



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

1.1 Produktidentifikator

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Produktnavn | Tribol OG 500-0 |
| Produktkode | 468702-DE03     |
| SDS #       | 468702          |
| Produkttype | Fedt            |

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

| Identificerede brugere                                               |
|----------------------------------------------------------------------|
| Brug af smøremidler og smørefedtstoffer i åbne systemer-Industriel   |
| Brug af smøremidler og smørefedtstoffer i åbne systemer-Professionel |

|                                    |                                                                                                                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anvendelse af stoffet/<br>blanding | Industrismørefedt<br>Ved specifik anbefaling bør der kontrolleres med den tilhørende servicebog/ smøreanvisning, eller kontakt producenten. |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|                |                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Leverandør     | Castrol Holdings Europe B.V.,<br>d'Arcyweg 76, 3198NA<br>Europoort<br>Rotterdam<br><br>Nordic Lubricants A/S<br>Orestads Boulevard 73<br>København S, 2300<br>Denmark<br><br>+45 70 80 70 54<br>MSDSadvice@bp.com |
| E-mail adresse |                                                                                                                                                                                                                   |

1.4 Nødtelefon  
NØDTELEFON Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

|                                                                                                    |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Produktdefinition                                                                                  | Blanding |
| Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS] |          |
| Aquatic Chronic 3, H412                                                                            |          |

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.  
Se afsnit 11 og 12 for mere detaljeret information om helbredseffekter og symptomer og miljøfarer.

2.2 Mærkningselementer

|                                      |                                                                                                                        |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Signalord                            | Intet signalord.                                                                                                       |
| Faresætninger                        | H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.                                                 |
| Sikkerhedssætninger                  |                                                                                                                        |
| Forebyggelse                         | P273 - Undgå udledning til miljøet.                                                                                    |
| Reaktion                             | Ikke relevant.                                                                                                         |
| Opbevaring                           | Ikke relevant.                                                                                                         |
| Bortskaffelse                        | P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer. |
| Farlige indholdsstoffer              | Ikke relevant.                                                                                                         |
| Supplementerende etiket<br>elementer | Indeholder Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte. Kan udløse allergisk reaktion.                    |

|                         |                  |                |                |           |       |
|-------------------------|------------------|----------------|----------------|-----------|-------|
| Produktnavn             | Tribol OG 500-0  | Produktkode    | 468702-DE03    | Side:     | 1/18  |
| Version                 | 14.01            | Udgivelsesdato | 7 februar 2024 | Format    | Dansk |
| Dato for forrige udgave | 7 december 2023. |                |                | Sprog     | DANSK |
|                         |                  |                |                | (Denmark) |       |

PUNKT 2: Fareidentifikation

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XVII - Ikke relevant.  
Begrænsninger  
vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse  
farlige stoffer, kemiske  
produkter og artikler

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal Ikke relevant.  
være forsynet med  
børnesikre lukninger  
Følbar advarselstrekant Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering Produktet lever ikke op til kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Andre farer, som ikke indebærer klassificering Virker affedtende på huden.  
Bemærk: Højtryksudstyr  
Ved uforsigtig brug af højtryksudstyr kan det ske, at produktet trænger gennem huden. En sådan kontakt med produktet kræver omgående lægebehandling.  
Se anvisninger til læger under afsnittet om nødindsats i dette datablad.  
Der er benyttet eksperimentelle data på en eller flere komponenter for at bestemme hele eller dele af skadelig-klassifikationen for dette produkt.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Produktdefinition Blanding  
Højraffineret baseolie (IP 346 DMSO ekstrakt < 3%). Funktionsforbedrende additiver. fortykkelsesmiddel.

| Produkt/ingrediens navn                                                                          | Identifikatorer                                                                       | %         | Klassificering                              | Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er | Type |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|------|
| Restolier (råolie), opløsningsmiddel-afvokset                                                    | REACH #: 01-2119480472-38<br>EF: 265-166-0<br>CAS: 64742-62-7<br>Indeks: 649-471-00-X | ≥50 - ≤75 | Ikke klassificeret.                         | -                                            | [2]  |
| restolier (råolie), hydrogenbehandlede                                                           | REACH #: 01-2119489287-22<br>EF: 265-160-8<br>CAS: 64742-57-0<br>Indeks: 649-470-00-4 | ≥10 - ≤25 | Ikke klassificeret.                         | -                                            | [2]  |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic                                           | REACH #: 01-2119487077-29<br>EF: 265-158-7<br>CAS: 64742-55-8<br>Indeks: 649-468-00-3 | ≤5        | Ikke klassificeret.                         | -                                            | [2]  |
| Reaktionsmasse af p-t-butylfenyldifenylfosfat og bis(p-t-butylfenyl)fenylfosfat og trifenyfosfat | REACH #: 01-2119519251-50<br>EF: 700-990-0<br>CAS: -                                  | ≤3        | Aquatic Chronic 3, H412                     | -                                            | [1]  |
| Benzensulfonsyre, di-C10-14-alkylderivater, calciumsalte                                         | REACH #: 01-2119978241-36<br>EF: 939-603-7<br>CAS: 1471316-72-9                       | ≤3        | Skin Sens. 1B, H317                         | Skin Sens. 1, H317: C ≥ 10%                  | [1]  |
| Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphat)                                              | REACH #: 01-2119493635-27<br>EF: 224-235-5<br>CAS: 4259-15-8                          | ≤3        | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Eye Dam. 1, H318: C ≥ 50%                    | [1]  |
| bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) dithiophosphorato-S,S']dioxodi-μ-thioxodimolybden                      | REACH #: 01-2120802585-56<br>EF: 273-381-6                                            | ≤3        | Ikke klassificeret.                         | -                                            | [2]  |

|                         |                  |                |                |        |         |
|-------------------------|------------------|----------------|----------------|--------|---------|
| Produktnavn             | Tribol OG 500-0  | Produktkode    | 468702-DE03    | Side:  | 2/18    |
| Version                 | 14.01            | Udgivelsesdato | 7 februar 2024 | Format | Danmark |
| Dato for forrige udgave | 7 december 2023. |                |                | Sprog  | DANSK   |
|                         |                  |                | (Denmark)      |        |         |

