

Produktnavn : Cutting Coolant, milky
Redigeret : 09.02.2023
Trykt : 09.02.2023

Version (Revision) : 6.2.0 (6.1.0)

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

1.1 Produktidentifikator

Cutting Coolant, milky

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

Relevant identificeret brug

PC 16 - Varmetransporterende væsker

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]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Kategori 2 ; Forårsager alvorlig øjenirritation.

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Farlig for vandmiljøet : Kronisk 3 ; Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer



Udråbstegn (GHS07)

Signalord

Advarsel

Faresætninger

H319

Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

P273

Undgå udledning til miljøet.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P337+P313

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Særregler for supplerende mærkningselementer for visse blandinger

EUH208

Indeholder 3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON.
Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Produktnavn : Cutting Coolant, milky
Redigeret : 09.02.2023
Trykt : 09.02.2023

Version (Revision) : 6.2.0 (6.1.0)

Intet

2.4 Yderligere oplysninger

Data modtaget gennem ekspertvurdering.
H314: uden betydning
H315: uden betydning
H318: uden betydning

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Farlige indholdsstoffer

2-PHENOXYETHANOL ; EF-nummer : 204-589-7; CAS-nr. : 122-99-6

Vægtandel : $\geq 20 - < 25$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 STOT SE 3 ; H335
Specifikke koncentrationsgrænser : (ATE - oral : 1394 mg/kg)

SODIUM PETROLEUM SULFONIC ACIDS ; REACH nr. : 01-2119527859-22-XXXX ; EF-nummer : 271-781-5; CAS-nr. : 68608-26-4

Vægtandel : $\geq 5 - < 10$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319

Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ; CAS-nr. : 68002-96-0

Vægtandel : $\geq 3 - < 5$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Aquatic Chronic 3 ; H412

KALIUMHYDROXID ; REACH nr. : 01-2119487136-33-XXXX ; EF-nummer : 215-181-3; CAS-nr. : 1310-58-3

Vægtandel : $\geq 2,5 - < 3$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1A ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
Specifikke koncentrationsgrænser : Skin Corr. 1A ; H314: C ≥ 5 % • Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 2 % • Skin Corr. 1B ; H314:
C ≥ 2 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 2 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C $\geq 0,5$ % • Skin Irrit.
2 ; H315: C $\geq 0,5$ %

1H-BENZOTRIAZOLE (1,2,3) ; EF-nummer : 202-394-1; CAS-nr. : 95-14-7

Vægtandel : $\geq 1 - < 2,5$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

DIETHYLENGLYCOL ; EF-nummer : 203-872-2; CAS-nr. : 111-46-6

Vægtandel : $\geq 1 - < 2,5$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : STOT RE 2 ; H373 Acute Tox. 4 ; H302

capryleth-9 carboxylic acid ; EF-nummer : 611-013-1; CAS-nr. : 53563-70-5

Vægtandel : $\geq 1 - < 2,5$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Skin Irrit. 2 ; H315

FATTY ALCOHOL C16-18 AND C18 UNSATD., ETHOXYLATED ; CAS-nr. : 68920-66-1

Vægtandel : $\geq 1 - < 2,5$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

3-IODO-2-PROPYNYL BUTYLCARBAMATE ; EF-nummer : 259-627-5; CAS-nr. : 55406-53-6

Vægtandel : $\geq 0,1 - < 0,25$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 STOT RE 1 ; H372 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302
Skin Sens. 1 ; H317 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Specifikke koncentrationsgrænser : (M Chronic=1) • (M Acute=10)

1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H)-ON ; EF-nummer : 220-120-9; CAS-nr. : 2634-33-5

Vægtandel : $< 0,05$ %
Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Skin Sens. 1 ; H317
Aquatic Acute 1 ; H400

Specifikke koncentrationsgrænser : Skin Sens. 1 ; H317: C $\geq 0,05$ %

Yderligere oplysninger

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

Produktnavn : Cutting Coolant, milky
Redigeret : 09.02.2023
Trykt : 09.02.2023

Version (Revision) : 6.2.0 (6.1.0)

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Tag straks snavset, vædet tøj af. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Ved indånding

Ved indånding af nedbrydningsprodukter skal den berørte ud i den friske luft og lægges i ro. Kontakt læge ved irritation af luftvejene og før personen ud i frisk luft. Hold personen varm og rolig.

