

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Opsite Spray
Artikel-nr	66000679, 66004978, 66004979, 66004980, 66800653

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

Användning	Sprayförband för sår.
-------------------	-----------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Smith & Nephew AB
Gatuadress	Kråketorpsg. 20 Box 143 431 22 Mölndal Sverige
Telefon	031-746 58 00
Fax	031-870531
E-Post	sn@smith-nephew.se
Hemsida	http://www.smith-nephew.com/se/
Tillverkare	Smith & Nephew Healthcare
Gatuadress	Compliance and Regulatory Department, Healthcare House, 101 Hessle Road HU3 2BN Hull, UNITED KINGDOM
Telefon	+44 (0) 1482 222200
Fax	+44 (0) 1482 222211

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Tillgänglig utanför kontorstid	Ja
Nödtelefonnummer	SOS Alarm: 112 / Giftinformationscentralen: +46 8-331 231

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC

Faroklass	F+ - Extremt brandfarligt Xi - Irriterande
------------------	---

Riskfraser	R12, R36, R66, R67
-------------------	--------------------

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering	Brandfarliga aerosoler, kategori 1
-----------------------	------------------------------------

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan

Faroangivelser H222, H319, H336

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med 67/548/EEC och 1999/45/EC

Farosymboler

F+



Extremt
brandfarligt

Riskfraser

R12 - Extremt brandfarligt.
R36 - Irriterar ögonen.
R66 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
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.

2.3 Andra faror

Ej tillämplig

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS Nr. EG Nr. REACH Nr. Index-nummer	Koncentration	Klassificering	R-fras H-fras
Aceton	67-64-1 200-662-2 01-2119498062-37-XXXX -	<35%	F, Xi STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	R11, R36, R66, R67 H225, H319, H336

Dimetyleter	115-10-6 204-065-8 - 603-019-00-8	<26%	F+ Flam. Gas 1, Press. Gas	R12 H220
Butan	106-97-8 203-448-7 - -	<11%	F+ Flam. Gas 1, Press. Gas Liq.	R12 H220, H280
Isopropanol	67-63-0 200-661-7 - -	<11%	F, Xi STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	R11, R36, R67 H225, H319, H336
Etylacetat	141-78-6 205-500-4 - 607-022-00-5	<5%	F, Xi STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	R11, R36, R66, R67 EUH066, H225, H319, H336
Isobutan	72-28-5 200-857-2 - -	<5%	F+ Flam. Gas 1	R12 H220
Propan	74-98-6 200-827-9 - -	<5%	F+ Flam. Gas 1, Press. Gas	R12 H220

Övrig information ämne Se avsnitt 16 för förklaringar av riskfraser (R) och faroangivelser (H).

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft, värme och vila. Placera medvetslös person i stabilt sidoläge och säkerställ fria luftvägar. Kontakta läkare.
Hudkontakt	Skölj med vatten.
Kontakt med ögonen	VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja. Vid långvarig sköljning, använd ljummet vatten för att undvika skada på ögat. Kontakta läkare.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Om en person kräks, placera i stabilt sidoläge. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Kontakta läkare.
Information till läkare	Behandla symptomatiskt.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Inandning kan framkalla följande symptom: Narkotiska effekter Symptom på överexponering är yrsel, huvudvärk, trötthet, illamående, medvetslöshet, andnöd. Risk för skador på lever och njurar.
Hudkontakt	Avfettar huden och kan verka irriterande.

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

Ej tillämplig

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel Släck med Vattendimma, pulver.

Olämpliga släckmedel Använd inte vatten i samlad stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Behållare i närheten av brand bör omedelbart flyttas eller kylas med vatten. Tryckbehållare kan explodera vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Evakuera personal till säkra platser. Sörj för god ventilation. Använd andningsskydd. Avlägsna alla antändningskällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag. Underrätta myndigheterna om produkten kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta bort mekaniskt eller absorbera med vätskebindande material (sand, kiselgur, sågspån) och avfallshantera enligt föreskrifter (se avsnitt 13). Spola rent med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering Hantera och öppna behållaren försiktigt. Undvik punktering av behållare. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor.

Hygien Rökning förbjuden.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Förvara inte i närheten av utgångar. Undvik förvaring i källare. Produkten innehåller aceton som kan reagera med syntetiska handskar.

7.3 Specifik slutanvändning

se avsnitt 1.2

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden	Beståndsdel	CAS nr.	EG Nr.	Nivågräns-värde mg/m ³ -ppm		Korttids-värde mg/m ³ -ppm		Anmärkning	Källa	År
	Aceton	67-64-1	200-662-2	600	250	1200	500	-	AFS 2011:18	1993
	Dimetyleter	115-10-6	204-065-8	950	500	1500	800	-	AFS 2011:18	1996
	Isopropanol	67-63-0	200-661-7	350	150	600	250	-	AFS 2011:18	1989
	Etylacetat	141-78-6	205-500-4	500	150	1100	300	-	AFS 2011:18	1993

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Ögon / ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.
Skyddshandskar	Använd lämpliga skyddshandskar.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Flampunkt	-17 ° C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Kokpunkt	56 ° C
Lukt	Ej tillämplig
Luktröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Ej tillämplig
Löslighet i vatten	löslig
Nedre explosionsgräns	2 %
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
Partitionskoefficient (n-oktanol/vatten)	-0,24
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	0,791 g/cm ³
Självtändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt	-94 ° C

Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	vätska
Utseende, färg	Färglös
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	245,3 hPa @ 20.0°C vol %
Övre / undre brännbarhetsgräns	Ej tillämplig
Övre explosionsgräns	13 vol %

9.2 Annan information

Ej tillämplig

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Skydda mot solljus.

