

SIKKERHEDSDATABLAD

Ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) artikel 31, bilag II med ændringer.

Identifikation af stoffet/blandingen af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: **BITZER B 150SH**

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

Identificerede anvendelser: Afkølingssmøremidler

Anvendelser som frarådes: Ingen identificeret.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Virksomhedsnavn: LUBRIZOL LIMITED

Adresse: THE KNOWLE, NETHER LANE
HAZELWOOD, DERBYSHIRE, DE56 4AN
GB

Telefon: (44) 01332-842211

Mail-kontakt: EUSDS@lubrizol.com {Lubrizol Safety Data Sheets can be obtained at
www.mylubrizol.com}

1.4 Nødtelefon:

FOR TRANSPORT EMERGENCY CALL CHEMTREC (+1) 703 527 3887

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Dette produkt opfylder ikke klassifikationskravene i den eksisterende europæiske lovgivning.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer.

Ikke klassificeret

2.2 Etikettering i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008, i ændret form

Ikke relevant

2.3 Andre farer:

Ingen identificeret.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Forordning nr. 1272/2008

Materialet har ingen kendte farlige egenskaber efter foreliggende lovgivning.

Se afsnit 15 vedr. forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH artikel 59, stk. 1. Liste over kemiske stoffer (Særligt problematiske stoffer (SVHC))

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Bring personen i frisk luft, hvis bivirkninger iagttages.
Øjenkontakt:	Materiale, der kommer i kontakt med øjet, skal straks vaskes med vand. Hvis det er nemt, skal kontaktlinser fjernes.
Hudkontakt:	Vask med vand og sæbe. Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
Indtagelse:	Behandl symptomatisk. Søg lægehjælp.
4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:	Se afsnit 11.
4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	
Farer:	Ingen oplysninger.
Behandling:	Behandles symptomatisk.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Almindelige Brandfarer:	Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.
5.1 Slukningsmidler	
Egnede slukningsmidler:	Kulsyre, pulver, alkoholresistent skum, vandspray, vandtåge.
Uegnede slukningsmidler:	Ikke fastlagt
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:	Se afsnit 10 for yderligere oplysninger.
5.3 Anvisninger for brandmandskab	
Særlige forholdsregler ved brandbekæmpelse:	Ingen oplysninger.
Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab:	Det anbefales at bære friskluftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:	Personlige værnemidler skal anvendes, se afsnit: "Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler".
6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:	Undgå udledning til miljøet. Undgå forurening af vandressourcer eller kloak. Miljømyndighederne skal underrettes om alle større spild. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:	Grav grøft i betryggende afstand fra spildt kemikalie med henblik på senere bortskaffelse. Opsaml fri væske til genbrug og/eller bortskaffelse. Overskydende væske kan absorberes på inert stof.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se afsnittene 8 og 13 for yderligere oplysninger.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring:

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Der skal være effektiv ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler.

Maksimal håndteringstemperatur:

Ikke fastlagt

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares adskilt fra uforligelige stoffer. Se Afsnit 10 vedrørende inkompatible materialer.

Maksimal opbevaringstemperatur:

Ikke fastlagt

7.3 Særlige anvendelser:

Slutanvendelser angives på liste i et vedhæftet eksponeringsscenarium hvor der er behov for ét.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for Erhvervmæssig Eksponering

Ingen af komponenterne har tildelte eksponeringsgrænser.

8.2 Eksponeringskontrol

Passende tekniske sikkerhedsforanstaltninger

:

Ingen særlige krav under almindelige anvendelsesbetingelser og ved tilstrækkelig ventilation.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle oplysninger:

Følg venligst retningslinjerne for de anbefalede personlige værnemidler (PPE) nedenfor og referer til den pågældende EN-standard, hvor det er relevant. Anvend de påkrævede personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Ved enhver risiko for kontakt med materialet anbefales sikkerhedsbriller med sideskærme. Øjenbeskyttelse skal opfylde standarderne, som de er defineret i EN 166.

**Beskyttelse af hud
Beskyttelse af Hænder:**

Neoprengummi. Egnede handsker kan anvises af handskeleverandøren.