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. Tilkald straks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan udløse allergisk reaktion.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Intet

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

Ved brand kan der opstå: Kulmonoxid, Kuldioxid (CO₂), Kvælstofoxid (NO_x), Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende dampe og gasarter. Ved forbrænding stærk røgudvikling.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

5.4 Yderligere oplysninger

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Tilpas slukningsmidler efter omgivelserne. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. 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

Benyt personbeskyttelsesudstyr. Særlig fare for skridning ved lækager / spild af produkt.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Ved gasudslip eller ved indtrængen i vandløb, jordbunden eller kanalisationen skal de ansvarlige myndigheder orienteres. 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

Produktnavn : Cutting Coolant, milky
Redigeret : 09.02.2023
Trykt : 09.02.2023

Version (Revision) : 6.2.0 (6.1.0)

Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes. 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

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

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 .

Krav til lagerrum og beholdere

Må ikke udsættes for varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med Stærk base , Stærk syre , Oxidationsmiddel, stærk.

7.3 Særlige anvendelser

Bemærk teknisk datablad. Læs brugsanvisningen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for arbejdsplads

KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3

Grænseværditype (oprindelsesland) STEL (dk)

:

Grænseværdi : 2 mg/m³

Version :

Grænseværditype (oprindelsesland) TWA (dk)

:

Grænseværdi : 2 mg/m³

Version :

DIETHYLENGLYCOL ; CAS-nr. : 111-46-6

Grænseværditype (oprindelsesland) STEL (DK)

:

Grænseværdi : 5 ppm / 22 mg/m³

Version :

Grænseværditype (oprindelsesland) TWA (DK)

:

Grænseværdi : 2,5 ppm / 11 mg/m³

Version :

DNEL/PNEC-værdier

DNEL/DMEL

SODIUM PETROLEUM SULFONIC ACIDS ; CAS-nr. : 68608-26-4

Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)

Eksponeringsvej : Indånding

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 0,66 mg/m³

Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)

Eksponeringsvej : Dermal

Eksponeringsfrekvens : Langvarig

Grænseværdi : 3,33 mg/kg

Produkt navn : Cutting Coolant, milky
Redigeret : 09.02.2023
Trykt : 09.02.2023

Version (Revision) : 6.2.0 (6.1.0)

KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3
Grænseværditype : DNEL medarbejder (lokal)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 1 mg/m³
Grænseværditype : DNEL medarbejder (systemisk)
Eksponeringsvej : Indånding
Eksponeringsfrekvens : Langvarig
Grænseværdi : 1 mg/m³

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



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: overskridelse af grænseværdi
Normalt er personlig åndedrætsbeskyttelse ikke nødvendig.

Egnet åndedrætsværn

Kombinationsfilterapparat (EN 14387)

Filtertype: A-P3

Bemærkning

Vær opmærksom på bæretidsbegrænsningerne ifølge GefStoffV i forbindelse med reglerne for brug af åndedrætsbeskyttelse (BGR 190).

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 : Cutting Coolant, milky
Redigeret : 09.02.2023
Trykt : 09.02.2023

Version (Revision) : 6.2.0 (6.1.0)

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand

Form : Flydende

Farve : brun

Lugt

karakteristisk

Sikkerhedstekniske karakteristika

Smeltepunkt/frysepunkt :	(1013 hPa)			ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval :	(1013 hPa)			ikke bestemt
Flammepunkt :				ikke relevant
Selvantændelsestemperatur :				ikke relevant
Antændelighed:				ikke antændelig
Nedre eksplosionsgrænse :				ikke relevant
Øverste eksplosionsgrænse :				ikke relevant
Damptryk :	(50 °C)			ikke bestemt
Massefylde :	(20 °C)	ca.	0,988	g/cm ³
Opløselighed i vand :	(20 °C)			praktisk uopløselig
pH-værdi :	(20 °C / 5 Vægt-%)	ca.	9,3	
Kinematisk viskositet :	(20 °C)	ca.	133	mm ² /s
Relativ damptæthed :	(20 °C)			ikke bestemt
Maksimalt VOC-indhold (EF) :			0	Vægt-%
Maksimalt VOC-indhold (Schweiz) :			0	Vægt-%
Skattepligtigt VOC-indhold (Schweiz) :			0	Vægt-%

DIN EN ISO 13736

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

Blandingen er kemisk stabil under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Eksoterm reaktion med: Stærk syre Stærk base Oxidationsmiddel, stærk.

