

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Blanding
Produktnavn	: GX COOL 100 SW
UFI	: W80X-U8DR-H00R-DVYA
Dansk produktregistreringsnummer	: 4554466
Produktkode	: C29718
Produkttype	: Vandblandbart køle-/smøremiddelkoncentrat
Produktgruppe	: Handelsvare

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori	: Industriel anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen	: Anvend kun som anbefalet i det tekniske produktdatablad.

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

KYOCERA UNIMERCO Tooling A/S
Drejervej 2
DK 7451 Sunds
Denmark
T +45 97 14 14 11
www.kyocera-unimerco.dk

Fabrikant

Cimcool Industrial Products B.V. B.V.
Schiedamsedijk 20
NL 3134 KK Vlaarding
The Netherlands
T + 31 (0)10 4600660
SDS@DuBoisChemicals.com, www.cimcool.com
E-mailadresse på den kompetente person, der har ansvaret for
sikkerhedsdatabladet : SDS@DuBoisChemicals.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	: + 32 (0)14 58 45 45 (BIG, Belgium) Døgnåbent alle dage
------------------	---

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E Opgang 20 C 2400 København	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3	H412
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16	

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ikke anvendelig.

GX COOL 100 SW

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2.2. Mærkningselementer

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

Signalord (CLP)	: -
Faresætninger (CLP)	: H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger (CLP)	: P273 - Undgå udledning til miljøet. P501 - Indholdet og beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale love ved et indsamlingssted for farligt eller specielt affald.
EUH-sætninger	: EUH070 - Giftig ved kontakt med øjnene. EUH208 - Indeholder pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Områder, hvor der er spildt, kan være glatte. Undgå at forurene grundvandet.

Indeholder ingen PBT og/ eller vPvB-stoffer≥ 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

Blanding indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	Konc. (% v/v)	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-; < 3% DMSO stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering (Bemærkning L)	CAS nr: 64742-52-5 EC-nummer: 265-155-0 EC Index nummer: 649-465-00-7 REACH-nr: 01-2119467170-45	40 – 50	Ikke klassificeret
Alkoholer, C16-18 og C18 umættede, ethoxileret > 1 < 2.5 EO	CAS nr: 68920-66-1 EC-nummer: 500-236-9 REACH-nr: 01-2119489407-26	1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Sebacinsyre, forbindelse med 2-aminoethanol (IM)	-	1 – 5	Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) STOT SE 3, H335
Dicyclohexylamin	CAS nr: 101-83-7 EC-nummer: 202-980-7 EC Index nummer: 612-066-00-3 REACH-nr: 01-2119493354-33	0,5 – 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 (ATE=100 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=300 mg/kg kropsvægt) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

GX COOL 100 SW

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	Konc. (% v/v)	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK)	CAS nr: 3811-73-2 EC-nummer: 223-296-5 EC Index nummer: 613-344-00-7 REACH-nr: 01-2119493385-28	0,1 – 0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE=300 mg/kg kropsvægt) Acute Tox. 3 (Indånding), H331 (ATE=0,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 2, H411 EUH070

Kommentar : For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8, 11, 12

IM: IM : Kemisk ligevægt af syre og base i en vandig opløsning, der opfylder kriterierne i bilag V til Forordning (EF) nr. 1907/2006.
Bemærkning L: Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 3 % dimethylsulfoxidekstrakt som målt ved IP 346 (»Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method«, Institute of Petroleum, London). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for denne fareklasse
Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : Søg lægehjælp, hvis utilpasheden udvikler sig.
Førstehjælp efter indånding : Søg ud i frisk luft efter tilfældig indånding af dampe fremkaldt ved overophedning eller antændelse.
Førstehjælp efter hudkontakt : Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl omgående med store mængder vand. Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarerende.
Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Drik straks store mængder mælk, æggeghvide eller gelatineopløsning eller, hvis disse ikke findes, drik store mænde vand.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding : Ingen ved normal brug.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Kan forårsage lettere irritation af huden.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Kan forårsage let irritation.
Symptomer/virkninger efter indtagelse : Indtagelse kan forårsage kvalme, opkastning og diarre.
Kroniske symptomer : Giftig ved kontakt med øjnene. Kan udløse allergisk reaktion.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Eventuelle brand slukningsmidler kan anvendes på nærliggende brande (vand, pulver, skum).
Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

GX COOL 100 SW

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Brandfare : Produktet er ikke antændeligt.
- Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Carbondioxid (kuldioxid). Carbonmonoxid. Nitrogenoxid (NOx).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
- Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Almene forholdsregler : Områder, hvor der er spildt, kan være glatte.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Brug de anbefalede personlige værnemidler.

