



# SÄKERHETS DATABLAD

## Opsite spray



SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 09.09.2015

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Opsite spray

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde För sårvård. Täckande spray för sår. Avsedd användning: För användning på mindre torra sår, särskilt; Mindre skärsår, rivsår eller brännsår; Används för torra suturerade sår; Som skydd för yttre ortopediska fixturer som "Steinmann pins"; Efter borttagning av stygn; Vid vacciantionssår; Över oskadade blåsor; För att fixera hudtransplantat.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Smith & Nephew AB  
Besöksadress Kråketorpsgatan 20  
Postadress Box 143  
Postnr. SE-431 22  
Postort Mölndal  
Land Sverige  
Telefon +46 (0)31-746 58 00  
Fax +46 (0)31-87 05 32  
E-post [sn.dk@smith-nephew.com](mailto:sn.dk@smith-nephew.com)  
Webbadress <http://www.smith-nephew.com>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationcentralen:112 (Dygnnet runt).

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Aerosol 1; H220  
1272/2008 [CLP/GHS] H229  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE3; H336

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

Aceton:30 - 40 % vkt/vkt, Dimetyleter:20 - 30 % vkt/vkt, Butan:3 - 10 % vkt/vkt, Etylacetat:3 - 10 % vol/vkt, Isobutan:3 - 10 % vkt/vkt

Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning

Skyddsangivelser	H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P251 Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P403 Förvaras på väl ventilerad plats.
Barnskyddande förslutning	Nej
Taktilvarning	Nej

### 2.3. Andra faror

Andra faror	Ångor är tyngre än luft och kan ge upphov till brand eller explosionsrisk i lågt liggande utrymmen.
-------------	---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2 Indexnr.: 606-001-00-8 Synonymer: Aceton	F; R11 Xi; R36 R66 R67 Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	30 - 40 % vkt/vkt
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 Indexnr.: 603-019-00-8 Synonymer: Dimetyleter	Flam. gas 1; H220 Press. Gas	20 - 30 % vkt/vkt
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EG-nr.: 203-448-7 Indexnr.: 601-004-00-0	Flam. gas 1; H220 Press. Gas	3 - 10 % vkt/vkt
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EG-nr.: 200-827-9 Indexnr.: 601-003-00-5	Flam. gas 1; H220 Press. Gas	3 - 10 % vkt/vkt
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4 Indexnr.: 607-022-00-5 Synonymer: Etylacetat	F; R11 Xi; R36 R66 R67 Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H336	3 - 10 % vol/vkt
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EG-nr.: 200-857-2 Indexnr.: 601-004-00-0	Flam. gas 1; H220 Press. Gas Anmärkning: C	3 - 10 % vkt/vkt

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Produkten ska användas på hud. Om person reagerar på produkten så undvik

Ögonkontakt	ytterligare användning. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten (200-300 ml).

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal Ingen.

## 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk behandling Ingen.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Aerosolbehållare kan explodera vid brand. Brandfarlig aerosol. Bildar explosiva blandningar med luft. Allvarlig explosionsfara om ångorna utsätts för öppen eld.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
Personliga skyddsåtgärder	Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
Farliga förbränningsprodukter	Se punkt 5.2.

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder Använd lämplig skyddsutrustning, se punkt 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Bör hindras från att komma ned i avlopp.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se sektion 8 för skyddsutrustning. Se sektion 13 för hur spill tas om hand.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Får inte användas i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation och/eller andningsskydd.

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Förvara vid rumstemperatur.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Ingen.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Ämne	Identifiering	Värde	År
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1 EG-nr.: 200-662-2 Indexnr.: 606-001-00-8 Synonymer: Aceton	Nivågränsvärde (NGV): 250 ppm Nivågränsvärde (NGV): 600 mg/m <sup>3</sup> KTV: 500 ppm KTV: 1200 mg/m <sup>3</sup>	2011
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EG-nr.: 204-065-8 Indexnr.: 603-019-00-8 Synonymer: Dimetyleter	Nivågränsvärde (NGV): 500 ppm Nivågränsvärde (NGV): 950 mg/m <sup>3</sup> KTV: 800 ppm KTV: 1500 mg/m <sup>3</sup>	2011
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6 EG-nr.: 205-500-4 Indexnr.: 607-022-00-5 Synonymer: Etylacetat	Nivågränsvärde (NGV): 150 ppm Nivågränsvärde (NGV): 500 mg/m <sup>3</sup> KTV: 300 ppm KTV: 1100 mg/m <sup>3</sup>	2011

**DNEL / PNEC från ämnen**

Ämne	Aceton
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Oral Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 62 mg/kg kroppsvikt dag
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 200 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 62 mg/kg kroppsvikt dag
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 186 mg/kg kroppsvikt dag
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 1210 mg/m <sup>3</sup>
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut)

	Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 2420 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 10.6 mg/L
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 1,06 mg/L
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 100 mg/L
Ämne	Etylacetat
DNEL	Grupp: Konsument Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 367 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: Irritation i luftvägarna.
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Dermal Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 63 mg/kg kroppsvikt Kommentar: Irritation.
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 734 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: Irritation
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Kortsiktig (akut) Typ av effekt: Lokal effekt Värde: 1468 mg/m <sup>3</sup> Kommentar: Irritation
DNEL	Grupp: Arbetare Exponeringsväg: Inandning Exponering frekvens: Lång sikt (upprepad) Typ av effekt: Systemisk effekt Värde: 734 mg/m <sup>3</sup>
PNEC	Exponeringsväg: Sötvatten Värde: 0,24 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Saltvatten Värde: 0,024 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Reningsanläggning Värde: 650 mg/l
PNEC	Exponeringsväg: Jord Värde: 0,148 mg/kg TS
PNEC	Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter Värde: 0,2 g/kg mat

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Rekommenderade övervakningsprocedurer Ingen.

### Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.  
Vid arbete i trånga utrymmen eller dåligt ventilerade lokaler skall andningsskydd med lufttillförsel användas.

### Handskydd

Handskydd	Användning av handskar krävs inte vid normala förhållanden. Handskar rekommenderas vid långvarig användning.
Lämpliga handskar	Butylgummi.
Hänvisning till relevanta standarder	Genombrottstid enligt EN 374 är inte bestämd för produkten.
Olämpliga material	Nitril. Naturgummi (latex).
<b>Ögon- / ansiktsskydd</b>	
Ögonskydd	Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.
<b>Hudskydd</b>	
Hudskydd (av annat än händerna)	Kläder med långa ärmar.
<b>Hygien / Miljö</b>	
Särskilda hygieniska åtgärder	Tvätta händerna efter användning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Färglös vätska.
Lukt	Eter Alkoholukkt.
Flampunkt	Värde: -17 °C
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 1,4 %
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 32 %
Löslighet i vatten	Ingen information.

### 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
-------------	---

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Inga speciella stabilitetsfaktorer som ger anledning till oro.
------------	--

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inga.
-------------------------------	-------

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.
---------------------------------	--

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med oxidationsmedel. Starka reduktionsmedel. Produkten innehåller aceton som reagerar med och löser upp vissa plaster.
-----------------------------	--

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga sönderdelningsprodukter.
---------------------------------	---------------------------------------

### Andra upplysningar

Andra upplysningar	-
--------------------	---

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Aceton
LD50 oral	Värde: 5800 mg/kg kroppsvikt Försöksdjursart: Råtta
LCLo inandning	Värde: 16000 ppm Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 4 h

Ämne	Etylacetat
LD50 oral	Värde: 5620 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Testreferens: OECD SIAM 14
LD50 dermal	Värde: > 20000 mg/kg Försöksdjursart: Kanin
LC50 inandning	Värde: 200 mg/l Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 1 h

### Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Upprepad eller långvarig kontakt leder till uttorkning.
Ögonkontakt	Irriterande.
Förtäring	Irritation i mag-tarmkanalen, dåsigheit, lågt blodtryck och njurskador kan inträffa.

### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Ej fastställt.
Ärftlighets skador	Ej fastställt.
Reproduktionstoxicitet	Ej fastställt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Aceton
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 7163 mg/L Art: Pimephales promelas Varaktighet: 96 h Test referens: OECD 203 Kommentar: EC50: 7057 mg/L
Akut vattenlevande, alg	Värde: 530 mg/L Testmetod: NOEC Art: Microcystis aeruginosa Varaktighet: 8 dagar Test referens: Static, Endpoint(s) Effected: Biomass
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 8800 mg/L Testmetod: LC50 Art: Pulex Varaktighet: 48 h Test referens: Endpoint(s) Effected: immobilisation
Ämne	Etylacetat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 220 mg/l Testmetod: EC20 (EC50 230 mg/l) Art: Pimephales promelas Varaktighet: 96 h Test referens: US EPA method E03-05
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 100 mg/l Testmetod: NOEC Art: Scenedesmus subspicatus Varaktighet: 72 h Test referens: OECD 201
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1200 mg/l Testmetod: LC50 Varaktighet: 48 h
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är lätt bionedbrytbar.

Biologisk syreförbrukning (BOD) Testmetod: BOD5=62%, BOD20=69%

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

## 12.4 Rörligheten i jord

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering Produkten förväntas ej vara skadlig i miljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering Destruera i lämplig förbränningsugn.

Relevant avfallsförordning Avfallsförordningen SFS 2011:927

Produkten är klassificerad som farligt avfall Ja

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall Ja

Förpackningen är klassificerad som farligt avfall Ja

Andra upplysningar

Produkten är farligt avfall av kategori "H 3-A Mycket brandfarligt."

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR 1950

RID 1950

IMDG 1950

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR AEROSOLER

RID AEROSOLER

IMDG AEROSOLS

### 14.3 Faroklass för transport

ADR 2.1

RID 2.1

IMDG 2.1

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-D, S-U

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Godkännande nr Produkten är registrerad som medicinsk utrustning.

Referenser (lagar/förordningar) Se tillämplig lagstiftning om brandfarliga varor t.ex. SFS 2010:2011 Lag om brandfarliga och explosiva varor (LBE).

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej

har utförts



**AVSNITT 16: Annan information**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Aerosol 1; H220; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H336; ; H229;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R11 Mycket brandfarligt. R66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R36 Irriterar ögonen.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning H220 Extremt brandfarlig gas. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Leverantörers säkerhetsdatablad. Quick Selection Guide to Chemical protective clothing, Krister Forsberg Prevent; Databas Kemiska ämnen. ECHA databas registrerade ämnen enligt REACH.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Säkerhetsdatabladet är omarbetat på flera punkter och ersätter tidigare utgåvor.
Version	1
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Smith & Nephew AB