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

Produktnavn : Cutting Coolant, milky
Redigeret : 09.02.2023
Trykt : 09.02.2023

Version (Revision) : 6.2.0 (6.1.0)

Parameter : LD50 (2-PHENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Eksponeeringsvej : Oral
Art : Rotte
Effektdosis : 1840 mg/kg
Metode : OECD 401
Parameter : LD50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Eksponeeringsvej : Oral
Art : Rotte
Effektdosis : 365 mg/kg
Metode : OECD 425

Akut dermal toksicitet

Parameter : LD50 (2-PHENOXYETHANOL ; CAS-nr. : 122-99-6)
Eksponeeringsvej : Dermal
Art : Kanin
Effektdosis : 5000 mg/kg

Akut inhaleringstoksicitet

Parameter : LC50 (SODIUM PETROLEUM SULFONIC ACIDS ; CAS-nr. : 68608-26-4)
Eksponeeringsvej : Indånding
Art : Rotte
Effektdosis : > 1,9 mg/l
Eksponeeringstid : 4 h
Metode : OECD 403

Ætsning

Hudætsning/-irritation

Data modtaget gennem ekspertvurdering.
H314: uden betydning
H315: uden betydning

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Data modtaget gennem ekspertvurdering.
H318: uden betydning
Forårsager alvorlig øjenirritation.

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.

Mutagenitet in vitro

Parameter : Genmutationer mikroorganismer (Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ; CAS-nr. : 68002-96-0)
Eksponeeringsvej : Mutagenitet in vitro
Art : Salmonella typhimurium
Resultat : Negativ.
Metode : OECD 471 (Ames test)

Reproduktionstoksicitet

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Produktnavn : Cutting Coolant, milky
Redigeret : 09.02.2023
Trykt : 09.02.2023

Version (Revision) : 6.2.0 (6.1.0)

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

Aspirationsfare

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der udviser hormonforstyrrende egenskaber over for mennesker, da ingen af ingredienserne opfylder kriterierne.

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

Der foreligger ingen data for præparatet/blandingen. Præparat er ikke testet. Erklæringen er afledt fra egenskaberne af de enkelte komponenter.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Akvatoksicitet

Akut (kortvarig) fisketoksicitet

Parameter :	LC50 (KALIUMHYDROXID ; CAS-nr. : 1310-58-3)
Art :	Fish
Evalueringsparameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Effektdosis :	80 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h
Parameter :	LC50 (Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ; CAS-nr. : 68002-96-0)
Art :	Brachydanio rerio (zebrafisk)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	108 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h
Metode :	OECD 203
Parameter :	LC50 (FATTY ALCOHOL C16-18 AND C18 UNSATD., ETHOXYLATED ; CAS-nr. : 68920-66-1)
Art :	Brachydanio rerio (zebrafisk)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	108 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h
Metode :	OECD 203
Parameter :	LL50 (SODIUM PETROLEUM SULFONIC ACIDS ; CAS-nr. : 68608-26-4)
Art :	Pimephales promelas
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	> 1000 mg/l
Eksponeringsstid :	96 h
Metode :	OECD 203

Kronisk (langvarig) fisketoksicitet

Parameter :	NOEC (Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ; CAS-nr. : 68002-96-0)
Art :	Pimephales promelas
Evalueringsparameter :	Kronisk (langvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	0,16 mg/l
Eksponeringsstid :	10 d
Parameter :	NOEC (FATTY ALCOHOL C16-18 AND C18 UNSATD., ETHOXYLATED ; CAS-nr. : 68920-66-1)
Art :	Pimephales promelas

Produktnavn : Cutting Coolant, milky
Redigeret : 09.02.2023
Trykt : 09.02.2023

Version (Revision) : 6.2.0 (6.1.0)

