

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

1.1 ProduktidentifikatorHandelsnavn: **Berulub Palfluid Spray****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**

Relevante identificerede anvendelser: Smøremiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Producent/leverandør**

CARL BECHEM GMBH

Weststraße 120

58089 Hagen, Germany

Phone +49 2331 935-0

Fax +49 2331 935-1199

Email: bechem@bechem.de

http://www.bechem.com

For yderligere information: product safety department : ps@bechem.com

1.4 Nødtelefon: +49 2331 935-1500**Code:** 5305609

* **PUNKT 2: Fareidentifikation**

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Aerosol 1 H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

STOT SE 3 H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008** Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.**Farepiktogrammer**

GHS02 GHS07

Signalord Fare**Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**

aceton

dimethylether

Faresætninger

H222-H229 Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C/122 °F

Yderligere oplysninger:

ed brug ikke effektiv ventilation kan eksplosive damp-luftblandinger dannes.

2.3 Andre farer

Please take care of the precautions for the treatment of fluorine containing products. Dangerous decomposition products may be formed at temperatures exceeding 300 °C.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**PBT:** Ikke relevant.

Handelsnavn: Berulub Palfluid Spray

(Fortsat fra side 1)

vPvB: Ikke relevant.

*** PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger****Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:			
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Indeksnummer: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetone	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤ 25%
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indeksnummer: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimethylether	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	≤ 60%

Yderligere anvisninger: Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Efter indånding:** Sørg for frisk luft**Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.**Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Efter indtagelse: Overgiv til lægebehandling**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.**Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:**

Vand i fuld stråle.

Vand

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Kulmonoxid (CO)

Hydrogenfluorid (HF)

5.3 Anvisninger for brandmandskab**Særlige værnemidler:**

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

Der skal bæres luftforsyret åndedrætsværn.

Bær fuld beskyttelsesdragt

Yderligere oplysninger Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for tilstrækkelig udluftning

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.

6.4 Henvisning til andre punkter

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Ryg ikke under håndtering af produktet

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: Berulub Palfluid Spray

(Fortsat fra side 2)

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Opbevaring:****Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Opbevares på et køligt sted.

Må kun opbevares i original beholder.

Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer: Ikke påkrævet.**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Opbevares køligt, opvarmning medfører trykstigning og fare for bristning.

Hold beholderen tætsluttende lukket.

Beskyttes mod varme og direkte sollys

Anbefalet opbevaringstemperatur: Stuetemperatur**7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg: Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

8.1 Kontrolparametre**Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****115-10-6 dimethylether**GV (DK) Langtidsværdi: 1920 mg/m³, 1000 ppmIOELV (EU) Langtidsværdi: 1920 mg/m³, 1000 ppm**67-64-1 aceton**GV (DK) Langtidsværdi: 600 mg/m³, 250 ppmIOELV (EU) Langtidsværdi: 1210 mg/m³, 500 ppm**8.2 Eksponeringskontrol****Personlige værnemidler:****Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

Undgå kontakt med øjnene

Åndedrætsværn: Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.**Håndbeskyttelse:** Beskyttelseshandsker**Handskemateriale:** Nitrilgummi**Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Handsker af følgende materialer er ikke egnede:

Handsker af skind

Handsker af tykt stof

Øjenbeskyttelse: Tætsluttende beskyttelsesbriller**Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Generelle oplysninger****Udseende:****Form:** Aerosol**Farve:** Hvidlig**Lugt:** Karakteristisk**Tilstandsændring****Smeltepunkt/frysepunkt:** ikke bestemt**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** ikke relevant**Flammepunkt:** ikke relevant**Antændelsepunkt:** ikke bestemt**Eksplorative egenskaber:** ikke bestemt**Densitet:** ikke bestemt**Opløselighed i/blandbarhed med****Vand:** Ikke eller kun lidt blandbar.**9.2 Andre oplysninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**10.2 Kemisk stabilitet****Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt opbevaring og håndtering.**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Reaktioner med stærke syrer og oxidationsmidler.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: Berulub Palfluid Spray

(Fortsat fra side 3)

10.4 Forhold, der skal undgås To avoid thermal decomposition do not overheat.**10.5 Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:**

Til korrekt og normal lagring / håndtering / transport ingen.

During thermal decomposition:

Fare for dannelse af toksiske fluorholdige pyrolyseprodukter

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**Primær irritationsvirkning:****På huden:** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**Kimcellemutagenicitet** Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**Kræftfremkaldende egenskaber**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet****Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.2 Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.3 Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.**12.6 Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet. Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Europæisk affaldskatalog

Det er ikke muligt at angive de europæiske affald koden fra CE-kataloget, da klassificeringen af disse koder sker i henhold til de enkelte brancher. Derfor kan flere koder relateres til ét produkt. En korrekt klassificering kan kun foretages af brugeren.

Urensede emballager:**Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.**PUNKT 14: Transportoplysninger****14.1 UN-nummer****ADR, IMDG, IATA** UN1950**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)****ADR** AEROSOLER**IMDG** AEROSOLS**IATA** AEROSOLS, flammable**14.3 Transportfareklasse(r)****ADR****klasse** 2 5F Gasser**Faremærkat** 2.1**IMDG, IATA****Class** 2.1**Label** 2.1**14.4 Emballagegruppe****ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: Berulub Palfluid Spray

(Fortsat fra side 4)

14.5 Miljøfarer:**Marine pollutant:**

Nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Gasser

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

Ikke relevant.

Transport/yderligere oplysninger:**ADR****Tunnelrestriktionskode**

D

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.*** PUNKT 16: Andre oplysninger**

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produkttegenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikoangivelser

H220 Yderst brandfarlig gas.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Datablad udstedt af: Afdeling produktsikkerhed**Kontaktperson:** ps@bechem.com**Forkortelser og akronymer:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Brandfarlige gasser – Kategori 1

Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1

Press. Gas C: Gasser under tryk – Komprimeret gas

Flam. Liq. 2: Brandfarlige væsker – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3

*** Dataene ændret i forhold til tidligere version**