- Generelt:** Eftersom arbejdsmiljø og materialehåndtering varierer bør sikkerhedsprocedurerne være specifikke ved hver påtænkt anvendelse. Det rigtige valg af beskyttelseshandsker afhænger af de kemikalier, der håndteres samt omstændighederne for arbejde og brug. De fleste handsker yder kun beskyttelse indenfor en begrænset periode før de skal kasseres og erstattes af nye (selv de bedste kemiske resistente handsker vil gå i stykker efter gentagne gange at være blevet anvendt til håndtering af kemikalier). Der bør vælges handsker sammen med leverandøren / producenten og der skal tages højde for en fuldstændig vurdering af arbejdsforholdene. Ved typisk brug og håndtering af kemiske substancer, bør handskerne opfylde standarderne defineret i EN 374. I forbindelse med ansøgninger som involverer kemisk risici med potentialle for slitage og punktering skal standarderne defineret i EN 388 tages i betragtning. Ved opgaver der involverer termiske risici skal der tages højde for standarderne defineret i EN 407.
- Gennemtrængnings tid:** Handskeproducenterne laver beregninger for, hvor lang tid det tager at nedbryde handskerne i laboratorieforsøg og viser, hvor længe en handske kan forventes at vise gennemtrængnings resistens. Det er vigtigt at tage højde for faktiske forhold på arbejdspladsen når gennemtrængningstiden beregnes. Sørg altid for at kontakte din leverandør for aktuel information om gennemtrængningstid for den anbefalede handske. Ved kontinuerlig kontakt anbefales handsker med en minimum gennemtrængningstid på 240 minutter eller > 480 minutter hvis handsker af den slags findes. Hvis det ikke er tilfældet vil også handsker med en kortere gennemtrængningstid kunne anvendes så længe de vedligeholdes korrekt og udskiftningsanbefalingerne respekteres. Til kort og flygtig påvirkning og sprøjtebeskyttelse vil der sædvanligvis blive anvendt handsker med en kortere gennemtrængningstid. Derfor skal de vedligeholdes korrekt og udskiftningsintervaller skal være faste og skal følges.
- Handske tykkelse:** Til generel brug anbefaler vi handsker, der er tykkere end 0,35 mm. Det er vigtigt at bemærke at handskernes tykkelse ikke er den eneste indikator for handskernes resistens overfor et bestemt kemikalie idet resistensen for gennemtrængning afhænger af handskernes materialesammensætning. Handskernes tykkelse, typen af handske samt modellen kan variere afhængigt af handskeproducenten. Derfor skal der altid tages højde for producentens tekniske data for at sikre, at den bedst egnede handske vælges til den pågældende opgave. Bemærk: Afhængigt af den udførte aktivitet kan handsker i forskellig tykkelse være påkrævet til de forskellige opgaver. For eksempel: Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller mindre) kan være påkrævet til opgaver, der kræver god manuel håndtering. Dog yder sådanne handsker kun beskyttelse for en kort periode og vil normalt kun blive anvendt en enkelt gang før de kasseres. Tykkere handsker (op til 3 mm eller mere) kan være påkrævet, hvor der er mekanisk (såvel som kemisk) risici, fx. hvor der er risici for slid og punktering.
- Andet:** Ingen oplysninger.

**Beskyttelse af
åndedrætsorganer:**

Brug åndedrætsværn med en organisk dampatron, hvis den anbefalede eksponeringsgrænse overskrides. Rådfør med en arbejdshygiejniker for at bestemme den behørig åndedrætsværn for den specifikke brug af dette materiale. Et åndedrætsbeskyttelsesprogram, som overholder alle behørig forordninger, skal følges, hvis arbejdspladsforholdene kræver, at der anvendes åndedrætsværn.

Åndedrætsværne (RPE) påkræves normalt ikke på steder, hvor der er tilstrækkelig naturlig eller lokal ventilation til kontrol af påvirkningen. I tilfælde af manglende ventilation skal der anvendes passende åndedrætsudstyr.

Det korrekte valg af åndedrætsudstyr afhænger af de kemikalier der anvendes, arbejdsforhold og brug samt åndedrætsudstyrets tilstand. Der bør udarbejdes sikkerhedsprocedurer for hver eneste ansøgning. Derfor bør åndeværnsudstyr vælges i samarbejde med leverandør/producent og på baggrund af en omfattende vurdering af arbejdsforholdene.

Du bedes venligst referere til den pågældende EN-standard for den valgte RPE.

**Hygiejniske
foranstaltninger:**

Sørg for god personlig hygiejne. Vask hænder før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Kassér forurenede fodtøj, som ikke kan renses.

**Foranstaltninger til
begrænsning af
eksponering af miljøet:**

Ingen oplysninger.
Se nærmere i Afsnit 6.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Form: flydende

Form: flydende

Farve: Farveløs til gul

Lugt: Mild

Lugtgrænse, lugttærskel: Ingen oplysninger.

pH-værdi: Ingen oplysninger.

Frysepunkt: Ingen oplysninger.

Kogepunkt: Ingen oplysninger.

Flammepunkt: > 290 °C (Cleveland Open Cup)

Fordampningshastighed: Ingen oplysninger.

Antændelighed (fast stof, luftart): Ingen oplysninger.

Øvre/nedre antændelsesgrænse eller eksplosionsgrænser

Eksplosionsgrænse, øvre (%): Ingen oplysninger.