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

|                                                                |                                                                                                          |      |                                                                                                                                                                               |                                                                                               |     |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| smøreolier                                                     | CAS: 68958-92-9<br>REACH #: 01-2119495601-36<br>EF: 278-012-2<br>CAS: 74869-22-0<br>Indeks: 649-484-00-0 | ≤3   | Ikke klassificeret.                                                                                                                                                           | -                                                                                             | [2] |
| destillater (råolie),<br>hydrogenbehandlede tunge<br>paraffin- | REACH #: 01-2119484627-25<br>EF: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Indeks: 649-467-00-8                    | ≤3   | Ikke klassificeret.                                                                                                                                                           | -                                                                                             | [2] |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-<br>2-imidazolin-1-yl)ethanol             | REACH #: 01-2119777867-13<br>EF: 202-414-9<br>CAS: 95-38-5                                               | <1   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>(fordøjelsessystem,<br>thymus) (oral)<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [Oral] = 500 mg/<br>kg<br>STOT RE 2, H373: C<br>≥ 10%<br>M [Akut] = 10<br>M [Kronisk] = 1 | [1] |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)<br>alkanoyl]glycine              | REACH #: 01-2119488991-20<br>EF: 701-177-3<br>CAS: -                                                     | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                             | ATE [Inhalation (støv<br>og tåger)] = 1.5 mg/l<br>M [Akut] = 1                                | [1] |

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Grænseværdier er nævnt under punkt 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øjenkontakt                     | Hvis man får stoffet i øjnene, skylles øjnene straks med rigelige mængder vand i mindst 15 minutter. Øjenlåg skal holdes væk fra øjeæblet for at sikre grundig skylning. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Søg lægebehandling.                                   |
| Hudkontakt                      | Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurenede tøj og sko tages af. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen. Søg lægebehandling, hvis der udvikles irritation.                               |
| Indånding                       | Ved indånding flyttes den tilskadekomne ud i frisk luft. Søg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer.                                                                                                                                                                     |
| Indtagelse                      | Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Søg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. |
| Beskyttelse af<br>førstehjælper | Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.                                                                                  |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbreds påvirkninger og symptomer.

Potentielle akutte helbreds påvirkninger

|             |                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indånding   | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.                                                                                                                                         |
| Indtagelse  | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.                                                                                                                                         |
| Hudkontakt  | Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden. Produktet er ikke klassificeret for sensibilisering. Baseret på tilgængelige data for dette eller beslægtede materialer. |
| Øjenkontakt | Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.<br>Ikke klassificeret som øjenirritant. Baseret på tilgængelige data for dette eller beslægtede materialer.                             |

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

|             |                                                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indånding   | Inhalation af olietåge eller -dampe ved høje temperaturer kan medføre irritation i luftvejene. |
| Indtagelse  | Indtagelse af store kvantiteter kan forårsage kvalme og diarré.                                |
| Øjenkontakt | Potentiel risiko for forbigående sviden eller rødme, hvis tilfældig øjenkontakt forekommer.    |

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

|                         |                  |                 |                |        |         |
|-------------------------|------------------|-----------------|----------------|--------|---------|
| Produkt navn            | Tribol OG 500-0  | Produkt kode    | 468702-DE03    | Side:  | 3/18    |
| Version                 | 14.01            | Udgivelses dato | 7 februar 2024 | Format | Danmark |
| Dato for forrige udgave | 7 december 2023. |                 |                | Sprog  | DANSK   |
|                         |                  |                 | (Denmark)      |        |         |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmærkninger til lægen. | Behandlingen bør være symptomatisk og tilsigte at lindre enhver følgevirkning.<br>Bemærk: Højtryksudstyr<br>Ved uforsigtig brug af højtryksudstyr kan det ske, at produktet trænger gennem huden. En sådan kontakt med produktet kræver omgående lægebehandling. Skaderne forekommer måske ikke umiddelbart alvorlige, men inden for få timer vil der fremkomme hævelser, misfarvning af huden og subkutant vævshenfold under store smerter. |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

|                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.1 Slukningsmidler                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Egnede slukningsmidler                                            | Brug skum eller universal pulver til at slukke branden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Uegnede slukningsmidler                                           | Brug ikke vandstråle. Hvis en vandstråle sprøjtes på det brændende produkt, kan det medføre, at ilden breder sig.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Risici ved stof eller blanding                                    | Ingen specifik brand- eller eksplosionsfare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Farlige forbrændingsprodukter                                     | Forbrændingsprodukter kan omfatte følgende:<br>carbonoxider (CO, CO <sub>2</sub> )<br>metaloxid/-oxider<br>fosforoxider<br>svovloxider (SO, SO <sub>2</sub> ...osv...)                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.3 Anvisninger for brandmandskab                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd                  | Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Dette materiale er skadelig for vandige organismer. Vand fra brandslukning, der er forurennet med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb. |
| Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet | Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.                              |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| For ikke-indsatspersonel                                                           | Kontakt nødberedskab. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Gulve kan være glatte; pas på ikke at falde. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.                                                                                                                                                     |
| For indsatspersonel                                                                | Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger                                              | Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lille udslip                                                                       | Flyt beholdere væk fra spildområdet. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Bortscaffes via en godkendt affaldsordning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Stort udslip                                                                       | Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Støvsug, eller fej materialet op, og anbring det i en mærket affaldsbeholder udvalgt til dette formål. Undgå at skabe støvede forhold og vindspredning. Såfremt der ikke er redningsmandskab tilstede, skal det spildte materiale afgrænses. Sug eller øs spild over i behørig bortscaffelses- eller genindvindingsbeholdere og dæk derefter spildområdet med olieabsorberende materiale. Bortscaffes via en godkendt affaldsordning. |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.4 Henvisning til andre punkter

Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se Afsnit 5 for brandbekæmpelsesforanstaltninger.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se punkt 12 om miljøoplysninger.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beskyttelsesforanstaltninger           | Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr. Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå, at spild og udslip kommer i kontakt med jord og overfladevand. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Genbrug ikke beholderen. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. |
| Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne | Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Vask grundigt efter brug. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.                                                                                                                         |

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ikke velegnet | Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et tørt, køligt og vel-ventileret område, væk fra inkompatible materialer (se afsnit 10). Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares og anvendes kun i beholdere/udstyr specielt beregnet for dette produkt. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indsluttes forsvarligt for at undgå miljøforurening.<br>Forlænget eksponering for forhøjet temperatur |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

7.3 Særlige anvendelser

|              |                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------|
| Ambefalinger | Se afsnit 1.2 og Eksponeringsscenarier i bilag, hvis gældende. |
|--------------|----------------------------------------------------------------|

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier

| Produkt/ingrediens navn                                                     | Grænseværdier for eksponering                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Restolier (råolie), opløsningsmiddel-afvokset                               | Arbejdstilsynet (Danmark). [olietåge, mineraloliepartikler]<br>Gennemsnitværdier: 1 mg/m³ 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996 Form: tåge, partikler |
| restolier (råolie), hydrogenbehandlede                                      | Arbejdstilsynet (Danmark). [olietåge, mineraloliepartikler]<br>Gennemsnitværdier: 1 mg/m³ 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996 Form: tåge, partikler |
| Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic                      | Arbejdstilsynet (Danmark). [olietåge, mineraloliepartikler]<br>Gennemsnitværdier: 1 mg/m³ 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996 Form: tåge, partikler |
| bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)dithiophosphorato-S,S'] dioxodi-µ-thioxodimolybden | Arbejdstilsynet (Danmark).<br>GV: 5 mg/m³ 8 timer. Form: Alle former                                                                                |
| smøreolier                                                                  | Arbejdstilsynet (Danmark). [olietåge, mineraloliepartikler]<br>Gennemsnitværdier: 1 mg/m³ 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996 Form: tåge, partikler |
| destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-                    | Arbejdstilsynet (Danmark). [olietåge, mineraloliepartikler]<br>Gennemsnitværdier: 1 mg/m³ 8 timer. Udstedt/revideret: 12/1996 Form: tåge, partikler |

Skønt specifikke OEL'er for visse komponenter kan være vist i denne section, kan der være andre komponenter tilstede i alle tåger, dampe eller støv, der måtte blive produceret. De specifikke OEL'er vil derfor måske ikke være behørlige for det samlede product og er kun beregnet som vejledning.

|                         |                  |                |                |        |       |
|-------------------------|------------------|----------------|----------------|--------|-------|
| Produktnavn             | Tribol OG 500-0  | Produktkode    | 468702-DE03    | Side:  | 5/18  |
| Version                 | 14.01            | Udgivelsesdato | 7 februar 2024 | Format | Dansk |
| Dato for forrige udgave | 7 december 2023. |                |                | Sprog  | DANSK |
|                         |                  |                | (Denmark)      |        |       |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**Anbefalede målingsprocedurer** Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

Biologiske eksponeringsindekser

**Produkt/ingrediens navn** **Exposure indices**  
No exposure indices known.

Afledt nuleffektniveau

| Produkt/ingrediens navn                        | Type | Eksponering              | Værdi             | Befolkning | Effekter  |
|------------------------------------------------|------|--------------------------|-------------------|------------|-----------|
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | DNEL | Langvarig Indånding -    | 0.46 mg/m³        | Arbejdere  | Systemisk |
|                                                | DNEL | Kortvarig Indånding -    | 14 mg/m³          | Arbejdere  | Systemisk |
|                                                | DNEL | Langvarig Gennem huden - | 0.06 mg/kg bw/dag | Arbejdere  | Systemisk |
|                                                | DNEL | Kortvarig Gennem huden - | 2 mg/kg bw/dag    | Arbejdere  | Systemisk |

Beregnet nuleffektkoncentration

| Produkt/ingrediens navn                         | Beholderoplysninger           | Værdi      | Metodeoplysning |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|------------|-----------------|
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol | Ferskvand                     | 0 mg/l     | -               |
|                                                 | Havvand                       | 0 mg/l     | -               |
|                                                 | Rensningsanlæg til spildevand | 0.26 mg/l  | -               |
|                                                 | Friskvandsbundfald            | 0.376 mg/l | -               |
|                                                 | Havvandsbundfald              | 0.038 mg/l | -               |
|                                                 | Jord                          | 0.075 mg/l | -               |

