



SIKKERHEDSDATABLAD

Opsite spray



SDS i overensstemmelse med EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), Bilag II

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

Udgivet dato 09.09.2015

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Giftlinjen døgnet rundt, tel:82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten

Acetone:30 - 40 % vkt/vkt, Dimethylether:20 - 30 % vkt/vkt, Butan:3 - 10 % vkt/vkt, Ethylacetat:3 - 10 % vol/vkt, Isobutan:3 - 10 % vkt/vkt

Signalord

Fare

Faresætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

| | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhedssætninger | H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/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. P403 Opbevares på et godt ventileret sted. |
| Børnesikrede lukninger | Nej |
| Følbare advarsler | 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 Synonymer: Acetone | F; R11 Xi; R36 R66 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 | 30 - 40 % vkt/vkt |
| Dimethylether | CAS-nr.: 115-10-6 EF-nr.: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8 Synonymer: Dimethylether | Flam. gas 1; H220 Press. Gas | 20 - 30 % vkt/vkt |
| Butan | CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 Indeksnr.: 601-004-00-0 Synonymer: n-Butan | Flam. gas 1; H220 Press. Gas Anmærkninger: C | 3 - 10 % vkt/vkt |
| Propan | CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 Indeksnr.: 601-003-00-5 Synonymer: Propan | Flam. gas 1; H220 Press. Gas | 3 - 10 % vkt/vkt |
| Ethylacetat | CAS-nr.: 141-78-6 EF-nr.: 205-500-4 Indeksnr.: 607-022-00-5 Synonymer: Ethylacetat | 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 EF-nr.: 200-857-2 Indeksnr.: 601-004-00-0 | Flam. gas 1; H220 Press. Gas Anmærkninger: C | 3 - 10 % vkt/vkt |

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 ₂). |

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. |

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

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 område 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 tætlukket 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

Grænseværdier

| Komponentnavn | Identifikation | Værdi | Norm år |
|---------------|--------------------------|-----------------------------------------------------|---------|
| Acetone | CAS-nr.: 67-64-1 | 8 t.: 250 ppm | 2011 |
| | EF-nr.: 200-662-2 | 8 t.: 600 mg/m ³ | |
| | Indeksnr.: 606-001-00-8 | E | |
| | Synonymer: Acetone | 15 min.: 500 ppm 15 min.: 1200 mg/m ³ | |
| Dimethylether | CAS-nr.: 115-10-6 | 8 t.: 1000 ppm | 2011 |
| | EF-nr.: 204-065-8 | 8 t.: 1920 mg/m ³ | |
| | Indeksnr.: 603-019-00-8 | E | |
| | Synonymer: Dimethylether | | |
| Ethylacetat | CAS-nr.: 141-78-6 | 8 t.: 150 ppm | 2011 |
| | EF-nr.: 205-500-4 | 8 t.: 540 mg/m ³ | |
| | Indeksnr.: 607-022-00-5 | 15 min.: 300 ppm | |
| | Synonymer: Ethylacetat | 15 min.: 1080 mg/m ³ | |

DNEL / PNEC fra komponenter

| | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent | Acetone |
| DNEL | Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 1210 mg/m ³ |
| DNEL | Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 2420 mg/m ³ |
| DNEL | Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 200 mg/m ³ |
| DNEL | Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 62 mg/kg legemsvægt/dag |
| DNEL | Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 186 mg/kg legemsvægt/dag |
| DNEL | Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Oral Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 62 mg/kg legemsvægt/dag |

| | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PNEC | Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 100 mg/L |
| PNEC | Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 10.6 mg/L |
| PNEC | Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 1,06 mg/L |
| Komponent | Ethylacetat |
| DNEL | Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 734 mg/m ³ |
| DNEL | Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Kort sigt (akut) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 1468 mg/m ³ Bemærkninger: Irritation |
| DNEL | Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 734 mg/m ³ Bemærkninger: Irritation |
| DNEL | Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Dermal Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Lokal effekt Værdi: 63 mg/kg legemsvægt Bemærkninger: Irritation af luftvejene ved indånding. |
| DNEL | Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Indånding Eksponering frekvens: Lang sigt (gentages) Type effekt: Systemisk virkning Værdi: 367/m ³ Bemærkninger: Irritation af luftvejene ved indånding. |
| PNEC | Eksponeringsvej: Fødevareprodukter Værdi: 0,2 g/kg mad |
| PNEC | Eksponeringsvej: Jord Værdi: 0,148 mg/kg TS |
| PNEC | Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 650 mg/l |
| PNEC | Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,024 mg/l |
| PNEC | Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,24 mg/l |

8.2. Eksponeringskontrol

Anbefalede overvågningsprocedurer Ingen.