Evalueringsparameter :	Kronisk (langvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	0,16 mg/l
Eksponeringstid :	10 d
Parameter :	NOEC (FATTY ALCOHOL C16-18 AND C18 UNSATD., ETHOXYLATED ; CAS-nr. : 68920-66-1)
Art :	Pimephales promelas
Evalueringsparameter :	Kronisk (langvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	0,28 mg/l
Eksponeringstid :	30 d
Parameter :	NOEC (Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ; CAS-nr. : 68002-96-0)
Art :	Pimephales promelas
Evalueringsparameter :	Kronisk (langvarig) fisketoksicitet
Effektdosis :	0,11 - 0,28 mg/l
Eksponeringstid :	30 d
Akut (kortvarig) daphnientoxicitet	
Parameter :	EC50 (SODIUM PETROLEUM SULFONIC ACIDS ; CAS-nr. : 68608-26-4)
Art :	Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr
Effektdosis :	> 1000 mg/l
Eksponeringstid :	48 h
Parameter :	EL50 (FATTY ALCOHOL C16-18 AND C18 UNSATD., ETHOXYLATED ; CAS-nr. : 68920-66-1)
Art :	Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr
Effektdosis :	51 mg/l
Eksponeringstid :	48 h
Parameter :	EL50 (Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ; CAS-nr. : 68002-96-0)
Art :	Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter :	Akut (kortvarig) vandmiljøstoksicitet overfor krebsdyr
Effektdosis :	51 mg/l
Eksponeringstid :	48 h
Metode :	OECD 202
Kronisk (langsigtet) vandløbstoksicitet på krebsdyr	
Parameter :	NOEC (Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ; CAS-nr. : 68002-96-0)
Art :	Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter :	Kronisk (langsigtet) vandløbstoksicitet på krebsdyr
Effektdosis :	0,77 mg/l
Eksponeringstid :	21 d
Parameter :	NOEC (FATTY ALCOHOL C16-18 AND C18 UNSATD., ETHOXYLATED ; CAS-nr. : 68920-66-1)
Art :	Daphnia magna (stor vandloppe)
Evalueringsparameter :	Kronisk (langsigtet) vandløbstoksicitet på krebsdyr
Effektdosis :	0,77 mg/l
Eksponeringstid :	21 d
Akut (kortvarig) algetoxicitet	
Parameter :	EC50 (SODIUM PETROLEUM SULFONIC ACIDS ; CAS-nr. : 68608-26-4)
Art :	Pseudokirchneriella subcapitata
Evalueringsparameter :	Hæmning af vækstraten
Effektdosis :	> 1000 mg/l
Eksponeringstid :	72 h
Parameter :	EC50 (FATTY ALCOHOL C16-18 AND C18 UNSATD., ETHOXYLATED ; CAS-nr. : 68920-66-1)
Art :	Desmodesmus subspicatus
Evalueringsparameter :	Hæmning af vækstraten
Effektdosis :	> 100 mg/l
Eksponeringstid :	72 h

Produktnavn : Cutting Coolant, milky
Redigeret : 09.02.2023
Trykt : 09.02.2023

Version (Revision) : 6.2.0 (6.1.0)

Parameter : EL50 (Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ; CAS-nr. : 68002-96-0)
Art : Pseudokirchneriella subcapitata
Evalueringsparameter : Hæmning af vækstraten
Effektdosis : > 10 mg/l
Eksponeeringstid : 72 h
Metode : OECD 201

Kroniske (langsigtede) algetoxicitet

Parameter : NOEC (SODIUM PETROLEUM SULFONIC ACIDS ; CAS-nr. : 68608-26-4)
Art : Pseudokirchneriella subcapitata
Evalueringsparameter : Hæmning af vækstraten
Effektdosis : 1000 mg/l
Eksponeeringstid : 72 h

Toksicitet overfor mikroorganismer

Parameter : EC50 (SODIUM PETROLEUM SULFONIC ACIDS ; CAS-nr. : 68608-26-4)
Art : Bacteria toxicity
Effektdosis : 3200 - 5000 mg/l
Eksponeeringstid : 8 h

