



Sikkerhedsdatablad - Coolube® 2210

Version 2.2 | Dato: 19.12.22

AFSNIT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG VIRKSOMHEDEN/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn:	Coolube® 2210
Anden identifikator:	Blandede estere
Anbefalet brug:	Smøremiddel til metalbearbejdning

1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser:	Miljøvenligt smøremiddel
Anvendelser, der frarådes:	Ingen kendte

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhedens navn:	UNIST, Inc.
Adresse:	4134 36th Street SE Grand Rapids, MI 49512
Telefonnummer:	(800) 253.5462 alternativt (616) 949.0853
Faxnummer:	(616) 949,9503
Email adresse:	salessupport@unist.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer:	(800) 253,5462
Åbningstider:	Mandag til fredag, 8:30 - 17:00

AFSNIT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Amerikansk fareklassificering (29CFR 1910.1200-2012): Dette produkt er ikke klassificeret som farligt i overensstemmelse med OSHA Hazard Communication Standard.

GHS/EU CLP-klassificering (nr. 1272/2008): Ikke klassificeret som et farligt stof.

GHS klassifikation:

Fysisk fare:	Ikke klassificeret som farligt stof.
Sundhedsfare:	Ikke klassificeret som farligt stof.
Miljøfare:	Ikke klassificeret som farligt stof.

2.2 Etiketelementer

Ingen mærkning påkrævet

GHS-mærkeelement

Faresymbol:	Ikke klassificeret som farligt stof.
Signalord:	Ikke klassificeret som farligt stof.
Faresætning:	Ikke klassificeret som farligt stof.
Sikkerhedserklæring:	Ikke klassificeret som farligt stof.

2.3 Andre farer

PBT: Dette produkt er ikke identificeret som et PBT-stof eller -blanding.

AFSNIT 3: SAMMENSÆTNING/OPLYSNINGER OM INDHOLDSTOFFER

3.1 Stof

Kemisk navn	CAS#	EINECS#	EU-klassificering (67/548/EØF) og (1272/2008)	%
Proprietær blandede estere/esterblanding		Proprietær	Ikke klassificeret som farlig	100

Ingen ingredienser er farlige i henhold til OSHA-kriterier. Ingen komponenter skal oplyses i henhold til gældende regler.

Se afsnit 16 for yderligere information om EU- og GHS-klassificering.

AFSNIT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt:	Skyl med generøse mængder tempereret vand i minimum 15 minutter. Søg læge, hvis der opstår irritation.
Hudkontakt:	Vask med sæbe og vand. Søg læge, hvis der opstår irritation.
Indtagelse:	Drik moderate mængder vand eller mælk. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge, hvis der bemærkes nogen bivirkninger.
Indånding:	Fjern til frisk luft. Søg lægehjælp, hvis irritationen fortsætter.

4.2 Vigtigste symptomer/effekter, både akutte og forsinkede:

Øjenkontakt:	Der kan være irritation og rødme.
Hudkontakt:	Der kan være mild irritation på kontaktstedet.
Indtagelse:	Der kan være ømhed og rødme i mund og svælg.
Indånding:	Der kan være irritation i halsen med en følelse af tæthed i brystet.

4.3 Indikation af øjeblikkelig lægehjælp og nødvendig særlig behandling:

Øjeblikkelig/særlig behandling:	Ikke relevant. Øjeblikkelig behandling er ikke nødvendig.
---------------------------------	---

AFSNIT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler:

Brug vandtåge/spray, tørt kemisk pulver, kuldioxid, skum, sand/jord, brug vandspray til at afkøle beholdere.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Usædvanlige brand- og eksplosionsfarer: Anses ikke for brandfarlig, men vil brænde under brandforhold. Udsender ved forbrænding giftige dampe af kuldioxid/kulilte.

5.3 Særlige beskyttelsesforanstaltninger for brandmænd:**Særlige brandslukningsprocedurer:**

Behandl som en olie- eller fedtbrand. Brug ikke kraftig vandstrøm. Brændende materiale kan flyde eller sprøjte det omkringliggende område og sprede ild. Afkøl brandudsatte beholdere med vand.

Brandslukningsudstyr:

Som ved enhver brand skal du bære positivt tryk, selvstændigt åndedrætsværn og fuld beskyttelsesudstyr.

AFSNIT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**Personlige forholdsregler:**

Se afsnit 8 i SDS for oplysninger om personlige værnemidler. Vend utætte beholdere med læksiden opad for at forhindre udslip af væske.

6.2 Miljømæssige forholdsregler**Miljømæssige forholdsregler:**

Må ikke udledes i afløb eller floder. Inddæm spildet med bundning. Rapportér spild og udslip efter behov til relevante myndigheder.