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for udsugningsanlæg eller anden teknisk styring til at holde koncentrationen af luftbårne dampe under den erhvervsmæssige eksponeringsgrænse. Alle aktiviteter, der involverer kemikalier, skal vurderes for deres helbredsrisiko for at sikre, at eksponeringer kontrolleres tilstrækkeligt. Personligt beskyttelsesudstyr bør kun overvejes, efter andre former for kontrolforanstaltninger (f.eks. tekniske kontroller) er blevet behørigt evalueret. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde behørig standarder, være velegnede til den pågældende brug, holdes i god tilstand og vedligeholdes korrekt. Din leverandør af personligt beskyttelsesudstyr skal kontaktes for rådgivning om udvælgelse og behørig standarder. For yderligere information kontakt din nationale organisation for standarder. Det endelige valg af beskyttelsesudstyr vil afhænge af en risikovurdering. Det er vigtigt at sikre, at dele af det personlige beskyttelsesudstyr er kompatible.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

**Hygiejniske foranstaltninger** Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbusser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Åndedrætsværn** Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Korrekt valg af åndedrætsudstyr afhænger af de kemikalier, der skal håndteres, arbejds- og anvendelsesforhold, samt åndedrætsudstyrets tilstand. Der skal tages sikkerhedsmæssige forholdsregler for hver enkelt anvendelsesområde. Derfor bør åndedrætsudstyret vælges i samråd med leverandøren/fabrikanten og der skal foretages en dybdegående vurdering af arbejdsforholdene

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Beskyttelsesbriller med sideskjold.

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder

Generel information:

Da specifikke arbejdsmiljøer og materialehåndteringspraksis varierer, skal der udvikles sikkerhedsprocedurer for hver enkelt påtænkt anvendelse. Det korrekte valg af beskyttelseshandsker afhænger af de kemikalier, der håndteres, samt arbejdsbetingelser og brug. De fleste handsker yder kun beskyttelse i en begrænset periode, før de skal bortskaffes og udskiftes (selv de bedste kemikaliebestandige handsker vil blive nedbrudt efter gentagen udsættelse for kemikalier).



PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Handsker skal vælges i samråd med leverandøren / producenten og en fuld evaluering af arbejdsbetingelserne skal inddrages i overvejelserne.

Anbefales: Nitrilhandsker.

Gennemtrængningstid:

Gennembrudstid-data genereres af handskeproducenten under laboratorietestforhold og angiver, hvor lang tid en handske kan forventes at yde effektiv modstand mod gennemtrængning (permeation). Når man følger anbefalinger for gennembrudstider, er det vigtigt, at de faktiske arbejdspladsforhold tages i betragtning. Du skal altid konsultere din handskeleverandør for up-to-date teknisk information om gennembrudstider for den anbefalede handske type.

Vores anbefalinger for udvælgelse af handsker er som følger:

Kontinuerlig kontakt:

Handsker med en minimum gennembrudstid på 240 minutter, eller >480 minutter, hvis egnede handsker er tilgængelige. Hvis egnede handsker, der kan yde dette beskyttelsesniveau, ikke er tilgængelige, kan handsker med kortere gennembrudstider være acceptable, så længe behørig handskevedligeholdelse og udskiftningsregimer fastsættes og overholdes.

Kortvarig / stænkbeskyttelse:

Anbefalede gennembrudstider som ovenfor. Det erkendes, at handsker med kortere gennembrudstider ofte kan blive brugt ved kortvarige, midlertidige udsættelser. Behørig vedligeholdelse og udskiftningsregimer skal derfor fastsættes og strengt overholdes.

Handsketykkelse:

For general generel brug anbefaler vi generelt handsker med en tykkelse på over 0,35 mm.

Det skal understreges, at handsketykkelse ikke nødvendigvis er en god indikator for handskers modstandsdygtighed overfor et specifikt kemikalie, da handskens gennemtrængningseffektivitet vil være afhængig af handskematerialets præcise sammensætning. Handskeudvælgelsen skal derfor også baseres på en overvejelse af opgavebehov og kendskab til gennembrudstider. Handsketykkelsen kan også variere alt afhængig af handskeproducent, handske type og handskemodel. Producentens tekniske data skal derfor altid tages i betragtning for at sikre, at den bedst egnede handske udvælges til opgaven.

Bemærk: Alt afhængig af den aktivitet, der udføres, kan handsker af varierende tykkelse være påkrævet for specifikke opgaver. For eksempel:

- Tyndere handsker (ned til 0,1 mm eller under) kan være påkrævet, hvis en højere grad af fingerfærdighed er nødvendig. Disse handsker vil sandsynligvis kun yde en kortvarig beskyttelse og vil normalt kun være til engangsbrug, hvorefter de bortskaffes.
- Tykkere handsker (op til 3 mm eller over) kan være påkrævet, hvis der foreligger en mekanisk (såvel som en kemisk) risiko, dvs. hvis der er mulighed for afskrabning eller punktering.

Hud og krop

Brug af beskyttelsestøj er god industripraksis. Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Overalls af bomuld eller polyester/bomuld vil kun yde beskyttelse mod let overfladekontaminering, som ikke vil trænge igennem til huden. Overalls skal vaskes regelmæssigt. Hvis risikoen for udsættelse af huden er høj (fx ved rengøring af spild eller hvis der er risiko for stænkning), skal der anvendes kemikaliebestandige forklæder og/eller dragter og støvler som er uigennemtrængelige for kemikalier.