6.1.2. For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Undgå udledning til miljøet. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Rengøringsprocedurer : Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Føj eller skovl spildt produkt op i en egnet beholder med henblik på bortskaffelse. Produktets og dets beholder skal bortskaffes på sikker vis og i henhold til den lokale lovgivning.

6.4. Henvi sning til andre punkter

Punkt: 1. Kontaktoplysninger om nødsituationer. Punkt: 8. Personlige værnemidler. Se afsnit 13 angående bortskaffelse af affald fra rengøring.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Yderligere farer under behandlingen : Håndteres i henhold til god praksis for arbejdshygiejne og sikkerhed.
- Forholdsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Overhold gældende bestemmelser. Undgå udledning til miljøet. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- Lagerbetingelser : Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Lagres ved temperaturer mellem 5°C og 35°C i den originale beholder.
- Uforenelige produkter : Stærke baser. Stærke syrer.

7.3. Særlige anvendelser

Anvend kun som anbefalet i det tekniske produkt-datablad.

GX COOL 100 SW

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksposering og biologiske grænseværdier

pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt (3811-73-2)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksposering	
OEL TWA	1 mg/m³
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-; < 3% DMSO (64742-52-5)	
EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksposering (IOEL)	
IOEL TWA	5 mg/m³ Mineralsk olie (Tågedannelse; ACGIH, 8 timer)

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen. Tågeniveau skal være i overensstemmelse med lokal lovgivning.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Undgå enhver unødvendig eksposering.

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Brug beskyttelsesbriller, hvis der er risiko for kontakt med øjnene ved sprøjt

Beskyttelse af øjne			
type	Anvendelsesområde	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller	Små dråber, Tågedannelse		EN 166

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning. Forurenede tøj rengøres

Beskyttelse af hænder:

Ved gentagen eller langvarig hudkontakt, brug hansker. Vurder de aktuelle arbejdsforhold under hvilke handskerne bliver anvendt.

GX COOL 100 SW

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Beskyttelse af hænder					
type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
Engangshandsker, Genanvendelige handsker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	0.11		EN ISO 374

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:

Åndedrætsværn ikke påkrævet under anbefalede anvendelsesforhold med tilstrækkelig ventilation

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Må ikke udledes til kloak eller miljøet.

Andre oplysninger:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Flydende
Farve	: Gul.
Lugt	: Mild lugt.
Lugtgrænse	: Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	: Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	: < 0 °C (anslået værdi)
Kogepunkt	: ≥ 100 °C (anslået værdi)
Antændelighed	: Ikke antændeligt
Eksplorative egenskaber	: Ikke anvendelig.
Oxiderende egenskaber	: Ikke anvendelig.
Eksplodingsgrænser	: Ikke tilgængeligt
Nedre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Øvre eksplosionsgrænse	: Ikke tilgængeligt
Flammepunkt	: > 100 °C På grund af tilstedeværelsen af vand kan et flammepunkt ikke måles.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig (Indeholder: Vand)
Nedbrydningsstemperatur	: Ikke anvendelig
pH	: 9,3
Koncentration af pH-opløsning	: 5 % [DIN 51369 (2013); 20°C]
Viskositet, kinematisk	: 160 mm²/s [DIN 51562/1 (1999); 20°C]
Opløselighed	: Emulgerbar.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	: Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	: Ikke anvendelig
Damptryk	: ≤ 2,33 kPa (Litteraturodata; vand, 20°C)
Damptryk ved 50°C	: Ikke tilgængeligt
Massefylde	: 977 kg/m³ [DIN 51757/7 (2011); 20°C]
Relativ massefylde	: Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	: Ikke anvendelig (Blanding)
Partikelegenskaber	: Ikke anvendelig

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Ingen tilgængelige oplysninger

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Andre farer : Ovennævnte data er typiske værdier og udgør ikke en specifikation.