6.3 Metoder og materiale til indeslutning og oprydning**Små spild:**

Stop spild ved kilden, dig området for spild for at forhindre spredning. Absorber væske med et absorberende materiale og anbring i en affaldsbeholder. Vask område med varmt sæbevand. Vær forsigtig. Spildområdet vil være glat.

Store spild:

Stop spild ved kilden, dig området for spild for at forhindre spredning. Pumpe væske til bjærgningstanken. Absorber resterende væske med et absorberende materiale og placeres i en affaldsbeholder. Vask gulve med varmt sæbevand for at forhindre glider. Vær forsigtig. Spildområdet vil være glat.

AFSNIT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**Håndteringskrav:**

Brug med tilstrækkelig ventilation. Undgå kontakt med øjnene. Bær anbefalet personlige værnemidler. Vask grundigt efter håndtering. Hold produktet væk fra varme, gnister og flammer. Hold beholderne lukkede, når de ikke er i brug. Brug aldrig pres til at tomme tromler. Hvis materialet er varmt, skal du tage forholdsregler mod termiske forbrændinger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, inklusive eventuelle uforeneligheder

Egnet emballage:	Korrosionsbestandige bulkkanke, IBC, ståltromler. Opbevares på et tørt sted væk fra varme eller gnister og direkte sollys. Oprethold god ventilation i lagerområdet.
Opbevaringsbetingelser:	Opbevaringstemperatur +41°F (+5°C) til +104°F (+40°C). Opbevares i lukket beholder, helst som leveret. Hold beholdere lukket, når det ikke er tilfældet i brug. Opbevaringsstabilitet er mindst 12 måneder. Foret eller uforet stål tromler er velegnede til opbevaring.

AFSNIT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIG BESKYTTELSE**8.1 Kontrolparametre:**

Kemisk navn	Eksponeringsgrænser
Ester blanding	Ingen etableret

DNEL/PNEC: Ingen tilgængelige data

8.2 Passende tekniske kontroller

Tekniske foranstaltninger: Eksposering bør minimeres, helst med tekniske foranstaltninger snarere end personlige værnemidler. Sørg for, at der er tilstrækkelig ventilation af området.

8.3 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Åndedrætsværn:	Ikke nødvendigt ved normal brug. Nødsituation, hvor der er risiko for eksponering af tåge eller røg kan kræve, at der skal bruges åndedrætsværn. Gas-/dampfilter, Type A: organiske dampe (EN141). Følg gældende regler og god industriel hygiejnepraksis.
Hånd-/hudbeskyttelse:	Uigennemtrængelige handsker anbefales. (f.eks. Neopren, PVC eller gummi handsker). Brug forede, termisk beskyttende handsker til håndtering af varmt materiale.
Øjenbeskyttelse:	Kemikaliesikkerhedsbriller anbefales om nødvendigt for at undgå øjenkontakt.
Beskyttende beklædning:	Bær en arbejdsuniform eller tyvek-drugt, hvis det er nødvendigt for at undgå forurening af personligt tøj. Bær termisk beskyttende tøj, når du arbejder med varmt materiale.
Arbejdshygiejniske praksis:	Fjern forurenet tøj og vask eller bortskaf det i et godkendt tøj affaldsdeponeringsanlæg. Vask hænder med sæbe og vand efter håndtering af produkt eller tøj, der indeholder rester.

AFSNIT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand:	Lav viskositet væske
Viskositet, 104°F (40°C)	Viskøs
Udseende:	Klar, farveløs
Lugt:	Mild
pH-værdi:	Ikke bestemt/ikke relevant
Flammepunkt:	(Åben kop): >400°F (COC), >200°C
Frysepunkt:	<23°F (<-5°C)
Kogepunkt	>392°F (>200°C)
Autoantændelighed	>752°F (>400°C)
Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt
Eksponeringsområde:	Ikke relevant
Damptryk:	<1 mmHg @ 77°F (25°C)
Dampdensitet:	Større end 1
Specifik vægtylde:	0,93 @ 77°F (25°C)
Smeltepunkt:	Ikke bestemt
Opløselighed i vand:	Uopløselig
Også opløsningsmiddel i:	Opløselig i de fleste organiske opløsningsmidler
Fordampningshastighed:	Nul
Procent flygtigt:	Ikke bestemt
Fordelingskoefficient, N-oktanol/vand:	Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber:	Ingen
Brandfarlige grænser: LEL:	Ikke bestemt
Brandfarlige grænser: UEL:	Ikke bestemt
Antændelighed (faststof/gas):	Ikke relevant
Nedbrydningsstemperatur:	Ikke bestemt
Oxiderende egenskaber:	Ingen