10.5 Oförenliga material

Kan reagera med starka oxidationsmedel och med starka syror eller baser.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand kan farliga förbränningsprodukter som koldioxid och kolmonoxid bildas. Ättiksyra.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Ej tillämplig
Irritation	Ej tillämplig
Frätande effekt	Ej tillämplig

Sensibilisering	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som sensibiliserande.
Mutagenitet	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerat som mutagent.
Cancerogenitet	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som cancerframkallande.
Toxicitet vid upprepad dosering	Ej tillämplig
Reproduktionstoxicitet	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerat som reproduktionstoxiskt.
LD50 Oral	CAS 67-64-1: 5800 mg/kg (råtta) CAS 67-63-0: 4710 mg/kg (råtta) CAS 141-78-6: 5600 mg/kg (råtta)
LD50 Dermal	CAS 67-64-1: 20000 mg/kg (råtta) CAS 67-63-0: 12800 mg/kg (råtta) CAS 67-63-0: 12800 mg/kg (kanin) CAS 141-78-6: >18000 mg/kg (kanin)
LC50 Inandning	CAS 67-64-1: 76 mg/l (råtta) CAS 115-10-6: 308,5 mg/l (råtta) CAS 67-63-0: 72,6 mg/l (råtta) CAS 106-97-8: 658 mg/l (råtta)

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten är inte klassad som miljöskadlig.

Akut toxicitet för fisk	LC50 Fisk 96h: CAS 67-64-1: 635 mg/l Pimephales promelas (amerikansk elritza) CAS 115-10-6: LC50 Fisk 96h: 1474 mg/l CAS 67-63-0: 4200 mg/l CAS 74-98-6: 16,9 mg/l CAS 141-78-6: 125 mg/l Indisk mal
Akut toxicitet för alger	IC50 Alg 72h: CAS 74-98-6: 11,3 mg/l CAS 115-10-6: :1986,1 mg/l
Akut toxicitet för kräftdjur	EC50 Daphnia 48h: CAS 67-64-1: 10 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) CAS 115-10-6: 2390 mg/l CAS 67-63-0: 13299 mg/l Daphnia magna (vattenloppa) CAS 74-98-6: 16,3 mg/l CAS 141-78-6: 15 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

CAS 67-64-1
BOD/COD: 0,96
Metod: OECD 301C
Resultat: 78%

CAS 115-10-6
BOD: 0-1%

CAS 67-63-0
BOD/COD: 0,3-0,6
Metod: OECD 301C
Resultat: 84%, 28d

CAS 141-78-6
BOD5/COD: 0,81
Metod: OECD 301C
Resultat: 100%, 28d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

CAS 67-64-1
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 0,69
LogPow: -0,27

CAS 115-10-6
LogPow: 0,10

CAS 67-63-0
LogPow: 2,97

CAS 106-97-8
LogPow: 33,88
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 2,89

CAS 74-98-6
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 13,18
LogPow: 2,36

CAS 141-78-6
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 3,2
LogPow: 0,73

12.4 Rörligheten i jord

Ej tillämplig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-/vPvB-bedömning är inte gjord

12.6 Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering Avfallshantering och eventuell materialåtervinning av produkt och förpackningsmaterial skall utföras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning	AEROSOLER, brandfarliga
IMDG transportbenämning	AEROSOLER, brandfarliga

14.3 Faroklass för transport

Etikett	2.1
ADR / RID Klass	2
ADR / RID Klass Kod	5F
IMDG Klass	2
IMDG marine pollutant	Nej
IMDG EmS	F-D, S-U
IATA Klass	2

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod: D

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

Ej tillämplig

Övrigt

Farligt gods	Ja
---------------------	----

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH). Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.
Nationella föreskrifter	Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

MSBFS 2012:6 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

16. ANNAN INFORMATION

Förkortningar PBT: Persistent, Bioackumulerande, och Toxiskt.
vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.
Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter.
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)
MSBFS 2012:6 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S)

Betydelse av fraser F - Mycket brandfarligt
F+ - Extremt brandfarligt
Xi - Irriterande
Brännbar vätska 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2
Brännbart gas 1 - Brandfarliga gaser, kategori 1
Gas under tryck - Gaser under tryck
Gas under tryck vätska - Gaser under tryck, Kondenserad gas
Organskada SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3
Ögon irriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2
R11 - Mycket brandfarligt.
R12 - Extremt brandfarligt.
R36 - Irriterar ögonen.
R66 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
H220 - Extremt brandfarlig gas
H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
H280 - Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

Övrigt

Övrig information Läs noggrant igenom detta säkerhetsdatablad innan användning för att informera sig om riskerna.

Tillverkarens noteringar All information i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår aktuella kunskap.