

F002-B60 hebro®cut 2000

Udgave: 1.7

Revisionsdato 31.05.2013

Trykdato 24.12.2014

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : F002-B60 hebro®cut 2000

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Special smøremiddel

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Kontaktperson : Wolfgang Schaffers
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Kontaktperson produktsikkerhed : Abteilung Produktsicherheit
E-mail adresse : info-produktsicherheit@gmx.de

1.4 Nødtelefon: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassifikation (67/548/EØF, 1999/45/EF)**

Miljøfarlig

R52/53: Skadelig for organismer, der lever i vand;
kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.**2.2 Mærkningselementer****Mærkning ifølge EF-Direktiver (1999/45/EF)**

R-Sætning(er)

: R52/53

Skadelig for organismer, der lever i vand;
kan forårsage uønskede langtidsvirkninger
i vandmiljøet.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

hebrochemie

Impulse für Mensch und Umwelt

F002-B60 hebro®cut 2000

Udgave: 1.7

Revisionsdato 31.05.2013

Trykdato 24.12.2014

S-sætning(er) : S60
S61

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.
Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

2.3 Andre farer

Den nødvendige information fremgår af dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stoffer**

ikke anvendelig

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Forberedelse af mineraloile og additiver

Farlige komponenter

| Kemisk betegnelse | CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnum mer | Klassifikation (67/548/EØF) | Klassifikation (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008) | Koncentration [%] |
|---|--|--------------------------------|---|----------------------|
| destillater (råolie), solventafvoksede lette paraffin-; Uspecificeret baseolie | 64742-56-9 265-159-2 01-2119480132-48 | Nota L | Asp. Tox. 1; H304 | >= 10 - < 25 |
| O,O,O-tris(2(or 4)-C9- 10-isoalkylphenyl) phosphorothioate | 406-940-1 | N; R51/53 | Aquatic Chronic 2; H411 | >= 2,5 - < 10 |
| Benzenesulfonic acid, C10-16-alkyl derivs., calcium salts | 68584-23-6 271-529-4 | Xi; R36 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 3 - < 10 |
| sulfonsyrer, råolie-, calciumsalte | 61789-86-4 263-093-9 | Xi; R36 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 2,5 |
| Calcium sulphonate | 70024-69-0 274-263-7 | Xi; R36 | Eye Irrit. 2; H319 | >= 1 - < 2,5 |

GV stof :

| | | | | |
|-----------------------|------------|--|-----------------|--------------|
| Destillater (råolie), | 64742-52-5 | | Ikke et farligt | >= 10 - < 25 |
|-----------------------|------------|--|-----------------|--------------|

F002-B60 hebro®cut 2000

Udgave: 1.7

Revisionsdato 31.05.2013

Trykdato 24.12.2014

| | | | | |
|--|-------------------------|----------------|---|--------------|
| hydrogenbehandlede tunge naphthen-; Uspecificeret baseolie | | Nota H, Nota L | stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008. | |
| Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-; Uspecificeret baseolie | 64742-54-7 265-157-1 | Nota H, Nota L | Ikke et farligt stof eller en blanding i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008. | >= 10 - < 25 |

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af R-sætninger nævnt i dette afsnit.
 For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.
 Se afsnit 16 for fuldstændig ordlyd af note nævnt i dette afsnit.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelt råd : Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.
Tilkald en læge hvis symptomer opstår.
- Hvis det indåndes : Tilførsel af frisk luft.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Tilmudset tøj tages straks af.
Vask omgående med sæbe og rigeligt vand.
- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl rigeligt med vand, mens øjet holdes åbent, i mindst 10 minutter.
Søg lægehjælp.
- Ved indtagelse. : Søg omgående læge.
Holdes i ro.
Fremprovoker IKKE opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen information tilgængelig.
- Risiko : Ingen information tilgængelig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

F002-B60 hebro®cut 2000

Udgave: 1.7

Revisionsdato 31.05.2013

Trykdato 24.12.2014

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum
Kulsyre (CO₂)
Tørt pulver
Vand tåge

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Eksplosion kan forekomme
Kulsyre (CO₂)
Kulilte
svovldioxid (toxisk).

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.
Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.
Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Produktet må ikke komme i kloakfløb.
Informér de relevante myndigheder hvis det kommer kloaker eller andre vandholdige miljøer eller jord.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Inddæm spild, opsug i ikke brændbart absorberende affald (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit) og overføres til en beholder til bortskaffelse iht. lokal og nationale regler (se punkt 13).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

F002-B60 hebro®cut 2000

Udgave: 1.7

Revisionsdato 31.05.2013

Trykdato 24.12.2014

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 og 13

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

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Rygning, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
For personlig beskyttelse se punkt 8.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Krav til lager og beholdere : Følg bestemmelserne for vand.
Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.
Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Må ikke udsættes for varme.
Lagres ved temperaturer mellem 5°C og 40°C.