AFSNIT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

<u>10.1 Reaktivitet:</u>	Ikke reaktiv. Stabil under anbefalede transport- eller opbevaringsforhold.
<u>10.2 Kemisk stabilitet:</u>	Stabil under normale forhold.
<u>10.3 Mulighed for farlige reaktioner:</u>	Farlige reaktioner vil ikke forekomme under normal transport og opbevaring forhold. Reaktion med stærke oxidationsmidler kan generere varme og forårsage brand.
<u>10.4 Forhold, der skal undgås:</u>	Holdes væk fra varme, gnister, flammer og andre antændelseskilder.
<u>10.5 Inkompatible materialer</u>	
Materialer, der skal undgås:	Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer.
<u>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:</u>	
Haz. Dekomp. Produkter:	Udsender ved forbrænding giftige dampe af kuldioxid/kulilte. Ingen kræftfremkaldende forbrændingsprodukter.

AFSNIT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksicitetsværdier:

Rute	Arter	Prøve	Værdi	Enheder
ORAL	ROTTE	LD50	>5000	mg/kg

11.2 Symptomer/eksponeringsveje

Hudkontakt:	Der kan være mild irritation på kontaktstedet.
Hudabsorption:	Ingen tegn på skadelige virkninger fra tilgængelig information.
Indtagelse:	Der kan være ømhed og rødme i mund og svælg. Kan forårsage gastrointestinalt ubehag ved indtagelse i store mængder.
Indånding:	Dampe, tåger eller aerosoler, som kan dannes ved forhøjede temperaturer kan være irriterende for øjne og luftveje.
Kronisk toksicitet:	Der forventes ingen negative virkninger.
Forsinkede/øjeblikkelige virkninger:	Ingen tilgængelige data.
Hudætsning/-irritation:	Forventes ikke at være irriterende.
Øjenskade/irritation:	Lidt irriterende.
Hudsensibilisering:	Forventes ikke at være sensibiliserende.
Respiratorisk sensibilisering:	Ingen tilgængelige data.
Mutagenicitet:	Ikke mutagen.
Kræftfremkaldende status:	Ingen tilgængelige data. Ingen af komponenterne i dette produkt er angivet som kræftfremkaldende stoffer af OSHA, IARC, NTP, ACGIH eller EU's direktiv om farlige stoffer.
Toksicitet for reproduktion:	Ingen tilgængelige data. Der forventes ingen negative virkninger.
STOT - enkelt eksponering:	Ingen tilgængelige data.
STOT - Gentagen eksponering:	Ingen tilgængelige data.
Eksponeringsfare ved aspiration:	Ingen tilgængelige data.

AFSNIT 12: ØKOLOGISKE OPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:	Ingen specifikke data er tilgængelige. Forventes ikke at være giftig for organismer, der lever i vand.
12.2 Persistens og nedbrydelighed:	Produktet er let biologisk nedbrydeligt i henhold til CEC L-33-A-93 (>80% - 21 dage).
12.3 Bioakkumuleringspotentiale:	Intet bioakkumuleringspotentiale.
12.4 Mobilitet i jord:	Optages let i jorden.
12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurderingen	
PBT-identifikation:	Dette produkt er ikke identificeret som et PBT-stof.
12.6 Andre bivirkninger:	Ubetydelig økotoksicitet.

AFSNIT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelsesoperationer:	Overfør til en egnet beholder og sørg for afhentning af et specialiseret bortskaffelsesfirma. Bortskaf i overensstemmelse med alle gældende nationale miljølove og regler.
Bortskaffelse af emballage:	Sørg for afhentning af specialiseret bortskaffelsesfirma.
NB:	Brugerens opmærksomhed henledes på den mulige eksistens af regionale eller nationale bestemmelser vedrørende bortskaffelse.
Generelle bemærkninger:	Det er brugeren af dette produkts ansvar at karakterisere affald genereret for at afgøre, om affaldet opfylder definitionen af farligt spild. Bortskaf ikke ved hjælp af håndvaske, afløb eller umiddelbart miljø. Indhent samtykke fra forureningskontrolmyndighederne inden udledning til spildevandsrensingsanlæg.

AFSNIT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 Landtransport (DOT/ADR/RID)

FN nummer:	Ikke klassificeret som farligt gods under transportregulering.
FN korrekte forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse:	Ikke farligt.
Pakkegruppe:	Ikke relevant.

14.2 Søtransport (IMDG-kode)

FN nummer:	Ikke klassificeret som farligt gods under transportregulering.
FN korrekte forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse:	Ikke farligt.
Pakkegruppe:	Ikke relevant.

14.3 Lufttransport (IATA)

FN nummer:	Ikke klassificeret som farligt gods under transportregulering.
FN korrekte forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse:	Ikke farligt.
Pakkegruppe:	Ikke relevant.

