

Produktnavn : High-Performance Cutting Oil
Redigeret : 13.09.2022
Trykt : 27.10.2022

Version (Revision) : 6.0.0 (5.2.0)

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

1.1 Produktidentifikator

High-Performance Cutting Oil

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

Relevant identificeret brug

PC 25 - Væsker til metalbearbejdning

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør (producent/importør/enerepræsentant/efterfølgende bruger/forhandler)

Bio-Circle Surface Technology Aps

Gade : Stegshavevej 7

Postnr./By : 5750 Ringe

Telefon : +45 63233030

Kontaktperson for oplysninger : info@bio-circle.dk

1.4 Nødtelefon

82 12 12 12 Bispebjerg hospital Giftlinjen

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Intet

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger

EUH208 Indeholder N,N-BIS(2-ETHYLHEXYL)-((1,2,4-TRIAZOL-1-YL)METHYL)AMIN. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Intet

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige indholdsstoffer

Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues ; REACH nr. : 01-2119485843-26-XXXX ; EF-nummer : 284-660-7; CAS-nr. : 84961-70-6

Vægtandel : $\geq 1 - < 5$ %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Asp. Tox. 1 ; H304

Yderligere oplysninger

Fuld ordlyd af H- og EUH sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende krampes.

Produktnavn : High-Performance Cutting Oil
Redigeret : 13.09.2022
Trykt : 27.10.2022

Version (Revision) : 6.0.0 (5.2.0)

Ved indånding

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige.

Ved kontakt med hud

Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Cremes ind med fedtholdig salve.

Efter øjenkontakt

Beskyt det uskadede øje. Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Lad vedkommende drikke 1 glas vand i små slurke (fortyndingseffekt). Fremkald IKKE opkastning. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Tilkald straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Vand Skum Slukningspulver Kuldioxid (CO₂) Sand Kvælstof Slukningstæppe

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter

sod. Kulmonoxid, Kuldioxid (CO₂)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

5.4 Yderligere oplysninger

Ved forbrænding stærk røgudvikling. Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser. Mulighed for overførsel af brand. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Dampe må ikke indåndes. Særlig fare for skridning ved lækager / spild af produkt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved tilsmudsning af floder, søer eller kloakledninger informeres de kompetente myndigheder i henhold til den lokale lovgivning. Må ikke kommes i kloak afløb, overfladevand eller udledes til rensningsanlæg, produktet skal normalt neutraliseres. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Fjern omgående spild. Tørres op med sugende materiale (f.eks. klud, filt). Vask grundigt med vand. Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

Produktnavn : High-Performance Cutting Oil
Redigeret : 13.09.2022
Trykt : 27.10.2022

Version (Revision) : 6.0.0 (5.2.0)

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Det anbefales at udformes alle arbejdsprocedurer således, at følgende er udelukket:
aerosoldannelse

Tågegenerering/-dannelse

Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal hele arbejdsområdet tilstrækkeligt udluftes teknisk.

Emballagen skal holdes tæt lukket.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Beskyt mod : Frost .

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med Oxidationsmiddel

7.3 Særlige anvendelser

Bemærk teknisk datablad. Læs brugsanvisningen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Intet

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn



Brug egnede beskyttelsesbriller i tilfælde af stænk.

Egnet øjenværn

EN 166.

Hudbeskyttelse

Håndbeskyttelse



Egnet handsketype : EN 374.

Egnet materiale : NBR (Nitrilgummi)

Gennemtrængningstid (maksimal bæretid) : 480 min.

Handskematerialets tykkelse : 0,4 mm.

Bemærkning : Kemikaliebeskyttelsehandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelsehandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Åndedrætsbeskyttelse

Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Generelle oplysninger

Pudseklude, der er vædet med produktet, må ikke tages med i bukselommerne. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. P362+P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. P264 - Vask hænder grundigt efter brug.

8.3 Yderligere oplysninger

Der er ingen test udført. Udvælgelse lavet for præparater i henhold til den bedste tilgængelige viden og information om indholdsstoffer. I tilfælde af præparater ikke kan beregnes handskematerialets materialer på forhånd, så det skal testes før brug.