Anvisninger ved samlagring : Uforenelig med oxidationsmidler.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Special smøremiddel

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre**

| Komponenter | CAS-Nr. | Værdi | Kontrolparametre | Opdater | Basis |
|---|------------|-------|---------------------------------------|------------|--------|
| destillater (råolie), solventafvok sede lette paraffin-; Uspecificeret baseolie | 64742-56-9 | GV | 1 mg/m ³ tåge og partikler | 2011-12-08 | DK OEL |
| Destillater | 64742-52- | GV | 1 mg/m ³ tåge | 2011-12-08 | DK OEL |

F002-B60 hebro®cut 2000

Udgave: 1.7

Revisionsdato 31.05.2013

Trykdato 24.12.2014

| | | | | | |
|--|----------------|----|---------------------|------------|--------|
| (råolie), hydrogenbe- andlede tunge naphthen-; Uspecificeret baseolie | 5 | | og partikler | | |
| Destillater (råolie), hydrogenbe- andlede tunge paraffin-; Uspecificeret baseolie | 64742-54- 7 | GV | 1 mg/m ³ | 2007-08-01 | DK OEL |

DNEL/DMEL

destillater (råolie),
solventafvoksede lette
paraffin-; Uspecificeret
baseolie

: Anvendelse: DNEL, Industriel anvendelse, Arbejdstagere
 Eksponeringsvej: Hudkontakt
 Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
 Ekspositionsvarighed: 8 H
 Værdi: 1 mg/kg bw/d

Anvendelse: DNEL, Industriel anvendelse, Arbejdstagere
 Eksponeringsvej: Indånding
 Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter
 Ekspositionsvarighed: 8 H
 Værdi: 2,7 mg/m³

8.2 Eksponeringskontrol**Personlige værnemidler**

Åndedrætsværn

: ikke påkrævet ved normal brug
 Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over
 grænseværdien skal de benytte egnede godkendte
 åndedrætsværn.
 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

Beskyttelse af hænder

: Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile
 gummi kategori III i henhold til EN 374.

Beskyttelse af øjne

: Sikkerhedsbriller med sideskærme

Beskyttelse af hud og krop

: beskyttelsesdragt

F002-B60 hebro®cut 2000

Udgave: 1.7

Revisionsdato 31.05.2013

Trykdato 24.12.2014

Beskyttelsesforanstaltninger : Brug det indikerede åndedrætsværn hvis den arbejdshygiejniske grænseværdi overstiges og/eller i tilfælde af produktet frigiver (støv).
Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.
Følg hudbeskyttelsesplanen.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelt råd : Produktet må ikke komme i kloak afløb.
Informér de relevante myndigheder hvis det kommer kloaker eller andre vandholdige miljøer eller jord.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende : væske
Farve : brun
Lugt : karakteristisk
Flammepunkt : > 100 °C
Laveste eksplosionsgrænse : 0,8 %(V)
pH-værdi : ikke anvendelig
Massefylde : 0,98 g/cm³
ved 20 °C
Metode: DIN 51757
Vandopløselighed : uopløselig
Viskositet, kinematisk : 125 mm²/s
ved 40 °C

9.2 Andre oplysninger

Eksplosionsfare : Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

F002-B60 hebro®cut 2000

Udgave: 1.7

Revisionsdato 31.05.2013

Trykdato 24.12.2014

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen specielle nævneværdige farer.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen specielle nævneværdige farer.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Stærke syrer og oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Risiko for nedbrydning. : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:
Kulilte, kulsyre.
Røg
svovldioxid (toxisk).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut toksicitet**

Akut oral toksicitet
destillater (råolie), : LD50: > 5.000 mg/kg
solventafvoksede lette : Arter: rotte
paraffin-; Uspecificeret : Metode: OECD TG 401
baseolie

Destillater (råolie), : LD50: > 2.000 mg/kg
hydrogenbehandlede tunge
naphthen-; Uspecificeret
baseolie

Akut dermal toksicitet
destillater (råolie), : LD50: > 5.000 mg/kg
solventafvoksede lette : Arter: kanin
paraffin-; Uspecificeret : Metode: OECD TG 402

F002-B60 hebro®cut 2000

Udgave: 1.7

Revisionsdato 31.05.2013

Trykdato 24.12.2014

baseolie

Hudætsning/-irritation

Hudirritation : Gentagende eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og resultere i udtørring af huden.
Kan forårsage øjen og hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Øjenirritation : Sprøjt af væsken i øjnene kan medføre irritation og reversibel skade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Sensibilisering : Disse oplysninger foreligger ikke.

