mg/l  <b>Effektiv dosiskoncentration :</b> EC50 (-UVA)  <b>Eksponeringsstid:</b> 24 time(r)  <b>Art:</b> Daphnia</p>
Komponent	Ethylacetat
Akut akvatisk, fisk	<b>Toksicitet typen:</b> Akut

**Værdi:** 350 -600 mg/l  
**Eksponeeringstid:** 96 time(r)  
**Art:** Rainbow trout

**Toksicitet typen:** Akut  
**Værdi:** 2300 -3090 mg/l  
**Effektiv dosiskoncentration :** EC50  
**Testvarighed:** 24 time(r)  
**Art:** Daphnia

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

## 12.4. Mobilitet i jord

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

## 12.6. Andre negative virkninger

Miljøoplysninger, konklusion

Produktet forventes ikke at være skadeligt for miljøet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse

Brændes i velegnet forbrændingsovn.

Relevante affaldsregulering

Affaldsbekendtgørelsen: BEK nr. 1309 af 18/12/2012.

Produkt klassificeret som farligt affald

Ja

Emballage klassificeret som farligt affald

Ja

Anden information

Produktet er farligt affald i kategorien "HP 3 Brandfarlig".

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN

1950

IMDG

1950

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR / RID / ADN

AEROSOLER

IMDG

AEROSOLS

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN

2.1

IMDG 2.1

#### 14.4. Emballagegruppe

#### 14.5. Miljøfarer

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

#### IMDG/ICAO/IATA Andre oplysninger

EmS F-D, S-U

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

#### 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Henvisninger (love / forskrifter) Se den gældende lovgivning om brandfarlige varer. F.eks. BEK nr 1639 af 06/12/2016

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).  
 H220 Yderst brandfarlig gas.  
 H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
 H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder  
 Leverandørers sikkerhedsdatablad.  
 Quick Selection Guide to Chemical protective clothing, Krister Forsberg Prevent; Databas Kemiska ämnen.  
 ECHA databas registrerade ämnen enligt REACH.

Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret  
 Klassificering og mærkning afsnit 2, 3. Afsnit 8 grænseværdier og DNEL/ PNEC.  
 Toksikologiske data afsnit 11 og 12.

Sidste opdateringsdato 02.05.2019

Version 2