Produktnavn : High-Performance Cutting Oil
Redigeret : 13.09.2022
Trykt : 27.10.2022

Version (Revision) : 6.0.0 (5.2.0)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand

Form : Flydende

Farve : lysbrun

Lugt

karakteristisk

Sikkerhedstekniske karakteristika

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :	(1013 hPa)	ikke bestemt
Flammpunkt :	>	220 °C
Selvantændelsestemperatur :		ikke bestemt
Nedre eksplosionsgrænse :		ikke bestemt
Øverste eksplosionsgrænse :		ikke bestemt
Damptryk :	(50 °C)	ikke bestemt
Massefylde :	(20 °C)	0,855 g/cm ³
Opløselighed i vand :	(20 °C)	praktisk uopløselig
pH-værdi :		ikke relevant
Kinematisk viskositet :	(40 °C)	30 mm ² /s
Maksimalt VOC-indhold (EF) :		0 Vægt-%
Maksimalt VOC-indhold (Schweiz) :		0 Vægt-%

9.2 Andre oplysninger

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Dette materiale anses under normale anvendelsesforhold som ikke reaktivt.

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Eksoterm reaktion med: Syre base PC 0.41 - Oxidationsmiddel

10.4 Forhold, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen oplysninger.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

Nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand: se afsnit 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toxicitet

Akut oral toksicitet

Parameter :	ATEmix beregnet
Eksponeringsvej :	Oral
Effektdosis :	> 2000 mg/kg

Akut dermal toksicitet

Produktnavn : High-Performance Cutting Oil
Redigeret : 13.09.2022
Trykt : 27.10.2022

Version (Revision) : 6.0.0 (5.2.0)

Parameter : ATEmix beregnet
Eksponeringsvej : Dermal
Effektdosis : > 2000 mg/kg

Akut inhaleringstoksicitet

Parameter : ATEmix beregnet
Eksponeringsvej : Indånding
Effektdosis : > 20 mg/m³

Ætsning

Hudætsning/irritation

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Respiratorisk sensibilisering

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Kimcellemutagenicitet

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Aspirationsfare

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen.

Andre negative virkninger

Virker affedtende på huden. Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

Yderligere oplysninger

Præparat er ikke testet. Erklæringen er afledt fra egenskaberne af de enkelte komponenter.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Der foreligger ingen oplysninger.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Pga. fordelingskoefficienten n-octanol/vand er en akkumulation i organismer mulig.

12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktnavn : High-Performance Cutting Oil
Redigeret : 13.09.2022
Trykt : 27.10.2022

Version (Revision) : 6.0.0 (5.2.0)

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.
Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6 **Hormonforstyrrende egenskaber**

Der foreligger ingen oplysninger.

12.7 **Andre negative virkninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK. Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelser i henhold til EAK

13.1 **Metoder til affaldsbehandling**

Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

Før hensigtsmæssig brug

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

12 01 07* - mineral-baserede skæreolier Halogenfrie (emulsioner og opløsninger er at forvente).

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 **UN-nummer**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.2 **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.3 **Transportfareklasse(r)**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.4 **Emballagegruppe**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.5 **Miljøfarer**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

14.6 **Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Intet

14.7 **Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ingen transport som bulkvare ifølge IBC-Code.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU-bestemmelser

Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

15.2 **Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af dette stof.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 **Oplysninger om ændringer**

Produktnavn : High-Performance Cutting Oil
Redigeret : 13.09.2022
Trykt : 27.10.2022

Version (Revision) : 6.0.0 (5.2.0)

02. Klassificering af stoffet eller blandingen · 02. Mærkningselementer · 02. Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] · 02. Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger · 03. Farlige indholdsstoffer · 08. Grænseværdier for arbejdsplads · 15. Anvendelsesrestriktioner

16.2 Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej)
AOX: adsorbable organohalogen (adsorberbare organiske halogenforbindelser)
AwSV: Tysk regulering af faciliteter til håndtering af vandfarlige stoffer
CAS: Chemical Abstracts Service (Afdeling af American Chemical Society)
CLP: Classification, Labelling and Packaging (Forordning om klassificering, mærkning og emballering af kemikalier EU forordning nr.: 1272/2008)
EAK / AVV: Europæisk affaldskatalog kode katalog
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eksisterende Kemiske Stoffer i EU)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier)
IATA: International Air Transport Association (Internationale Sammenslutning for Luftfarten)
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organisationen for International Civil Luftfart)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (International marine kode på shipping)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Forordninger om international befordring af farligt gods med jernbane)

16.3 Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank
ECHA: Classification And Labelling Inventory
ECHA: Pre-registered Substances
ECHA: Registered Substances
EC_Safety Data Sheet of Suppliers
ESIS: European Chemical Substances Information System
GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder
UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe
Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council
Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

16.4 Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Der foreligger ingen oplysninger.

16.5 Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

16.6 Kursushenvisninger

Intet

16.7 Yderligere oplysninger

Intet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.