Der henvises til standarder:

Åndedrætsværn: EN 529  
Handsker: EN 420, EN 374  
Beskyttelse af øjne: EN 166  
Filtrerende halvmaske: EN 149  
Filtrerende halvmaske med ventil: EN 405  
Halvmaske: EN 140 plus filter  
Helmaske: EN 136 plus filter  
Partikelfiltre: EN 143

|                         |                  |                 |                |        |       |
|-------------------------|------------------|-----------------|----------------|--------|-------|
| Produkt navn            | Tribol OG 500-0  | Produkt kode    | 468702-DE03    | Side:  | 7/18  |
| Version                 | 14.01            | Udgivelses dato | 7 februar 2024 | Format | Dansk |
| Dato for forrige udgave | 7 december 2023. |                 |                | Sprog  | DANSK |
|                         |                  |                 | (Denmark)      |        |       |

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Gasfiltre/kombinerede filtre: EN 14387  
Emissioner fra udlufts- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                            |                                                                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk tilstandsform                       | Fedt                                                                           |
| Farve                                      | Brun.                                                                          |
| Lugt                                       | Ikke tilgængelig.                                                              |
| Lugttærskel                                | Ikke tilgængelig.                                                              |
| Smeltepunkt/frysepunkt                     | Ikke tilgængelig.                                                              |
| Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | Ikke tilgængelig.                                                              |
| Brandfarlighed                             | Ikke tilgængelig.                                                              |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse            | Ikke relevant.                                                                 |
| Flammepunkt                                | Åben beholder: 294°C (561.2°F) [Estimeret. Baseret på smøremidler - baseolier] |
| Selvantændelsestemperatur                  | Ikke relevant.                                                                 |
| Dekomponeringstemperatur                   | Ikke tilgængelig.                                                              |
| pH                                         | Ikke relevant.                                                                 |
| Kinematisk viskositet                      | Ikke tilgængelig.                                                              |
| Opløselighed                               |                                                                                |

| Medium | Resultat       |
|--------|----------------|
| vand   | Ikke opløselig |

Opdelings koefficient n-octanol/vand (log Værdi)

Ikke relevant.

Damptryk

Ikke tilgængelig.

| Navn på indholdsstof | Damptryk på 20 °C |     | Damptryk på 50 °C |       |     |
|----------------------|-------------------|-----|-------------------|-------|-----|
|                      | mm Hg             | kPa | Metode            | mm Hg | kPa |
| Ikke tilgængelig.    |                   |     |                   |       |     |

Massefylde og/eller Relativ massefylde

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) ved 20°C

Relativ dampvægtfylde

Ikke relevant.

Partikelegenskaber

Mellemstor partikelstørrelse

Ikke tilgængelig.

9.2 Andre oplysninger

Fordampningshastighed

Ikke tilgængelig.

Eksplorative egenskaber

Ikke tilgængelig.

Oxiderende egenskaber

Ikke tilgængelig.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen specifikke testdata er tilgængelige for dette produkt. Der henvises til Forhold der skal undgås og Inkompatible materialer for yderligere information.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner. Ved normale betingelser for opbevaring og brug, vil farlig polymerisation ikke opstå.

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme).

|                         |                  |                 |                |        |       |
|-------------------------|------------------|-----------------|----------------|--------|-------|
| Produkt navn            | Tribol OG 500-0  | Produkt kode    | 468702-DE03    | Side:  | 8/18  |
| Version                 | 14.01            | Udgivelses dato | 7 februar 2024 | Format | Dansk |
| Dato for forrige udgave | 7 december 2023. |                 |                | Sprog  | DANSK |
|                         |                  |                 | (Denmark)      |        |       |



PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.5 Materialer, der skal undgås

Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer: Oxiderende materialer.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Estimer for akut toksicitet

| Produkt/ingrediens navn                             | Oral (mg/kg) | Gennem huden (mg/kg) | Indånding (gasser) (ppm) | Indånding (dampe) (mg/l) | Indånding (støv og tåger) (mg/l) |
|-----------------------------------------------------|--------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| Zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphat) | 2500         | N/A                  | N/A                      | N/A                      | N/A                              |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol      | 500          | N/A                  | N/A                      | N/A                      | N/A                              |
| (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine         | N/A          | N/A                  | N/A                      | N/A                      | 1.5                              |

- Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indgangsbaner, der forventes: Gennem huden, Indånding, Øjne.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Indånding

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Indtagelse

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Hudkontakt

Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden. Produktet er ikke klassificeret for sensibilisering. Baseret på tilgængelige data for dette eller beslægtede materialer.
- Øjenkontakt

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
Ikke klassificeret som øjenirritant. Baseret på tilgængelige data for dette eller beslægtede materialer.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Indånding

Ingen specifikke data.
- Indtagelse

Ingen specifikke data.
- Hudkontakt

Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
tørhed  
revner
- Øjenkontakt

Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

- Indånding

Inhalation af olietåge eller -dampe ved høje temperaturer kan medføre irritation i luftvejene.
- Indtagelse

Indtagelse af store kvantiteter kan forårsage kvalme og diarré.
- Øjenkontakt

Potentiel risiko for forbigående sviden eller rødme, hvis tilfældig øjenkontakt forekommer.

Potentielle kroniske sundhedseffekter

- Generelt

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Mutagenicitet

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Udviklingseffekter

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Fertilitets effekter

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

- Ikke tilgængelig.

Bemærkninger - Endokrinforstyrrende stof - sundhed

Ikke tilgængelig.

11.2.2 Andre oplysninger

- Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Miljøfarer Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Forventes ikke at være hurtigt nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ikke tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>) Ikke tilgængelig.

Mobilitet Fedt. uopløselig i vand.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet lever ikke op til kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber Ikke tilgængelig.

Bemærkninger - Endokrinforstyrrende stof - miljø Ikke tilgængelig.

12.7 Andre negative virkninger Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarier.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse Produktet genbruges om muligt. Bortskaffelse af større mængder bør foretages af autoriserede eksperter.

Farligt Affald Ja.  
Europæisk affaldskatalog (EWC)

| Affaldskode | Affaldsbetegnelse  |
|-------------|--------------------|
| 12 01 12*   | Brugt voks og fedt |

Afvigelse fra den tiltænkte brug og/eller tilstedeværelse af eventuelle potentielle kontaminanter kan imidlertid kræve, at slutbrugeren anviser en alternativ affaldsbortskaffelseskode.

