

November 2018

TEKNISK DATA SHEET

BCD Renseolie

BCD Renseolien er en højraffineret olie, super egnet til at rense dyser og tanksystemer på fx BCD360 og TR55 Granulat pistolen.

Anvend BCD Renseolien til at rengøre og fjerne polyamid-rester fra dyser og tanksystemer. Renseolien er let at bruge – lad blot dyserne blødgøre i olien og olien vil rengøre dyser etc. for polyamid (PA).

UDFORMNING

* Flydende olie

FYSISKE SPECIFIKATIONER

* Farve.....	Transparent
* pH værdi.....	Ikke målbart
* Vægtfylde.....	Typisk 833 kg/m ³ ved 15°C / 59°F

USE

- Blødgør dyserne i renseolien og polyamidrester vil blive fjernet
- *eller* tænd TR55 Granulat pistolen
- Tøm tanken for Knastfyld (PA)
- Fyld halvdelen af tanken med BCD Renseolie
- Lad olien blive gennemvarm.
- Tryk på aftrækkeren og frigiv en smule renseolie → vent 5 min. → frigiv lidt mere renseolie osv. indtil alt renseolien er kommet ud.
- Gentag processen hvis nødvendigt.
- Fyld tanken med Thermelt Granulat og vent 5-10 minutter. Tryk derefter på aftrækkeren. Lad den første tankfuld Knastlim flyde igennem for at udtømme eventuelle olierester.



BEMÆRK – RISIKO FOR FORBRÆNDING!

* Vær meget forsigtig – renseolien og dysen vil opnå meget høje temperaturer

EMBALLAGE

* Plastikdunk 2,5 liter

SIKKERHEDSDATABLAD

BCD Renseolie

I henhold til EU direktiv 1999/45/EC, 2010/75/EU (VOC), Regulativerne (EC) Nos 1272/2008 og 1907/2006 (REACH) og CLP 1272/2008

Udstedt: November 2018

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

1.1 Produktidentifikation

Produktnavn: BCD RENSEOLIE

1.2 Relevant information om stoffet/materialet og anvendelse

Andvendelse: Til at rengøre dyser og tanksystemer for polyamid (PA)

1.3 Oplysning om udsteder af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Wood Repair by Boegh Consult A/S
Charles Lindberghs Vej 6
DK-9430 Vadum, Denmark
Tel: +45-9827 1919
Mail: info@woodrepair.dk
Kontaktperson: Susanne Bøgh

1.4 Nødtelefon

24 timers nødtelefon: +45 82121212 Bispebjerg Hospital gift linjen

2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet/materialet i henhold til EU forordning 1272/2008

Ikke klassificeret

2.2 Klassificering i henhold til CLP 1272/2008

Ikke klassificeret

2.3 Klassificering i henhold til 6775487EEC or 1999/45/EC

Ikke klassificeret som farlig i.flg. EU-regler eller på anden måde reguleret i henhold til dansk lovgivning

2.4 Yderligere oplysninger:

Andre farer: Længerevarende eller gentagen hudkontakt uden afrensning kan fylde porerne og medføre olieakne, folliculitis. Brugt rensolie kan indeholde farlige urenheder. Tegn på akne er sorte hudorme og filipenser.

Indtagelse kan medføre kvalme, opkast og/eller diarree.

Sikkerhed: Ingen brandfare – dog vil produktet brænde.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1/2 Stoffer

Kemisk navn: Højraffineret olie med et indhold <3% (vægtprocent) DMSO-essens jf. IP346.
CAS-nr.: 8042-47-5

3.2 Blandinger

Præparatbeskrivelse Produktet er ikke en blanding i henhold til regulativ 1907/2006/EF

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:	Det smeltede produkt kan give forbrændinger (os bekendt, udgør dampe fra det smeltede produkt ingen fare)
Indånding:	Søg frisk luft hvis du føler ubehag. Opsøg læge såfremt ubehaget fortsætter.
Kontakt med hud:	Fjern det forurenede tøj. Skyl det udsatte område med vand og vask derefter med sæbe, hvis det er muligt. Søg læge ved vedvarende irritation.
Øjenkontakt:	Skyl øjnene med rigelige mængder vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
Indtagelse:	Hvis opkastning opstår spontant, skal hovedet holdes under hofterne for at undgå aspiration. Put ikke noget i munden.

