

SIKKERHETSDATABLAD



Opsite spray



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 09.09.2015

Revisjonsdato 03.05.2019

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Opsite spray

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kjemikaliets bruksområde Til sårbehandling. Dekkende spray for sår. Tiltent bruk: Til bruk på en rekke mindre, tørre sår, spesielt; mindre kutt, rifter eller forbrenninger; Brukes på tørre suturerte sår; Som beskyttelse for ytre ortopediske fiksturer som "Steinmann pins"; Etter fjerning av sting; På vaksinasjonssår; Over uskadde blemmer; For å beskytte hudtransplantat.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Smith & Nephew A/S

Postadresse Nye Vakås vei 64

Postnr. NO-1395

Poststed Hvalstad

Land Norge

Telefon +47 66 84 20 20

Telefaks -

E-post sn.dk@smith-nephew.com

Hjemmeside <http://www.smith-nephew.com>

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonen. Døgnåpen telefon

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP
(EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Aerosol 1; H222;
Eye Irrit. 2; H319;
STOT SE 3; H336;
H229;

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på
merkeetiketten

Aceton 35 % vkt/vkt, Dimetyleter 26 % vkt/vkt, Propan-2-ol 11 % vkt/vkt, Butan 11 % vkt/vkt

Varselord

Fare

Faresetninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P410+P412 Beskytt mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122°F.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Følbar merking

Nei

Barnesikring

Nei

2.3. Andre farer

Andre farer

Damp er tyngre enn luft og kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare i lavt liggende områder.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	Flam. Liq. 2; H225	35 % vkt/vkt
	EC-nr.: 200-662-2	Eye Irrit. 2; H319	
	Indeksnr.: 606-001-00-8	STOT SE 3; H336	

	REACH reg. nr.: 01-2119471330-49-xxxx		
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6 EC-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8 REACH reg. nr.: 01-2119472128-37-xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) CLP Klassifisering, merknader: U	26 % vkt/vkt
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EC-nr.: 200-661-7 Indeksnr.: 603-117-00-0 REACH reg. nr.: ikke tilgjengelig	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	11 % vkt/vkt
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EC-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) CLP Klassifisering, merknader: C; U	11 % vkt/vkt
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EC-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 REACH reg. nr.: 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Comp.) CLP Klassifisering, merknader: U	5 % vkt/vkt
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6 EC-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 % vkt/vkt
Isobutan	CAS-nr.: 75-28-5 EC-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0 REACH reg. nr.: 01-2119485395-27-xxxx	Flam. Gas 1; H220	5 % vkt/vkt

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft og hvile.
Hudkontakt	Produktene skal benyttes på hud. Dersom man reagerer på produktet må ytterligere bruk unngås.
Øyekontakt	Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Skyll straks øynene med rikelig vann mens øyelokkene løftes.
Svelging	Skyll straks munnen og drikk rikelige mengder vann (200-300 ml).

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Informasjon til helsepersonell	Ingen.
--------------------------------	--------

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Ingen.
----------------------	--------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Vannspray, skum, pulver eller karbondioksid.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Aerosolbokser kan eksplodere ved brann. Brannfarlig aerosol. Danner eksplosive blandinger med luft. Meget eksplosjonsfarlig hvis damper utsettes for åpen ild.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid (CO). Karbondioksid (CO2).

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
-----------------------	--

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Fjern alle tennkilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.
Farlige forbrenningsprodukter	Se seksjon 5.2.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk egnet verneutstyr, se seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Bør ikke komme ned i avløp.
--	-----------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Skyll det forurensede området med rikelige mengder vann.
--------------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se seksjon 8 for informasjon om personlig verneutstyr. Se seksjon 13 for informasjon om avfallshåndtering
-------------------	---

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Må ikke brukes i lukkede rom uten tilstrekkelig ventilasjon og/eller bruk av åndedrettsvern.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Beholder og mottaksutstyr jordes / potensialutlignes.
---------------------------	---

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring

Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Oppbevares ved romtemperatur.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder

Ingen.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Aceton	CAS-nr.: 67-64-1	8 t. normverdi: 125 ppm 8 t. normverdi: 295 mg/m ³	Norm år: 2007
Dimetyleter	CAS-nr.: 115-10-6	8 t. normverdi: 200 ppm 8 t. normverdi: 384 mg/m ³	Norm år: 2007
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t. normverdi: 100 ppm 8 t. normverdi: 245 mg/m ³	
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t. normverdi: 250 ppm 8 t. normverdi: 600 mg/m ³	
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t. normverdi: 500 ppm 8 t. normverdi: 900 mg/m ³	
Etylacetat	CAS-nr.: 141-78-6	8 t. normverdi: 200 ppm 8 t. normverdi: 734 mg/m ³ Grense korttidsverdi Verdi: 400 ppm Grense korttidsverdi Verdi: 1468 mg/m ³	Norm år: 2018
Annen informasjon om grenseverdier	Forskrift om tiltaks- og grenseverdier. FOR-2011-12-06-1358. Sist endret FOR-2018-12-20-2186.		