Emballage

Metoder for bortskaffelse Produktet genbruges om muligt. Bortskaffelse af større mængder bør foretages af autoriserede eksperter.

| Affaldskode | Europæisk affaldskatalog (EWC)                                             |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 15 01 10*   | Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer |

Særlige forholdsregler Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

Danmark - Kræftfremkaldende affald Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

Danmark - Affaldsgruppe H  
Referencer Kommissionen 2014/955/EU  
Direktiv 2008/98/EF

PUNKT 14: Transportoplysninger

|                                                          | ADR/RID         | ADN             | IMDG            | IATA            |
|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer                           | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. | Ikke reguleret. |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | -               | -               | -               | -               |
| 14.3 Transportfareklasse (r)                             | -               | -               | -               | -               |
| 14.4 Emballagegruppe                                     | -               | -               | -               | -               |
| 14.5 Miljøfarer                                          | Nej.            | Nej.            | Nej.            | Nej.            |
| Yderligere oplysninger                                   | -               | -               | -               | -               |

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren Ikke tilgængelig.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø  
[EU regulativ \(EF\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)  
[Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse](#)  
[Bilag XIV](#)  
Ingen af bestanddelene er angivet.  
[Særligt problematiske stoffer](#)  
Ingen af bestanddelene er angivet.

[EU regulativ \(EF\) Nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)  
[Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler](#) Ikke relevant.  
[Andre bestemmelser / regulativer](#)  
[REACH Status](#) Virksomheden, som identificeret i Afsnit 1, sælger dette produkt i EU i overensstemmelse med de gældende REACH krav.  
[USA's register \(TSCA 8b\)](#) Alle komponenter er aktive eller undtaget.  
[Australien's Liste over Kemiske Stoffer \(AIIIC\)](#) Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  
[Canada's Register](#) Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  
[Kina's Liste over Eksisterende Kemiske Stoffer \(IECSC\)](#) Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  
[Japan's Register \(CSCL\)](#) Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.  
[Korea's Register \(KECI\) \(Korea's Eksisterende Kemiske Stoffer\)](#) Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Filippinernes' register (PICCS) (register med kemikalier og kemiske stoffer) | Mindst en bestanddel er ikke angivet.                                                                                                                                                          |
| Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)                                  | Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.                                                                                                                                             |
| Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)                                   | Ikke på listen.                                                                                                                                                                                |
| Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)                                       | Ikke på listen.                                                                                                                                                                                |
| persistente organiske miljøgifte                                             | Ikke på listen.                                                                                                                                                                                |
| EU - Vandrammedirektivet - Prioriterede stoffer                              | Ingen af bestanddelene er angivet.                                                                                                                                                             |
| Seveso Direktiv                                                              | Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.                                                                                                                                    |
| Nationale regler                                                             |                                                                                                                                                                                                |
| Produktregistreringsnummer                                                   | 4403035                                                                                                                                                                                        |
| Danmark – Kræftisiko                                                         | Arbejdstilsynets Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftsisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.                                                                   |
| Anvendelsesbegrænsninger                                                     | Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.                                                                     |
| Listen over uønskede stoffer                                                 | Ikke på listen                                                                                                                                                                                 |
| 15.2<br>Kemikaliesikkerhedsvurdering                                         | Der er blevet gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for et eller flere af stofferne i denne blanding. Der er ikke blevet gennemført en kemikaliesikkerhedsvurdering for selve blandingen. |

PUNKT 16: Andre oplysninger

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forkortelser og initialord | ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje<br>ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej<br>ATE = Vurdering af Akut Toksicitet<br>BCF = Biokoncentrationsfaktor<br>CAS = Chemical Abstracts Service<br>CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]<br>CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger<br>CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport<br>DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level<br>DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level<br>EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer<br>ES = Eksponeringsscenario<br>EUH sætning = CLP-specificeret faresætning<br>EWC = Europæisk Affaldskatalog<br>GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier<br>IATA = International Air Transport Association<br>IBC = Mellemstor Beholder til Bulkvarer<br>IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods<br>LogPow = Logaritme af octanol/vand-fordelingskoefficienten<br>MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978. ("Marpol" = skibsforurening)<br>OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)<br>PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk<br>PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration<br>REACH = Lovgivning om Registrering, Vurdering, Godkendelse af samt Begrænsninger for Kemikalier [Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006]<br>RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane<br>RRN = REACH Registreringsnummer<br>SADT = Selvaccelererende Dekompositionstemperatur |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                         |                  |                |                |        |           |
|-------------------------|------------------|----------------|----------------|--------|-----------|
| Produkt navn            | Tribol OG 500-0  | Produktkode    | 468702-DE03    | Side:  | 12/18     |
| Version                 | 14.01            | Udgivelsesdato | 7 februar 2024 | Format | Danmark   |
| Dato for forrige udgave | 7 december 2023. |                |                | Sprog  | DANSK     |
|                         |                  |                |                |        | (Denmark) |