GX COOL 100 SW

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kan med rimelighed forventes.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kan med rimelighed forventes.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Uforenelig med stærke syrer og oxideringsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved normal brug. Se afsnit 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt (3811-73-2)	
LD50 oral rotte	1208 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 hud kanin	720 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte	1,08 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	1,08 mg/l/4h
ATE CLP (oral)	500 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	300 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (gasser)	700 ppmv/4h
ATE CLP (dampe)	3 mg/l/4h
ATE CLP (støv, tåge)	0,5 mg/l/4h
Dicyclohexylamin (101-83-7)	
LD50 oral rotte	373 mg/kg
ATE CLP (oral)	100 mg/kg kropsvægt
ATE CLP (hud)	300 mg/kg kropsvægt

GX COOL 100 SW

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Alkoholer, C16-18 og C18 umættede, ethoxyleret > 1 < 2.5 EO (68920-66-1)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 3000 mg/kg kropsvægt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Indånding - Rotte	> 1,6 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-; < 3% DMSO (64742-52-5)	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50, oral	15000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LD50, hud	5000 mg/kg
LC50 Indånding - Rotte (Støv/tåge)	5,53 mg/l Source: ECHA
ATE CLP (støv, tåge)	5,53 mg/l/4h
Sebacinsyre, forbindelse med 2-aminoethanol	
ATE CLP (støv, tåge)	1,5 mg/l/4h
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret pH: 9,3
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret pH: 9,3
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt (3811-73-2)	
LOAEL (dyr/han, F0/P)	2,8 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
LOAEL (dyr/kvinde, F0/P)	1,4 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
LOAEL (dyr/han, F1)	2,8 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
LOAEL (dyr/kvinde, F1)	1,4 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (dyr/han, F0/P)	1,4 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

GX COOL 100 SW

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt (3811-73-2)	
NOAEL (dyr/hun, F0/P)	0,7 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (dyr/han, F1)	1,4 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (dyr/hun, F1)	0,7 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Sebacinsyre, forbindelse med 2-aminoethanol	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt (3811-73-2)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	1,5 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: other:
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	0,5 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: other:
Gentagne STOT-eksponeringer	Forårsager organskader (nervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Alkoholer, C16-18 og C18 umættede, ethoxileret > 1 < 2.5 EO (68920-66-1)	
NOAEL (oral, rotte, 90 dage)	≥ 500 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-; < 3% DMSO (64742-52-5)	
LOAEL (oral, rotte, 90 dage)	125 mg/kg kropsvægt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEC (indånding, rotte, støv/tåge/røg, 90 dage)	> 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

GX COOL 100 SW	
Viskositet, kinematisk	160 mm²/s [DIN 51562/1 (1999); 20°C]
pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt (3811-73-2)	
Viskositet, kinematisk	6687 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'
Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-; < 3% DMSO (64742-52-5)	
Viskositet, kinematisk	22 mm²/s

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

11.2.2. Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

GX COOL 100 SW

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - vand	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut)	: Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk)	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Andre farer	: Anvendelseskonzentration, 5 - 10% (i vand), Faresætninger (CLP) : Ingen.

pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt (3811-73-2)	
LC50 - Fisk [1]	7,3 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Skaldyr [1]	0,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	0,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alger	0,46 mg/l Selenastrum capricornutum (green algae)
NOEC (kronisk)	0,00064 mg/l Skeletonema costatum (marine diatom) Read-across – Zinc Pyrithione - Method: OPPTS 850.5400
NOEC kronisk, alger	0,08 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)

Dicyclohexylamin (101-83-7)	
LC50 - Fisk [1]	62 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Brachydanio rerio [static])

Alkoholer, C16-18 og C18 umættede, ethoxyleret > 1 < 2.5 EO (68920-66-1)	
LC50 - Fisk [1]	108 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Skaldyr [1]	51 mg/l Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l Scenedesmus subspicatus

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-; < 3% DMSO (64742-52-5)	
LC50 - Fisk [1]	5000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Skaldyr [1]	1000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 96h- Alger [1]	> 1000 mg/l Source: IUCLID

12.2. Persistens og nedbrydelighed

GX COOL 100 SW	
Persistens og nedbrydelighed	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt (3811-73-2)	
Persistens og nedbrydelighed	Dette produkt er ikke, og indeholder ikke stoffer, der er klassificeret som PBT- eller vPvB-stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

GX COOL 100 SW	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	Ikke anvendelig
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.
pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt (3811-73-2)	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	-2,64 @20C; pH 8.5

GX COOL 100 SW

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Dicyclohexylamin (101-83-7)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) 3,5

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-; < 3% DMSO (64742-52-5)