Parameter : EC10 (FATTY ALCOHOL C16-18 AND C18 UNSATD., ETHOXYLATED ; CAS-nr. : 68920-66-1)

Art : Pseudomonas putida
Evalueringsparameter : Toksicitet overfor mikroorganismer
Effektdosis : > 10000 mg/l
Eksponeeringstid : 16,9 h

Parameter : EC10 (Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ; CAS-nr. : 68002-96-0)

Art : Pseudomonas putida
Evalueringsparameter : Toksicitet overfor mikroorganismer
Effektdosis : > 10 g/l
Eksponeeringstid : 16,9 h
Metode : DIN 38412 / del 8

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydning

Parameter : Biodegradation (SODIUM PETROLEUM SULFONIC ACIDS ; CAS-nr. : 68608-26-4)
Inokulum : Biodegradation
Evalueringsparameter : Aerob
Nedbrydningsrate : 8,6 %
Testperiode : 28 d
Vurdering : Ikke let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier)
Metode : OECD 301F

Parameter : Biodegradation (Alcohols, C16-18, ethoxylated, propoxylated ; CAS-nr. : 68002-96-0)
Inokulum : Biodegradation
Evalueringsparameter : Aerob
Nedbrydningsrate : > 60 %
Testperiode : 28 d
Metode : OECD 301B

Parameter : CO₂-dannelse (% af den teoretiske værdi) (FATTY ALCOHOL C16-18 AND C18 UNSATD., ETHOXYLATED ; CAS-nr. : 68920-66-1)

Inokulum : Biologisk nedbrydning
Evalueringsparameter : Aerob
Nedbrydningsrate : 99 %
Testperiode : 28 d
Metode : OECD 301B

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Parameter : Biokoncentrationsfaktor (BCF) (SODIUM PETROLEUM SULFONIC ACIDS ; CAS-nr. : 68608-26-4)

Værdi : 70,79

Produkt navn : Cutting Coolant, milky
Redigeret : 09.02.2023
Trykt : 09.02.2023

Version (Revision) : 6.2.0 (6.1.0)

Parameter : Log KOW (SODIUM PETROLEUM SULFONIC ACIDS ; CAS-nr. : 68608-26-4)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand
Værdi : 22,12
25 °C

Ingen tegn på bioakkumulationspotentiale.

12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder ikke stoffer, der udviser hormonforstyrrende egenskaber over for ikke-målorganismer, da ingen af ingredienserne opfylder kriterierne.

12.7 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

12.8 Yderligere økotoxikologiske oplysninger

Må ikke komme i kloak afløb, overfladevand eller udledes til rensningsanlæg, produktet skal normalt neutraliseres.

12.9 Vurdering/klassificering

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektiv)

Før hensigtsmæssig brug

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

12 01 09* (Halogenfrie skæreoile-emulsioner og -opløsninger)

Andre anbefalinger om bortskaffelse

Destrueres efter gældende bestemmelser. Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet. Kontamineret emballage skal tømmes helt, og kan genanvendes efter passende rengøring. Forurenet emballage bør behandles som produktet.

13.2 Yderligere oplysninger

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

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

uden betydning

Produktnavn : Cutting Coolant, milky
Redigeret : 09.02.2023
Trykt : 09.02.2023

Version (Revision) : 6.2.0 (6.1.0)

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

Anvendelsesrestriktioner

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr. : 3, 75

Nationale bestemmelser

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 gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i dette præparat.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Oplysninger om ændringer

09. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber · 11. Hormonforstyrrende egenskaber · 12. Hormonforstyrrende egenskaber · 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]

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Vurdering :

Eye Irrit. 2 : Beregningsmetode.

Aquatic Chronic 3 Beregningsmetode.

Kan udløse allergisk reaktion. : Beregningsmetode.

Produktnavn : Cutting Coolant, milky
Redigeret : 09.02.2023
Trykt : 09.02.2023

Version (Revision) : 6.2.0 (6.1.0)

Skin Corr. 1 : Data modtaget gennem ekspertvurdering.
Skin Irrit. 2 : Data modtaget gennem ekspertvurdering.
Eye Dam. 1 : Data modtaget gennem ekspertvurdering.

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

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H372	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.