4.2 Vigtige symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede.

Symptomer og tegn på fedtet acne/folliculitis kan omfatte sorte hudorme og filipenser på udsat hud. Indtagelse kan resultere i kvalme, opkast og/eller diarre.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling

5. BRANDBEKÆMPELSE

Personer der ikke deltager i brandslukning, skal forlade området

5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler: Skum, vandspray eller -tåge. Benyt pulver, kuldioxid eller sand til små brande. Undgå vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet/blandingen

Særlige farer: Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde: En kompleks blanding af luftbårne faste og flydende partikler og gasser (røg). Kulilte. Uidentificerede organiske og uorganiske forbindelser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr: Anvend beskyttelsestøj og selvforsynet åndedrætsværn (SCBA).

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Beskyttelse personer: Glat hvis spildt. Undgå uheld og rens øjeblikkeligt op. Mere personel beskyttelse se sektion 8

6.2 Miljøbeskyttelse

Miljø: Sørg for at produktet holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprrensning: Inddæm væsken direkte eller i absorberende materiale. Opsug restmateriale med et absorberende middel som f.eks. ler, sand eller andet egnet materiale og bortskaf det på korrekt vis. Destruer beholderne i samarbejde med de lokale miljømyndigheder. Rens området med vand og almindelige rensesubstanter. Undgå opløsningsmidler i rengøringsprocessen. Lokale myndigheder skal kontaktes hvis større spild ikke kan inddæmnes.

6.4 Reference til andre sektioner

Se sektion 8 og 13

7. HÅNDBTERING OG OPBEVARING

Generelt Brug lokal udsugningsventilation, hvis der er risiko for inhalering af dampe, tåger eller aerosoler. Bortskaf forurenede klude eller rengøringsmateriale på korrekt vis for at undgå brand. Brug informationen i dette datablad som input til en risikovurdering af de lokale forhold for at identificere de rette metoder til sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af dette materiale.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Undgå langvarig eller gentagen kontakt med huden. Undgå indånding af damp og/eller tåge. Når produktet håndteres i tromler, skal der anvendes sikkerhedsfodtøj og egnet håndteringsudstyr.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring: Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, godt ventileret sted. Benyt korrekt mærkede beholdere, der kan lukkes. Lagertemperatur: 0° - 50°C / 32 - 122°F

7.3 Særlige anvendelser

Polyethylenbeholdere må ikke udsættes for høje temperaturer på grund af en eventuel risiko for deformation. Skal benyttes som anvist i det Tekniske data blad plus sektion 1 i dette sikkerhedsdatablad.

8. KONTROLPARAMETRE/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Hvis American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) værdi er angivet i dette dokument, så er det kun ment som vejledende.

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdi:

Materiale	Kilde	Type	ppm	Mg/m3	Bemærkninger
Olietåge, mineralsk	MAK (DA)	GV [Tåge.]		1 mg/m3	-
	ACGIH	TWA [Inhalerbar fraktion.]		5 mg/m3	-

Biologisk belastningsindeks (BEI)

Ingen data til rådighed

PNEC-relateret information

Stoffet er et kulbrinte med en kompleks, ukendt eller varierende sammensætning. Traditionelle metoder til afledning af PNEC'en er ikke passende, og det er ikke muligt at identificere en enkelt typisk PNEC for sådanne stoffer.

8.2 Eksponeringskontrol

Generelt: Det nødvendige beskyttelsesniveau og reguleringstypen vil variere afhængigt af de potentielle eksponeringsforhold. Vælg metoder på basis af en risikovurdering af de lokale forhold. Passende forholdsregler omfatter: Tilstrækkelig ventilation til regulering af koncentrationer i luften. Hvis materialet opvarmes, sprayes eller danner tåge, er der større potentiale for dannelse af luftbårne koncentrationer.

Personligt værn:	Personalt værn vælges i henhold til gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af beskyttelsesudstyr.
Indånding:	Sørg for god ventilation.
Hænder:	Hvis det er uundgåeligt at produktet kommer i kontakt med hænderne kan godkendte handsker (eks. i henhold til følgende EU standard: EN374 eller US standard F739) af følgende materialer anvendes: PVC, neopren eller nitril gummi handsker. En handskes egnethed eller holdbarhed afhænger af anvendelsen, fx hyppighed og varighed af kontakt, handskematerialets modstandsdygtighed over for kemikalier, handsketykkelse, fingerfærdighed. Søg altid vejledning hos handskeleverandørerne. Kontaminerede handsker skal udskiftes. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handskerne må kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Det anbefales at påføre en uparfumeret fugtighedscreme.
Øjenbeskyttelse:	Ved risiko for stænk anvendes beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Godkendt i henhold til EU-standardEN166.
Hud:	Der kræves normalt ikke hudbeskyttelse ud over standard arbejdstøj.
Miljø:	Sørg for at produktet holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.