Eksplosionsgrænse, nedre (%): Ingen oplysninger.

Damptryk: Ingen oplysninger.

Relativ dampvægtfylde: Ingen oplysninger.

Relativ massefylde: 1,01 (15,6 °C)

Opløselighed

Opløselighed i vand:	Uopløselig i vand
Opløselighed (anden):	Ingen oplysninger.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ingen oplysninger.
Selvantændelsestemperatur:	Ingen oplysninger.
Nedbrydningstemperatur:	Ingen oplysninger.
Viskositet:	168 mm ² /s (40 °C); 20,2 mm ² /s (100 °C)
Eksplorative egenskaber:	Ingen oplysninger.
Oxiderende egenskaber:	Ingen oplysninger.
VOC-indhold, indhold af flygtige, organiske forbindelser:	Ingen oplysninger.

ANDRE OPLYSNINGER

Vægtfylde:	8,41 lb/gal (25 °C)
Flydepunktstemperatur:	-43 °C

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet:	Ingen oplysninger.
10.2 Kemisk Stabilitet:	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3 Risiko for Farlige Reaktioner:	Vil ikke forekomme.
10.4 Forhold, der Skal Undgås:	Udsæt ikke for høj varme, antændelseskilder, eller oxiderende materialer.
10.5 Materialer, der skal Undgås:	Stærke syrer. Oxidationsmidler. Stærke baser.
10.6 Farlige Nedbrydningsprodukter:	Termisk nedbrydning eller forbrænding kan generere røg, kulmonoxid, kuldioxid og andre ufuldstændig forbændte produkter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding:	Ingen oplysninger.
Indtagelse:	Ingen oplysninger.
Hudkontakt:	Ingen oplysninger.
Øjenkontakt:	Ingen oplysninger.

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toxicitet

Indtagelse

Produkt:	Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.
----------	--

Hudkontakt

Produkt: Ikke klassificeret for akut toksicitet ud fra tilgængelige data.

Indånding

Ingen data disponible

Ætsning og Irritation for Huden:

Produkt: Bemærkninger: Ikke klassificeret som primær irritation af huden.

Alvorlig Skade/Irritation for Øjne:

Produkt: Bemærkninger: Ikke klassificeret som primær irritation af øjnene.

Luftvejsoverfølsomhed:

Ingen data disponible

Hudoverfølsomhed:

Ingen data disponible

Specifik Organtoksicitet - Enkelt Eksponering:

Ingen data disponible

Inhaleringsfare:

Ingen data disponible

Kroniske virkninger**Kræftfremkaldende egenskaber:**

Ingen data disponible

Kimcellemutagenicitet:

Ingen data disponible

Reproduktionstoksicitet:

Ingen data disponible

Specifik Organtoksicitet - Gentagne Eksponeringer:

Ingen data disponible

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Økotoksicitet****Fisk**

Ingen data disponible

Hvirvelløse Vandorganismer

Ingen data disponible

Giftighed for vandplanter

Ingen data disponible

Toksicitet for jordbundsorganismer

Ingen data disponible

Sedimenttoksicitet

Ingen data disponible

Toksicitet over for landplanter

Ingen data disponible

Toksicitet over for overjordiske organismer

Ingen data disponible

Giftighed overfor mikroorganismer

Ingen data disponible

12.2 Persistens og Nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Ingen data disponible

BOD/COD-forhold

Ingen data disponible

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BKF)

Ingen data disponible

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow)

Ingen data disponible

12.4 Mobilitet:

Ingen data disponible

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data disponible

12.6 Andre Negative Virkninger

Ingen data disponible

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesmetoder:

Behandling, opbevaring, transport og bortskaffelse skal være i overensstemmelse med gældende lovgivning. Da de tømte beholdere indeholder produktrester, skal advarslerne på etiketten også følges, når beholderen er tømt.

Forurennet Emballage:

Beholderemballage kan udvise farer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

Ikke reguleret.

IMDG

Ikke reguleret.

IATA

Ikke reguleret.

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

Ingen kendte.

Forsendelsesproceduren kan variere afhængigt af transportformen, mængden, materialernes temperatur, pakkestørrelse og/eller opendelse og bestemmelsessted. Det er transportvirksomhedens ansvar at følge alle gældende love, forordninger og regler, som er relateret til materialet. Ved transport skal der træffes foranstaltninger for at forhindre at lasten kan forskydes eller materialer falde, og alle vedrørende lovvedtægter skal overholdes. Gennemgå klassifikationskravene før forsendelse af materiale ved høje temperaturer.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-forordninger

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, BILAG I KONTROLLEREDE STOFFER:

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning), med ændringer:

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

EU. Forordning EU-nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier:

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH artikel 59(1). Kandidatliste:

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer:

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII om begrænsning vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler:

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener.:

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Direktiv 92/85/EØF om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer.:

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III) om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer:

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

FORORDNING (EF) Nr. 166/2006 om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, BILAG II: Forurenende stoffer:

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser:

Ikke til stede eller ikke til stede i de i loven regulerede mængder.