PUNKT 16: Andre oplysninger

SVHC = Substances of Very High Concern  
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksposering  
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksposering  
TWA = Tidsvægtet gennemsnits  
FN = Forenede Nationer  
UVCB = Komplex kulbrintestof  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende  
Varierer = kan indeholde et eller flere af de følgende 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4/ RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering                            |                   | Begrundelse                                                              |
|-------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412                   |                   | Kalkulationsmetode                                                       |
| Komplet tekst af forkortede H-sætninger   | H302              | Farlig ved indtagelse.                                                   |
|                                           | H314              | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.                       |
|                                           | H315              | Forårsager hudirritation.                                                |
|                                           | H317              | Kan forårsage allergisk hudreaktion.                                     |
|                                           | H318              | Forårsager alvorlig øjenskade.                                           |
|                                           | H332              | Farlig ved indånding.                                                    |
|                                           | H373              | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksposering. |
|                                           | H400              | Meget giftig for vandlevende organismer.                                 |
|                                           | H410              | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.       |
|                                           | H411              | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.            |
| Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS] | H412              | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.          |
|                                           | Acute Tox. 4      | AKUT TOKSICITET - Kategori 4                                             |
|                                           | Aquatic Acute 1   | KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1                       |
|                                           | Aquatic Chronic 1 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1                 |
|                                           | Aquatic Chronic 2 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2                 |
|                                           | Aquatic Chronic 3 | LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3                 |
|                                           | Eye Dam. 1        | ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1                         |
|                                           | Skin Corr. 1C     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1C                                   |
|                                           | Skin Irrit. 2     | HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2                                    |
|                                           | Skin Sens. 1B     | HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B                                         |
|                                           | STOT RE 2         | SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2          |

Historik

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Udgivelsesdato/Revisionsdato | 07/02/2024.         |
| Dato for forrige udgave      | 07/12/2023.         |
| Udarbejdet af                | Product Stewardship |

Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

Bemærkning til læseren

Alle rimelige praktiske foranstaltninger er truffet for at sikre, at dette dataark og de sundhedsmæssige, sikkerhedsmæssige og miljømæssige oplysninger heri er nøjagtige med hensyn til nedenstående specificerede data. Der gives dog ingen garanti eller fremstillingssikkerhed, hverken underforstået eller udtalt, for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af dataene og oplysningerne i dette dataark.

Dataene og de givne råd er gældende, når produktet sælges til den eller de angivne anvendelser. Du bør ikke bruge produktet til andre anvendelser end den eller de angivne uden at bede om råd hos BP Group.

Det er brugerens pligt at vurdere og bruge dette produkt sikkert og at overholde alle gældende love og regler. BP Group er ikke ansvarlig for skader eller personskader som følge af andre anvendelser af materialet end den angivne eller som følge af, at brugeren ikke har overholdt anbefalingerne, eller som følge af farer, der ifølge sagens natur ligger i materialet. Personer, der køber produktet med henblik på at levere det videre til en tredjepart, som vil anvende det, har pligt til at træffe alle de forholdsregler, der er nødvendige for at sikre, at enhver person, der skal håndtere eller bruge produktet, er forsynet med oplysningerne i dette ark. Arbejdsgivere har pligt til at oplyse ansatte og andre, som det måtte vedrøre, om farerne beskrevet i

|                         |                  |                |                |           |         |
|-------------------------|------------------|----------------|----------------|-----------|---------|
| Produkt navn            | Tribol OG 500-0  | Produkt kode   | 468702-DE03    | Side:     | 13/18   |
| Version                 | 14.01            | Udgivelsesdato | 7 februar 2024 | Format    | Danmark |
| Dato for forrige udgave | 7 december 2023. |                |                | Sprog     | DANSK   |
|                         |                  |                |                | (Denmark) |         |

PUNKT 16: Andre oplysninger

dette ark og om alle de forholdsregler, der skal træffes. Du kan kontakte BP gruppen for at sikre, at dette dokument er det mest aktuelle, der er tilgængeligt. Ændring af dette dokument er strengt forbudt.



## Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Industriel

### Identifikation af stof eller blanding

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Produktdefinition | Blanding        |
| Kode              | 468702-DE03     |
| Produktnavn       | Tribol OG 500-0 |

### Punkt 1: Titel

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kort titel på eksponeringsscenario | Brug af smøremidler og smørefedtstoffer i åbne systemer - Industriel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Liste over brugsbeskrivelser       | <p><b>Navn på identificeret anvendelse:</b> Brug af smøremidler og smørefedtstoffer i åbne systemer-Industriel</p> <p><b>Process kategori:</b> PROC01, PROC02, PROC07, PROC08b, PROC09, PROC10, PROC13</p> <p><b>Slutanvendelsessektor:</b> SU03</p> <p><b>Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse:</b> Nej.</p> <p><b>Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC):</b> ERC04</p> <p><b>Specifik miljøudledningskategori:</b> ATIEL-ATC SPERC 4.Ci.v1</p> |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario | Dækker brug af smøremidler og smørefedtstoffer i åbne systemer, inklusiv applikation af smøremiddel på arbejdsemner eller –udstyr ved dypning, pensling eller spraying (uden eksponering over for varme), fx. støbeformslipning, korrosionsbeskyttelse, glideføring. Inkluderer tilknyttet produktlagring, materialeoverførsler, prøvetagnings- og vedligeholdsaktiviteter. |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

#### Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for arbejdere

Eksponeringsscenerier er ikke præsenteret da produktet ikke er klassificeret for menneskers sundhed

#### Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

#### Punkt 2,2: Kontrol af miljømæssig eksponering

##### Anvendte mængder:

EU tonnage af risikobestemmende stof pr. år: 3.81+01 ton/år

##### Anvendelsens hyppighed og varighed:

Udslip, dage 300

##### Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på:

Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10

Faktor for lokal havvandsopløsning 100

##### Andre forhold, der påvirker miljøeksponering:

Ubetydelige spildevandsudslip fordi proces ikke omfatter kontakt med vand.