Åndedrætsværn

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

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. |
| Henvi sning til den relevante standard | Gennembrudstid ifølge EN 374 er ikke bestemt for produktet. |
| Uegnede materialer | Nitril. Naturgummi (latex). |

Beskyttelse af øjne / ansigt

| | |
|----------|-------------------------------------------------|
| Øjenværn | Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes. |
|----------|-------------------------------------------------|

Beskyttelse af hud

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Hudværn (andet end handsker) | Brug tøj med lange ærmer. |
|------------------------------|---------------------------|

Hygiejne / Miljø

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Særlige hygiejniske foranstaltninger | Vask hænder efter brug. |
|--------------------------------------|-------------------------|

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Tilstandsform | Farveløs væske. |
| Lugt | Æter Alkohol lugt. |
| 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 som 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 spaltningsprodukter ikke angivet. |
|-------------------------------|-------------------------------------------|

Andre oplysninger

| | |
|-------------------|---|
| Anden information | - |
|-------------------|---|

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Toksikologisk information

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

| | |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| Komponent | Acetone |
| LD50 oral | Værdi: 5800 mg/kg legemsvægt Forsøgsdyrsart: Rotte |
| LCLo indånding | Værdi: 16000 ppm Forsøgsdyrsart: Rotte Varighed: 4 h |

| | |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Komponent | Ethylacetat |
| LD50 oral | Værdi: 5620 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD SIAM 14 |
| LD50 dermal | Værdi: > 20000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin |
| LC50 indånding | Værdi: 200 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Varighed: 1 h |

Potentielle akutte virkninger

| | |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 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, dødsighed, lavt blodtryk og nyreskader kan forekomme. |

Kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske

| | |
|------------------------------|---------------|
| Kræftfremkaldende egenskaber | Ikke bestemt. |
| Mutagenitet | Ikke bestemt. |
| Reproduktionstoksicitet | Ikke bestemt. |

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Toksikologiske data fra indholdsstoffer

| | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komponent | Acetone |
| Akut akvatisk, fisk | Værdi: 7163 mg/L Art: Pimephales promelas Varighed: 96 h Test henvisning: OECD 203 Bemærkning: EC50: 7057 mg/L |
| Akut akvatisk, alge | Værdi: 530 mg/L Testmetode: NOEC Art: Microcystis aeruginosa Varighed: 8 dage Test henvisning: Static, Endpoint(s) Effected: Biomass |
| Akut akvatisk, dafnie | Værdi: 8800 mg/L Testmetode: LC50 Art: Pulex Varighed: 48 h Test henvisning: Endpoint(s) Effected: immobilisation |
| Komponent | Ethylacetat |
| Akut akvatisk, fisk | Værdi: 220 mg/l Testmetode: EC20 (EC50 230 mg/l) Art: Pimephales promelas Varighed: 96 h Test henvisning: US EPA method E03-05 |
| Akut akvatisk, alge | Værdi: > 100 mg/l Testmetode: NOEC Art: Scenedesmus subspicatus Varighed: 72 h Test henvisning: OECD 201 |
| Akut akvatisk, dafnie | Værdi: 1200 mg/l Testmetode: LC50 Varighed: 48 h |
| Persistens og nedbrydelighed | Produktet er biologisk letnedbrydeligt. |

Biologisk iltforbrug (BOD) Testmetode: BOD5=62%, BOD20=69%

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: Forhold vedrørende 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 1950
RID 1950
IMDG 1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR AEROSOLER
RID AEROSOLER
IMDG AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR 2.1
RID 2.1
IMDG 2.1

14.4. Emballagegruppe

14.5. Miljøfarer

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

EmS F-D, S-U

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Beslutning nr. Produktet er registreret som medicinsk udstyr.
Henvisninger (love / forskrifter) Se den gældende lovgivning om brandfarlige varer, f.eks. BEK nr. 28 af 04/01/2010 Bekendtgørelse om tekniske forskrifter for brandfarlige væsker.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

| | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] | Aerosol 1; H220; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE3; H336; ; H229; |
| Liste over relevante R-sætninger (punkt 2 og 3). | R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. R11 Meget brandfarlig. R36 Irriterer øjnene. |
| Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3). | H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H220 Yderst brandfarlig gas. H225 Meget brandfarlig væske og damp. |
| Vigtigste kilder ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet | 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 | Sikkerhedsdatabladet er blevet revideret på flere punkter og erstatter tidligere udgaver. |
| Version | 1 |
| Ansvarlig for sikkerhedsdatablad | Smith & Nephew A/S |