9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

* Udseende	Klar, farveløs. Flydende
* Lugt	Let kulbrinte
* pH.....	Ikke målbart
* Indledende kogepunkt og kogeoråde	>280°C / 536°F beregnet værdi(er)
* Flydepunkt	Typisk -30°C / -22°F
* Flammepunkt	Typisk 235°C / 455°F
* Øvre/nedre brændbarheds/eksplosionsgrænse	Typisk 1-10%(V) (baseret på mineralolie)
* Selvantændelsestemperatur	> 320°C / 608 °F
* Damptryk	< 0,5 Pa ved 20°C / 68°F (beregnet værdi(er))
* Vægtfylde	Typisk 833 kg/m ³ ved 15°C / 59°F
* Vandopløselighed	Forsvindende
* Opløselighed i andet opløsningsmiddel	Ingen data til rådighed
* Delingskoefficient: n-oktanol/vand.....	> 6 (baseret på viden om lignende produkter)
* Dynamisk viskositet.....	Ingen data til rådighed
* Kinematisk viskositet.....	Typisk 67 mm ² /a ved 40°C / 104°F
* Vægtfylde af dampe (luft=1)	> 1 (beregnet værdi(r))
* Relativ fordampning (nBuAc=1)	Ingen data til rådighed
* Nedbryningstemperatur	Ingen data til rådighed
* Brændbarhed	Ingen data til rådighed

9.2 Anden information

Ikke målbart

10. STABILITY AND REACTIVITY

10.1 Reaktivitet

Produktet udgør ikke nogen yderligere reaktivetsfare i tillæg til dem, der er anført i dette tekniske datablad og sikkerhedsdatablad

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer med kraftige oxidationsmidler

10.4 Undgå følgende

Ekstreme temperaturer og direkte sollys

10.5 Uforligelige stoffer

Stærke oxidationsmidler

10.6 Farlige produkter ved nedbrygning

Det forventes ikke, at der dannes farlige dekomponeringsprodukter under normal opbevaring.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Information om toksikologiske virkninger

Grundlag for vurdering	Information er baseret på data om komponenter og toksikologi af lignende produkter.
Sandsynlige eksponeringsruter	Kontakt med hud og øjne er de primære eksponeringsveje, skønt eksponering kan forekomme efter utilsigtet indtagelse.
Akut giftighed ved indtagelse	Lav giftighed: LD50 > 5000 mg/kg, rotte
Akut giftighed for hud	Lav giftighed: LD50 > 5000 mg/kg, kanin
Akut giftighed ved indånding	Lav giftighed: LD50 > 5000 mg/kg, rotte
Ætsninger/hudirritation	Ikke irriterende for huden. Langvarig eller gentagen hudkontakt uden passende rensning kan tilstoppe hudens porer og føre til lidelser som fx olieacne/folliculitis
Alvorlig øjenskade/-irritation	Forventes ikke at være irriterende for øjnene
Åndedrætsirritation	Indånding af dampe kan forårsage irritation af åndedrætssystemet
Overfølsomhedsreaktion i åndedrætssystem eller på hud	Forventes ikke at forårsage overfølsomhed ved hudkontakt
Aspirationsfare	Betragtes ikke som skadelig for luftvejene
Mutagenicitet i kimceller	Forventes ikke at være mutagen.
Kræftfremkaldende egenskaber	Produktet indeholder mineralolier af typer, der har vist sig ikke at være kræftfremkaldende af Det Internationale Kræftforskningscenter (IARC)
Specifik organotoksicitet	Ikke klassificeret
Specifik organotoksicitet	Forventes ikke at være farlig
Yderligere information	Brugte olier kan indeholde skadelige urenheder, der har ophobet sig under brug. Koncentration af sådanne urenheder vil være afhængig af anvendelsen, og de kan udgøre risici for helbred og miljø ved bortskaffelse. ALT brugt olie skal håndteres med forsigtighed og kontakt med huden skal undgås så vidt som muligt.

12. MILJØOPLYSNINGER

Grundlag for vurdering

Der er ikke fastlagt økotoksikologiske data specifikt for dette product. Den anførte information er baseret på viden om komponenterne og lignende produkters økotoksikologi.

