



### Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: **Berulub FG-H 2 DT**

#### 1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

Relevante identifiserte anvendelser: smørestoff

#### 1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

##### Produsent/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

Avdeling for nærmere informasjon: Avdeling produktsikkerhet : ps@bechem.com

1.4 Nødnummer: +49 2331 935-1500

Code: 9001199

### Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### 2.2 Etikettelementer

Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008 Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

#### Farepiktogrammer



GHS07

#### Varselord Advarsel

#### Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### Sikkerhetssetninger

P280 Bruk vernehansker / vernebriller / ansiktsskjerm.

P262 Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær.

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.

P333+P313 Dersom det forekommer hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

#### Ytterligere informasjon:

Inneholder Sulfonic acids, petroleum, calcium salts. Kan gi en allergisk reaksjon.

#### 2.3 Andre farer

#### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT: ikke relevant.

vPvB: ikke relevant.

### Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

#### 3.2 Blandinger

Beskrivelse: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger.

#### Farlige innholdsstoffer:

CAS: 68584-23-6	Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts	< 10,0%
EINECS: 271-529-4	Skin Sens. 1B, H317	
CAS: 68411-46-1	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	< 2,5%
EINECS: 270-128-1	Aquatic Chronic 3, H412	

(fortsett på side 2)

**Handelsnavn: Berulub FG-H 2 DT**

(fortsatt fra side 1)

CAS: 61789-86-4 EINECS: 263-093-9	Sulfonic acids, petroleum, calcium salts Skin Sens. 1B, H317	< 10,0%
CAS: 70024-69-0 EINECS: 274-263-7	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts Skin Sens. 1B, H317	< 10,0%
CAS: 26264-06-2 EINECS: 247-557-8	calcium dodecylbenzenesulphonate Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	< 3,0%

**Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**etter innånding:** Sørg for frisk luft.

**etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

**etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

**etter svelging:** Sørg for legebehandling.

**4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning****5.1 Sløkkemiddel****Egnede slukningsmidler:**

CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle.

**5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger** Karbonmonoksyd (CO) og karbondoksyd (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse****Spesielt verneutstyr:**

Bruk egnet åndedrettsvern.

Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp****6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**

Særlig sklifare på grunn av utløpt/utsølt produkt.

**6.2 Miljøvernetiltak:** Forhindre at produktet kommer ned i kloakk eller vassdrag.

**6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**

Ta opp mekanisk.

Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

**Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter****Lagring:**

**Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.

**Informasjoner om felles lagring:** ikke nødvendig

**Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** ingen

**Anbefalt lagertemperatur:** Romtemperatur

**7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr**

**Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

**8.1 Kontrollparametere**

**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

**DNEL-verdier****68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene**

Dermal	Long-term exposure- systemic effects	0,62 mg/kg (worker)
Inhalativ	Long-term exposure- systemic effects	4,37 mg/m <sup>3</sup> (worker)

**8.2 Begrensning og kontroll av eksponering****Personlig verneutstyr:**

**Generelle verne- og hygienetiltak:** De vanlige forhåndsregler bør ivaretas når man håndterer smøremidlet.

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: Berulub FG-H 2 DT**

(fortsatt fra side 2)

**Åndedrettsvern:** ikke nødvendig.**Håndvern:** Beskyttelseshansker.**hanskemateriale** Nitrilgummi**gjennomtrengingstid for hanskemateriale**

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

**Hansker av følgende materialer er ikke egnet:**

Hansker av lær.

Hansker av tykt stoff.

**Øyevern:** Vernebrille.**Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper alminnelige opplysninger****Utseende:****Form:** pastalignende**Farge:** rød**Lukt:** karakteristisk**pH-verdi:** ikke anvendelig**Tilstandsending****Smeltepunkt/smelteområde:** ikke bestemt**Flammepunkt:** ikke anvendelig**Antennelsestemperatur:** ikke anvendelig**Eksplisjonsfare:** ikke bestemt**Tetthet ved 20 °C:** 0,98 g/cm<sup>3</sup>**Løslighet i / blandbarhet med****Vann:** uløslig**Viskositet:****kinematisk:** ikke anvendelig**9.2 Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**10.2 Kjemisk stabilitet****Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Reaksjoner med sterke syrer og oksydasjonsmidler.**10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen, ved anbefalt lagring/håndtering/transport.**Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare****11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Primær irritasjonsvirkning:****Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:****CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)****Skader på arvestoffet i kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Kreftframkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Reproduksjonstoksicitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.**Avsnitt 12: Miljøopplysninger****12.1 Giftighet****Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** ikke relevant.**vPvB:** ikke relevant.

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: Berulub FG-H 2 DT**

(fortsatt fra side 3)

**12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall****13.1 Metoder for avfallsbehandling****Anbefaling:**

Må ikke kastes i husholdningsavfallet. Må ikke slippes ut i kloakk. Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

**Europeiske avfallslisten**

Det er umulig å sette en europeisk avfallskode fra avfallskatalogen (EAL), fordi klassifiseringen av disse kodene er avhengig av bruken. Følgelig kan flere koder benyttes for dette produktet. En korrekt klassifisering kan kun settes av brukeren.

**Ikke rengjort emballasje****Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.**Avsnitt 14: Opplysninger om transport****14.1 UN-nummer:****ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller**14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse****ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller**14.3 transport fareklasser****ADR, ADN, IMDG, IATA****klasse** bortfaller**14.4 Emballasjegruppe:****ADR, IMDG, IATA** bortfaller**14.5 Miljøfarer:**

Ikke brukbar.

**14.6 Særskilte forholdsregler for bruker** ikke relevant.**14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL 73/78 og til IBC-koden** Ikke brukbar.**Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter****15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen****Nasjonale forskrifter:****Vannfareklasse:** WGK 2 (Selvklassifisering): farlig for vann**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.**\* Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet**

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produkttegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

**Relevante satser**

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Avdeling som utsteder datablad:** Avdeling produksikkerhet**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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

Skin Sens. 1B: Skin sensitisation – Category 1B

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

**\* Data forandret i forhold til forrige versjon**