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) 3,9 – 6 Source: IUCLID

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: Hvis forbehandling er påkrævet kan kemisk emulsionsspaltning eller ultrafiltrering anvendes. For mere information, se 'UKLA-PERA-Best-Practice-Guide-for-the-Disposal-of-Water-mix-Metalworking-Fluids' på www.ukla.org.uk/wp-content/uploads .
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af spildevand	: Må ikke tømmes i kloakafløb.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Genbrug så meget af produktet som muligt. Bortskaffes i henhold til de lokale bestemmelser for bortskaffelse af affald, hvis genbrug ikke er mulig. Tomme beholdere genbruges, genanvendes eller bortskaffes i henhold til de lokale bestemmelser.
Oplysninger om økologisk affald	: Undgå udledning til miljøet.
Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532)	: 12 01 09* - Halogenfrie skæreolieemulsioner og -opløsninger Koden gælder kun for produktet, som det leveres. Anvendelsesforholdene kan påvirke affaldsklassificeringen efter brug; se beslutning 2000/532/EF og senere ændringer.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG

ADR	IMDG
14.1. UN-nummer eller ID-nummer	
Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	
Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.3. Transportfareklasse(r)	
Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.4. Emballagegruppe	
Ikke reguleret	Ikke reguleret
14.5. Miljøfarer	
Ikke reguleret	Ikke reguleret

GX COOL 100 SW

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige	

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Ikke reguleret

Søfart

Ikke reguleret

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

REACH kandidatliste (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent (forudgående informeret samtykke))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants (persistente organiske miljøgifte))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over stoffer, der nedbryder ozonlaget (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

Sevesodirektivet (2012/18/EU, Reduktion af ulykkesrisiko)

Seveso Andre farer : Dette produkt opfylder ikke Seveso-direktivets definition af farlige stoffer, og falder ikke ind under en af de farekategorier.

Forordningen udgangsstoffer til eksplosivstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over udgangsstoffer til eksplosivstoffer (Forordning EU 2019/1148 om markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer)

Forordning om narkotikaprækursorer (EF 273/2004)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over narkotikaprækursorer (Forordning EF 273/2004 om narkotikaprækursorer)

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Dansk produktregistreringsnummer : 4554466

Danske nationale regler : Gravid/ammende kvinder, der arbejder med produktet, må ikke komme i direkte kontakt med det

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

GX COOL 100 SW

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer			
Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
15.1	Nationale regler	Modifieret	SDS - Danmark / Norge

Forkortelser og akronymer:	
ADR	Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
ATE	Estimat for akut toksicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
CLP	Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering
DMEL	Afledt minimumseffektniveau
DNEL	Afledte nuleffektniveau
EC50	Median effektiv koncentration
IARC	Det Internationale Kræftforskningscenter
IMDG	Den internationale kode for søtransport af farligt gods
LC50	Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation
LD50	Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	Nuleffektkoncentration
OECD	Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk
PNEC	Beregnet nuleffektkoncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
SDS	Sikkerhedsdatablad
vPvB	Meget persistent og meget bioakkumulerende

Datakilder

: EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre oplysninger

: Ingen.

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toksicitet (dermal), kategori 3
Acute Tox. 3 (Indånding)	Akut toksicitet (indånding), kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 3
Acute Tox. 4 (Indånding:støv,tåge)	Akut toksicitet (indånding:støv,tåge) Kategori 4

GX COOL 100 SW

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toksicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vandmiljøet – akut fare, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet – kronisk fare, kategori 3
EUH070	Giftig ved kontakt med øjnene.
EUH208	Indeholder pyridin-2-thiol-1-oxid, natriumsalt. Kan udløse allergisk reaktion.
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H372	Forårsager 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.
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1, subkategori 1B
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT RE 1	Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingeres klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:		
Aquatic Chronic 3	H412	Beregningsmetode

SDS_Blank

Ansvarsfraskrivelse:

De synspunkter, som er beskrevet her, er fra kompetente personer inden for Cimcool® Industrial Products BV og fra deres leverandører. Vi mener, at oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er aktuelle på den trykdato, som er nævnt i dette sikkerhedsdatablad. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet og skal kun anvendes for dette produkt. Hvis dette produkt anvendes som en komponent i et andet produkt, er oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad muligvis ikke gældende. Anvendelsen af disse oplysninger og synspunkter, samt forholdene og anvendelsen af produktet, er uden for CIMCOOL® Industrial Products BV's kontrol, og det er derfor brugerens pligt at bestemme vilkårene for sikker anvendelse af produktet.