Sensibilisering

destillater (råolie),

solventafvoksede lette

paraffin-; Uspecificeret

baseolie

: Arter: marsvin
Metode: OECD TG 406
Ingen kendskab til sensible bivirkninger.

Kimcellemutagenicitet

destillater (råolie),

solventafvoksede lette

paraffin-; Uspecificeret

baseolie

: Ames test
In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

Kræftfremkaldende egenskaber

Bemærkninger

: Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

Yderligere oplysninger

: Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Toksicitet overfor fisk : ingen data tilgængelige

Toksicitet overfor fisk

F002-B60 hebro®cut 2000

Udgave: 1.7

Revisionsdato 31.05.2013

Trykdato 24.12.2014

destillater (råolie),
solventafvoksede lette
paraffin-; Uspecificeret
baseolie

: LC50: > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 H
Arter: Pimephales promelas
Metode: OECD TG 203

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr

destillater (råolie),
solventafvoksede lette
paraffin-; Uspecificeret
baseolie

: EC50: > 100 mg/l
Arter: Daphnia magna
Metode: OECD TG 211

Toksicitet overfor alger

destillater (råolie),
solventafvoksede lette
paraffin-; Uspecificeret
baseolie

: NOEC: > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 H
Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)
Metode: OECD TG 201

Toksicitet overfor bakterier

destillater (råolie),
solventafvoksede lette
paraffin-; Uspecificeret
baseolie

: NOEC: > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 40 H
Arter: Bakterier

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed : ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering : ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet : ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

ingen data tilgængelige

12.6 Andre negative virkninger

Yderligere økologisk
information : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære
kloaksystem.

F002-B60 hebro®cut 2000

Udgave: 1.7

Revisionsdato 31.05.2013

Trykdato 24.12.2014

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

- Produkt : Bortskaffes i henhold til lokale regulativer.
Produktet må ikke komme i kloak afløb.
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
- Emballage : Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.
Fare- og sikkerhedssætninger vist på etiketten gælder også alle rester i beholderen.
- Forurennet emballage : Bortskaffes i henhold til lokale regulativer.
- Affaldsnr. : 120107 Mineralske, halogenfrie skæreoiler (ikke emulsioner og opløsninger)

PUNKT 14: Transportoplysninger**ADR**

Ikke farligt gods

IATA

Ikke farligt gods

IMDG

Ikke farligt gods

RID

Ikke farligt gods

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

- Andre regulativer : Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver eller respektive nationale love.
Regionale eller nationale implementeringer af GHS implementerer muligvis ikke alle fareklasser og kategorier.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

F002-B60 hebro®cut 2000

Udgave: 1.7

Revisionsdato 31.05.2013

Trykdato 24.12.2014

PUNKT 16: Andre oplysninger**Fulde ordlyd af eventuelle Rsætninger angivet under punkt 2 og 3**

| | |
|--------|---|
| R36 | Irriterer øjnene. |
| R51/53 | Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. |
| R52/53 | Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. |

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

| | |
|------|---|
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Fuldstændig ordlyd af note nævnt i afsnit 3

| | |
|--------|---|
| Nota H | Den klassificering og mærkning, der er anført for dette stof, gælder for den eller de farlige egenskaber, der er anført i risikosætningen/risikosætningerne, i kombination med den eller de farekategorier, der er anført. Producenter, importører og downstreambruger af dette stof er forpligtede til at foretage en undersøgelse for at gøre sig bekendt med relevante og tilgængelige data, som findes med hensyn til alle andre egenskaber, med henblik på klassificering og mærkning af stoffet. Den endelige etiket skal opfylde kravene i punkt 7 i bilag VI til direktiv 67/548/EØF. |
| Nota L | Klassificeringen som kræftfremkaldende kan udelades, såfremt det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346. Denne note gælder kun for bestemte komplekse stoffer fremstillet på grundlag af olie anført i bilag I. |

Yderligere oplysninger

Informationen er givet på grundlag af nuværende viden og erfaring og svare til det leverede produkt. Med hensyn til produktets egenskaber er disse ikke garanteret. Leveringen af dette sikkerhedsdatablad fratager ikke modtageren af dette produkt fra hans eget ansvar til at følge relevante regler og regulativer fra dette produkt.

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.