

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **Berusynth CU 250 Spray**

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: Smøremiddel

Anvendelsessektor

SU3 Industrielle anvendelser: Anvendelser af stoffer som sådan eller i kemiske produkter på industrianlæg

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: 5342419

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.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer

GHS02

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

propan I flydende tilstand

Faresætninger

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

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.

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

2.3 Andre farer**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse: Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

Farlige indholdsstoffer:

CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksnummer: 601-003-00-5	propan I flydende tilstand Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 10%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksnummer: 601-004-00-0	butan, kemisk rent Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (Comp.), H280	< 40%

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: Berusynth CU 250 Spray

(Fortsat fra side 1)

CAS: 126019-82-7 ELINCS: 406-940-1 Indeksnummer: 015-171-00-7 Reg.nr.: 01-0000015643-71 01-2119930067-42	O,O,O-tris(2(eller4)-C9-10-isoalkylphenyl)phosphorothioat Aquatic Chronic 2, H411	< 2,5%
CAS: 110-25-8 EINECS: 203-749-3 Reg.nr.: 01-2119488991-20	(Z)-N-Methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H332	< 1,0%
CAS: 68442-68-2 EINECS: 270-485-3 Reg.nr.: 01-2120766426-47	Benzenamine, N-phenyl-, styrenated Aquatic Chronic 3, H412	1-2,5%

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, skylle 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 Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige værnemidler:

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

Yderligere oplysninger Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Særlig skridfare pga. udløbet/spildt produkt.

Sørg for tilstrækkelig udluftning

Hold antændelige kilder borte.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Må ikke udledes i kloaksystemet eller i vandløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

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**

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Må kun bruges i godt ventilerede områder.

Beholdere skal åbnes og håndteres med forsigtighed.

Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.

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.

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: Berusynth CU 250 Spray

(Fortsat fra side 2)

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

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:**

TLV (Tærskelgrænseværdier) af "The American conference of Governmental Hygienists" er kun opgivet til orienterings formål.

106-97-8 butan, kemisk rent	
GV (DK)	Langtidsværdi: 1200 mg/m ³ , 500 ppm
TLV (USA)	Korttidsværdi: 2370 mg/m ³ , 1000 ppm
74-98-6 propan I flydende tilstand	
GV (DK)	Langtidsværdi: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
Polyolefins (5-10%)	
TLV (US)	Langtidsværdi: 5 mg/m ³ (ACGIH)

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler:****Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Andedrætsværn: Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.**Håndbeskyttelse:** Beskyttelseshandsker**Handskemateriale:**

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse: ≥ 1 mm**Handskematerialets gennemtrængningstid**

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

Til en blanding af nedenstående kemikalier skal gennemtrængningstiden være på mindst ≥ 60 minutter (permeation iht. EN 374 del 3: Level 3).**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:	Ravfarvet
Lugt:	Karakteristisk

Tilstandsændring**Smeltepunkt/frysepunkt:** ikke bestemt**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** ikke relevant**Flammepunkt:** ikke relevant**Antændelsepunkt:** ikke bestemt**Eksplorative egenskaber:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.**Densitet ved 15 °C:** 0,96 g/cm³**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.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: Berusynth CU 250 Spray

(Fortsat fra side 3)

10.3 Risiko for farlige reaktioner Reaktioner med stærke syrer og oxidationsmidler.**10.4 Forhold, der skal undgås** Varme, flammer og gnister.**10.5 Materialer, der skal undgås:** strong oxidizing agents**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Til korrekt og normal lagring / håndtering / transport ingen.**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**

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

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

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

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**14.5 Miljøfarer:****Marine pollutant:** Nej

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: Berusynth CU 250 Spray

(Fortsat fra side 4)

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.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H332 Farlig ved indånding.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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 (Comp.): Gasser under tryk – Komprimeret gas

Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4

Skin Corr. 1A: Hudætsning/hudirritation – Kategori 1A

Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1

Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3