14.4 Transport ad indre vandveje (IATA)

FN nummer:	Ikke klassificeret som farligt gods under transportregulering.
FN korrekte forsendelsesnavn:	Ikke relevant.
Transportfareklasse:	Ikke farligt.
Pakkegruppe:	Ikke relevant.

14.5 Transport i bulk (bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden)

Produktnavn:	Ikke relevant.
Skibstype:	Ikke relevant.
Forureningskategori:	Ikke relevant.

14.6 Særlige forholdsregler for brugeren:

Ingen

14.7 Transport i bulk i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden:

Ikke relevant.

AFSNIT 15: LOVGIVENDE OPLYSNINGER**15.1 Sikkerhed, sundhed og miljøbestemmelser/lovgivning specifik for stoffet eller blandingen****amerikanske regler
EPA SARA 311/312****Fareklassificering:** Ikke farligt.**EPA SARA 313:**

Dette produkt indeholder følgende kemikalier, der er underlagt årlige udgivelsesrapporteringskrav i henhold til SARA, afsnit III, afsnit 313 (40 CFR 372): Ingen.

EPA SARA 302/304:

Ingen listede kemikalier er til stede.

Beskyttelse af stratosfærisk ozon: Dette produkt vides ikke at indeholde eller at være blevet fremstillet med ozonlagsnedbrydende stoffer som defineret i 40 CFR Part 82, Appendiks A til Subpart A.**CERCLA Section 103:**

Dette produkt er ikke underlagt CERCLA-udslipsrapporteringskrav. Mange stater har strengere krav til udgivelsesrapportering. Rapportér udslip, der kræves i henhold til føderale, statslige og lokale regler.

Californiens forslag 65:

Dette produkt er ikke kendt for at indeholde kemikalier, der er reguleret under Proposition 65.

Canadiske regler:

Canadisk WHMIS: Ikke et kontrolleret produkt. Dette produkt er blevet klassificeret i overensstemmelse med farekriterierne i CPR, og SDS'et indeholder alle de oplysninger, der kræves af CPR.

Kemiske beholdninger:

US TSCS: Alle komponenter i dette materiale er opført på Toxic Substances Control Act (TSCA) Chemical Substances Inventory.

EU EINECS: Alle komponenterne er opført på EINECS-fortegnelsen.

Australien: Alle komponenterne er opført på AICS-fortegnelsen.

Canadisk CEPA: Alle komponenterne er opført på den canadiske DSL.

Japan MITI: Alle komponenterne er opført på den japanske fortegnelse.

Symboler:

Ingen.

Risikosætninger:

Ingen.

Sikkerhedssætninger:

Ingen.

Ingen mærkning påkrævet i henhold til EU-reglerne.

Superfund Amendments and Reauthorization Act af 1986 (SARA) titel III kræver indsendelse af årlige rapporter om giftige kemikalier, der fremgår af 40 CFR 372 (SARA 313). Disse oplysninger skal indgå i alle SDS'er, der kopieres og distribueres til dette materiale. Komponenter til stede i produktet på et niveau, der kunne kræve rapportering i henhold til vedtægten er: Ingen.

15.2 Sikkerhed, kemikaliesikkerhedsvurdering: Ikke påkrævet**AFSNIT 16: ANDRE OPLYSNINGER****16.1 Andre oplysninger:**

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med Kommissionen Forordning (EU) nr. 453/2010.

Coolube® 2210 er en pæn metalbearbejdningssolie med overlegen smøring ejendomme. Produktet er baseret på vegetabiliske olier og naturlige estere og bør anvendes ufortyndet i f.eks. minimal smøreapplikatorer. Dette produkt (eller komponenter, hvis en blanding) har ikke været fundet at være kræftfremkaldende eller potentielt kræftfremkaldende af IARC; er ikke opført i NTP's tredje årsrapport; det er heller ikke reguleret af OSHA som et kræftfremkaldende stof.

Juridisk ansvarsfraskrivelse:

Oplysningerne præsenteret heri er blevet samlet fra kilder, som virksomheden i god tro anser for at være pålidelige og er nøjagtige og pålidelige efter vores bedste viden og overbevisning.

Virksomheden kan dog ikke give nogen garanti eller erklæring om at respektere nøjagtigheden eller fuldstændigheden af dataene og påtager sig intet ansvar for ansvar eller skader i forbindelse hermed eller for at rådgive dig om beskyttelsen af dine medarbejdere, kunder, eller andre. Brugere bør lave deres egne tests for at bestemme anvendeligheden af sådanne oplysninger eller egnetheden af produkter til specifik brug.

HMIS-vurdering:

Sundhed: 0

Antændelighed: 1

Fysisk fare: 0

NFPA-vurdering:

Sundhed: 0

Brand: 1

Reaktivitet: 0

EU-klasser og risikosætninger til reference (se afsnit 2 og 3):

Ingen.