12.1 Toksicitet

Akut toksicitet	(LL/EL50 udtrykt som den nominelle produktmængde, der kræves for at fremstille en vandholdig testekstrakt). Forventes ikke at være giftig ved grænsekonzentrationen for vandopløselighed.
Fisk	Forventet at være næsten ugiftig: LL/El/IL50 > 100 mg/l
Hvirvelløse vanddyr	Forventet at være næsten ugiftig: LL/El/IL50 > 100 mg/l
Alger	Forventet at være næsten ugiftig: LL/El/IL50 > 100 mg/l
Mikroorganismer	Forventet at være næsten ugiftig: LL/El/IL50 > 100 mg/l
Kronisk giftighed	
Fisk	NOEC/NOEL forventes at være > 10 - <=100 mg/l (baseret på testdata)
Hvirvelløse vanddyr	NOEC/NOEL forventes at være > 10 - <=100 mg/l (baseret på testdata)

12.2 Persistens/nedbrydelighed

Forventes at være bionedbrydelig

12.3 Biologisk akkumuleringspotentiale

Kan ophobes i naturen

12.4 Mobilitet

Væske under de fleste miljøforhold. Flyder på vand. Hvis det trænger ned i jorden, absorberer det til jordpartikler og vil ikke være mobilt.

12.5 Resultatet af PBT- og vPvB-evalueringen

Stoffet opfylder ikke alle screeningskriterier for persistens, bioakkumulation og toksicitet og anses således ikke for at være PBT eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger

Film, der dannes på vand, kan påvirke iltoverførsel og beskadige organismer. Kan forårsage tilsnævning af organismer i vandmiljøet.

13. BORTSKAFFELSE

13.1 Affaldsbehandlingsmetoder

Bortskaffelse af materialer:	Genindvind eller genbrug om muligt. Dem, der skaber affaldet, er ansvarlige for at fastslå affaldets giftighed og fysiske egenskaber, så der kan opnås korrekt affaldsklassifikation og bortskaffelsesmetode i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Bortskaffes ikke i miljøet, i kloaker eller i vandløb.
Bortskaffelse af beholdere:	Genbrug og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regler. Kommunale genbrugsstationer eller Komunekemi anbefales, da de har kompetence til at behandle denne type affald.
Lokal lovgivning:	Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser. EU's renovationsregler (EWC): 13 08 99 Andet affald, ikke andet steds specificeret. Det er altid slutbrugerens ansvar at forestå affaldsklassificering.

14. TRANSPORT INFORMATION

Ikke-farligt produkt

Transport til lands (ADR/RID):

ADR	Dette materiale er ikke klassificeret som farligt ifølge ADR.
RID	Dette materiale er ikke klassificeret som farligt ifølge RID.
Indenrigstransport til vands (ADN)	Dette materiale er ikke klassificeret som farligt ifølge ADN.
Havtransport (IMDG-kode)	Dette materiale er ikke klassificeret som farligt ifølge IMDG.
Lufttransport (IATA)	Dette materiale er ikke klassificeret som farligt ifølge IATA.

15. OPLYSNING OM REGULERING

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

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 dateret 24. November 2011 vedr. Klassifikation, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 dateret 26. april 2001 om arbejde med kemiske stoffer og materialer (med senere ændringer).

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse 559 dateret 4. juli 2002 om særlige krav til producenter, leverandører og importører af stoffer og materialer jf. arbejdsmiljøloven.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 dateret 17. maj 2011 (med senere ændringer).

AT-Vejledning 1134-2011 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 dateret 27. September 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer (med senere ændringer).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 dateret 56. april 2005 om unges arbejde (med senere ændringer).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1309 dateret 18. december 2012 om affaldshåndtering.

Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 dateret 4. januar 2010 om brandfarlige væsker.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 dateret 13. maj 1993 om forklaring af MAL-kode numre.

Bekendtgørelse nr. 48 dateret 13. januar 2010 om affaldshåndtering

EU direktiv 1272/2008 (CLP),

EU Direktiv 453/2010 (Opdatering CLP)

EU Direktiv 1907/2006 (REACH)

Anden information: Produktet er ikke klassificeret som farligt ifølge Miljøministeriets regler.

15.2 Kemisk sikkerhedsvurdering

Der blev foretaget en kemisk sikkerhedsvurdering af dette stof.

16. ANDEN INFORMATION

16.1 Fulde ordlyd af H-sætninger i sektion 3:

Ingen angivet

Personalet skal instrueres i korrekt brug af produktet. Personalet skal læse det tekniske datablad og dette sikkerhedsdatablad inden brug af produktet.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet i god tro og under forudsætning af, at produktet anvendes under normale forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Issued by:

Susanne Bøgh