DNEL / PNEC

Komponent

Aceton

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 1210 mg/m³

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Akutt innånding (systemisk)
Verdi: 2420 mg/m³

Komponent

Dimetyleter

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 23 671 mg/m³

Komponent

Propan-2-ol

DNEL

Gruppe: Profesjonell
Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)
Verdi: 500 mg/m³

Komponent	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 888 mg/kg bw/day
	Etylacetat
	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk) Verdi: 734 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 63 mg/kg bw/day Kommentarer: Irriterer luftveiene

8.2. Eksponeringskontroll

Anbefalte overvåkningstiltak	Ingen.
------------------------------	--------

Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.
---------	----------------------------------

Håndvern

Håndvern	Bruk av hansker kreves ikke under normale forhold. Hansker anbefales ved langvarig bruk.
Egnede hansker	Butylgummi.
Uegnet materiale	Nitril. Naturgummi (lateks).
Referanser til relevante standarder	Gjennomtrengningstid i henhold til EN 374 er ikke målt for produktet.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Klær med lange ermer.
----------------------------	-----------------------

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Under normale bruksforhold er åndedrettsbeskyttelse ikke nødvendig. Ved arbeid i trange eller dårlig ventilerte rom må det brukes åndedrettsvern med lufttilførsel.
----------------	--

Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Vask hendene etter bruk.
--------------------------	--------------------------

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fargeløs væske
Lukt	Eter. Alkoholduft
Flammepunkt	Verdi: -17 °C

Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 1,4 %
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: 32 %
Løselighet i vann	Ingen opplysninger.

9.2. Andre opplysninger

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
-------------	--

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Ingen spesielle stabilitetshensyn.
------------	------------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Inga.
-------------------------------	-------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med oksiderende stoffer. Sterke reduksjonsmidler. Produktet inneholder aceton som reagerer med og kan løse opp visse typer plast.
----------------------------	--

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen farlige spaltningsprodukter.
-----------------------------	------------------------------------

Annen informasjon

Annen informasjon	-
-------------------	---

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	Aceton
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 5800 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 7426 mg/kg bw

	Forsøksdyreart: Marsvin Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: 50100 mg/m ³ Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Dimetyleter
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 4 time(r) Verdi: 164 000 ppm Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Propan-2-ol
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 5045 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Verdi: 16000 ppm Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: 12800 mg/kg bw Forsøksdyreart: Kanin
Komponent	Etylacetat
Akutt giftighet	Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Oral Verdi: 5620 mg/kg bw Forsøksdyreart: Rotte Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LD50 Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 180 000 mg/kg bw Forsøksdyreart: Kanin Type toksisitet: Akutt Testet effekt: LC50 Eksponeringsvei: Innånding. Varighet: 2 time(r) Verdi: 45 000 mg/m ³ Forsøksdyreart: Mus

Øvrige helsefareopplysninger

Innånding	Damp virker sløvende og kan forårsake hodepine, tretthet, svimmelhet og kvalme.
Hudkontakt	Langvarig eller gjentatt kontakt fører til uttørring.
Øyekontakt	Irriterende.
Svelging	Irritasjoner i mage -tarmkanalen, tretthet, lavt blodtrykk og nyreskader kan oppstå.
Arvestoffskader	Ikke bestemt.
Kreftfremkallende egenskaper, annen informasjon	Ikke bestemt.
Reproduksjonsskader	Ikke bestemt.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Komponent	Aceton
Akutt akvatisk fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 5540 mg/l Effektdose konsentrasjon: LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Rainbow trout Toksisitet typen: Akutt Verdi: 13500 Effektdose konsentrasjon: EC50 (-UVA) Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia
Komponent	Propan-2-ol
Akutt akvatisk fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 64000 mg/l Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Fathead minnow Toksisitet typen: Akutt Verdi: 14,22 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 (-UVA) Eksponeringsstid: 24 time(r) Art: Daphnia
Komponent	Etylacetat
Akutt akvatisk fisk	Toksisitet typen: Akutt Verdi: 350 -600 mg/l Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Rainbow trout Toksisitet typen: Akutt Verdi: 2300 -3090 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Testvarighet: 24 time(r)

Art: Daphnia

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.4. Mobilitet i jord

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT vurderingsresultat

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Miljøopplysninger, konklusjon

Produktet forventes ikke å være skadelig for miljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Destruer i egnet forbrenningsovn.

Relevant avfallsregelverk

FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Produktet er klassifisert som farlig avfall

Ja

Emballasjen er klassifisert som farlig avfall

Ja

Annen informasjon

Produktet er farlig avfall av kategori "Meget bannfarlig".

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN

1950

IMDG

1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN

AEROSOLBEHOLDERE

IMDG

AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN

2.1

IMDG

2.1

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS

F-D, S-U

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Referanser (Lover/Forskrifter)

Se gjeldene lovverk om brannfarlige varer, for eksempel LOV-2013-01-11-3 Lov om brannfarlige varer samt væsker og gasser under trykk [brannfarligvareloven].

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Leverandørers sikkerhetsdatablad.
Quick Selection Guide to Chemical protective clothing, Krister Forsberg
Prevent; Databas Kemiska ämnen.
ECHA databas registrerade ämnen enligt REACH.

Opplysninger som er nye, slettet eller revidert

Sikkerhetsdatabladet er revidert på flere punkter og erstatter tidligere utgaver.
Endret klassifisering og merking ,avsnitt, 2,3. PNEC/DNEL i avsnitt 8.
Toksikologiske data i avsnitt 11 og 12.

Siste oppdateringsdato

03.05.2019

Versjon

2