Lister over kemiske stoffer

Australien (AIIIC)

Dette produkt indeholder et stof, som ikke er anført på den australske liste over kemiske stoffer.

Canada (DSL/NDSL)

Alle stoffer i dette produkt er godkendt i overensstemmelse med Canadian Environmental Protection Act og er enten på Domestic Substances List (DSL) eller undtaget.

Kina (IECSC)

Alle komponenter i dette produkt er opført i fortegnelsen over eksisterende kemiske stoffer i Kina.

Den Europæiske Union (REACH)

For at modtage information om REACH-overensstemmelsesstatus for dette produkt, skriv en e-mail REACH@SDSInquiries.com.

Japan (ENCS)

Dette produkt indeholder et stof, som ikke er anført på den japanske liste over eksisterende og nye kemiske stoffer (ENCS).

Korea (ECL)

Alle indholdsstoffer er i overensstemmelse i Korea.

New Zealand (NZIoC)

Alle komponenter er i overensstemmelse med de kemiske anvendelseskrav i New Zealand.

Filippinerne (PICCS)

Alle komponenter overholder 'the Philippines Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Wastes Control Act of 1990 (R.A. 6969)' (den filipinske styringslov vedrørende giftige stoffer og atomaffald).

Schweiz (SWISS)

Alle indholdsstoffer er i overensstemmelse med schweizisk forordning om miljømæssigt farlige stoffer.

Taiwan (TCSCA)

Alle komponenter i dette produkt angives på Taiwan-lageropgørelsen.

USA (TSCA)

Alle stoffer i dette produkt er enten på TSCA-listen eller undtaget.

Informationen som blev brugt til at bekræfte kompatibilitetsstatus for dette produkt kan afvige fra den kemiske information vist i sektion 3.

15.2

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder: Intern virksomhedsdata og andre offentligt tilgængelige ressourcer.

Ordlyden af H-sætningerne I afsnit 2 og 3: intet

ANDRE OPLYSNINGER:

Forkortelser og akronymer:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienist
ADR - International Carriage of Dangerous Goods by Road
AICS - Australian Inventory of Chemical Substances
ATEmix - Acute Toxicity Estimate for the mixture
BCF - Bio concentration factor
DMSO - Dimethyl sulfoxide
DSL - Domestic Substance List
EC50 - Effektiv koncentration med 50% respons blandt befolkningen
ECHA - European Chemical Agency
ECL - Existing Chemical List
ENCS - Existing and New Chemical Substances
EPA – Environmental Protection Agency
IARC - International Agency for Research on Cancer
IATA - International Air Transport Association
IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
IP 346 – En gravimetriisk analyse brugt til at betemme den procentvise vægt af polycykliske aromater i olie, via en DMSO ekstraktionsprocedure
LC50 - Dødelig koncentration påkrævet til at slå 50% af befolkningen ihjel
MARPOL - International konvention om forebyggelse af forurening fra skibe
NDSL - Non Domestic Substance List
NOAEC - No observed adverse effect concentration
NOAEL - No observed adverse effect level
NOEC - No observed effective concentration
NTP - National Toxicology Program
NZloc - New Zealand Inventory of chemicals
OECD TG - Organization for Economic Cooperation and Development Test Guidelines
OSHA – Occupational, Safety, and Health Administration
PBT – Persistente bioakkumulerede giftige stoffer
PEL – Permissible Exposure Level
PICCS - Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PPE - Personal Protective Equipment
PRTR - Pollutant Release and Transfer Register
REACH - Registration, Evaluation, Authorization & restriction of Chemicals
SVHC - Substance of Very High Concern
SWISS - Schweiz´ kemiske bekendtgørelse
TCSCA - Toxic Chemical Substance Control Act
TLV – Threshold Limit Value
TSCA - Toxic Substances Control Act
TWA – Time Weighted Average
vPvB – very Persistent very Bioaccumulative

Udgivelsesdato: 05.11.2020

Ansvarsfraskrivelse:

Da tilstandene eller metoderne for anvendelse ligger udenfor vores kontrol, påtager vi os intet ansvar og fralægger os ethvert ansvar for brugen af dette produkt. Oplysningerne heri menes at være sande og korrekte, men alle kommentarer eller forslag gives uden garanti, udtrykkelig eller underforstået, angående nøjagtigheden af oplysningerne, de farer, der er forbundet med brugen af materialerne eller de resultater, der opnås fra brugen. Det er brugerens ansvar at overholde alle gældende love.