Udslipsfraktion til luft (efter typiske RMM'er på stedet) 5.00E-05

Udslipsfraktion til jord fra proces (efter typiske RMM'er på stedet) 0

Tribol OG 500-0

Brug af smøremidler og smørefedtstoffer i åbne systemer - Industriel

|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Udslipsfraktion til spildevand fra proces (efter typisk "onsite" RMM'er og før spildevandsrensingsanlæg):</b>                                                                | 1E-11                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse:</b>                                                                         | Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.                                                                                                                      |
| <b>Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden:</b> | Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet.<br>Arbejdspladsen antages at blive udstyret med olie-/vandudskillere og for spildevand at blive udledt via det offentlige spildevandsrensingsanlæg |
| <b>Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted:</b>                                                                         | Spred ikke industriel slam på naturgrunde.<br>Kloakslam skal afbrændes, indelukkes eller oprenses.                                                                                                                               |
| <b>Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg:</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg</b>                                                                                                         | 69.1                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Formodet flowhastighed for lokale spildevandsrensingsanlæg (m3/d)</b>                                                                                                        | 2.00E+3                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Stedets maksimale tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling som produkt:</b>                                                | 2198                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse:</b>                                                                              | Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.                                                                                                                    |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald:</b>                                                                                              | Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.                                                                                                                       |

### Punkt 3: Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

|                                                                          |                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø</b>     |                                                                                                     |
| <b>Vurdering af eksponering (miljø):</b>                                 | Anvendt ECETOC TRA model (maj 2010 udgave).                                                         |
| <b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere</b> |                                                                                                     |
| <b>Eksponeringsvurdering (menneske):</b>                                 | Eksponeringsscenarier er ikke præsenteret da produktet ikke er klassificeret for menneskers sundhed |

### Punkt 4: Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Miljø</b>   | Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information se <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> |
| <b>Sundhed</b> | Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejdsmæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Bilag til det udvidede sikkerhedsdatablad (eSDS)

Professionel

### Identifikation af stof eller blanding

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Produktdefinition | Blanding        |
| Kode              | 468702-DE03     |
| Produktnavn       | Tribol OG 500-0 |

### Punkt 1: Titel

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kort titel på eksponeringsscenarie | Brug af smøremidler og smørefedtstoffer i åbne systemer - Professionel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Liste over brugsbeskrivelser       | <p><b>Navn på identificeret anvendelse:</b> Brug af smøremidler og smørefedtstoffer i åbne systemer-Professionel</p> <p><b>Process kategori:</b> PROC01, PROC02, PROC08a, PROC10, PROC11, PROC13</p> <p><b>Slutanvendelsessektor:</b> SU22</p> <p><b>Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse:</b> Nej.</p> <p><b>Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC):</b> ERC08a, ERC08d</p> <p><b>Specifik miljøudledningskategori:</b> ATIEL-ATC SPERC 8.Cp.v1</p> |

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenarie | Dækker brug af smøremidler og smørefedtstoffer i åbne systemer, inklusiv applikation af smøremiddel på arbejdsemner eller –udstyr ved dypning, pensling eller spraying (uden eksponering over for varme), fx. støbeformslipning, korrosionsbeskyttelse, glideføring. Inkluderer tilknyttet produktlagring, materialeoverførsler, prøvetagnings- og vedligeholdaktiviteter. |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Punkt 2 Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

#### Punkt 2,1 Eksponeringskontrol for arbejdere

Eksponeringsscenarier er ikke præsenteret da produktet ikke er klassificeret for menneskers sundhed

#### Medvirkende scenarier: Arbejdsmæssige forhold og risikohåndteringsforanstaltninger

#### Punkt 2,2: Kontrol af miljømæssig eksponering

Anvendte mængder:

EU tonnage af risikobestemmende stof pr. år: 2.24E+01 ton/år

Anvendelsens hyppighed og varighed:

Udslip, dage 365

Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på:

Faktor for lokal ferskvandsopløsning 10

Faktor for lokal havvandsopløsning 100

Andre forhold, der påvirker miljøeksponering: Ubetydelige spildevandsudslip fordi proces ikke omfatter kontakt med vand.

Udslipsfraktion til luft (efter typiske RMM'er på stedet) 1.00E-04

Udslipsfraktion til jord fra proces (efter typiske RMM'er på stedet) 1E-03

Udslipsfraktion til spildevand fra proces (efter typisk "onsite" RMM'er og før spildevandsrensingsanlæg): 0.00025

Tribol OG 500-0

Brug af smøremidler og smørefedtstoffer i åbne systemer - Professionel

|                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse:</b>                                                                         | Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.                                                                                                                    |
| <b>Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden:</b> | Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet. Arbejdspladsen antages at blive udstyret med olie-/vandudskillere og for spildevand at blive udledt via det offentlige spildevandsrensningsanlæg |
| <b>Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted:</b>                                                                         | Spred ikke industriel slam på naturgrunde.<br>Kloakslam skal afbrændes, indelukkes eller oprenses.                                                                                                                             |
| <b>Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg:</b>                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                |
| Estimeret fjernelse af stof fra spildevand via lokalt renseanlæg                                                                                                                | 69.1                                                                                                                                                                                                                           |
| Formodet flowhastighed for lokale spildevandsrensningsanlæg (m <sup>3</sup> /d)                                                                                                 | 2.00E+3                                                                                                                                                                                                                        |
| Stedets maksimale tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling som produkt:                                                       | 14                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse:</b>                                                                              | Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.                                                                                                                  |
| <b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald:</b>                                                                                              | Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.                                                                                                                     |

### Punkt 3: Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil

#### Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø

**Vurdering af eksponering (miljø):** Anvendt ECETOC TRA model (maj 2010 udgave).

#### Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere

**Eksponeringsvurdering (menneske):** Eksponeringsscenarier er ikke præsenteret da produktet ikke er klassificeret for menneskers sundhed

### Punkt 4: Vejledning til kontrol af overholdelse af eksponeringsscenariet

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Miljø</b>   | Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedsspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedsspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information se <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> |
| <b>Sundhed</b> | Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |