Eurol Bio Grease CA-2/501

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Udgivelsesdato: 13/04/2015 Revideret den: 13/04/2015 Erstatter: 13/04/2015 Version: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Blanding
Produktnavn	:	Eurol Bio Grease CA-2/501
Produktkode	:	S005162
Produktgruppe	:	Handelsvare

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste kategorier af anvendelser	:	industriel anvendelse,erhvervsmæssig anvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen	:	Smøremiddel
Funktion eller anvendelseskategori	:	Smøremidler og additiver

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Eurol bv.
Energiestraat 12
7442 DA Nijverdal - The Netherlands
T +31 548 615165
r.hilgers@eurol.com - www.eurol.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	:	+31 548 615165 (Mandag til fredag: 8:00 - 17:00)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Ikke klassificeret

2.2. Mærkningselementer

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

EUH-sætninger	:	EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen	:	Dette produkt flyder på vand og kan påvirke ilt-balancen i vandet. Basis mineralolien - hvis forhånden - indeholder mindre end 3% DMSO-ekstrakt målt iht. IP 346, derfor er den IKKE klassificeret som kræftfremkaldende.

PUNKT 3: Sammensætning/oplysning af indholdsstoffer

3.1. Stof

Ikke relevant

3.2. Blanding

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der skal oplyses ifølge kriterierne i afsnit 3.2 af bilag II til REACH

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	:	Søg lægehjælp, hvis utilpasheden udvikler sig.
Førstehjælp efter indånding	:	Bring den tilskadekomne ud i frisk luft, på et roligt sted, i halvt liggende stilling, og tilkald om nødvendigt læge. Hold den tilskadekomne i ro.

Førstehjælp efter hudkontakt	:	Fjern forurenede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand. Højtryksinjektion under huden kan forvolde alvorlig skade. Søg lægehjælp, hvis utilpasheden eller irritationen udvikler sig.
Førstehjælp efter øjenkontakt	:	Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Sørg for at rense øjnene godt, idet øjenlågene holdes adskilt med fingrene. Søg lægehjælp hvis smerte, blinken, tåreflåd eller rødme er vedvarerende.
Førstehjælp efter indtagelse	:	Ved ildebefindende: søg lægehjælp/medicinsk assistance. Skal der spontant kastes op, holdes hovedet nedad - længere nede end hofterne - for at forbygge aspiration. Fremkald ikke opkastning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader efter indånding	:	Ved normal omgivelsestemperatur er produktet normalt ikke farligt at indånde, pga. dets ringe flygtighed. Kan være skadelig ved indånding ved udsættelse for dampe, tåger eller røg fra termiske nedbrydningsprodukter.
Symptomer/skader efter hudkontakt	:	Forårsager normalt ikke skade på huden ved kort eller lejlighedsvis kontakt, men kan ved længere tids eller gentagen påvirkning affedte huden og føre til dermatitis. Højtryksinjektion af produkt under huden kan medføre til lokal koldbrand hvis produktet ikke fjernes kirurgisk.
Symptomer/skader efter øjenkontakt	:	Ved øjenkontakt fremkaldes normalt kun forbigående svien eller rødmen.
Symptomer/skader efter indtagelse	:	Dårlig smag. Ved fejlagtig indtagelse af mindre doser af stoffet ses normalt ikke skadevirkninger.
Symptoner/skader efter intravenøs indgift	:	Ukendt.

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	:	Carbondioxid (CO2), tørt kemisk pulver, skum. Vandtåge.
Uegnede slukningsmidler	:	Brug ikke en kraftig vandstrøm. Brug af kraftig vandstråle kan medvirke til at sprede ilden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	:	Ved forbrænding udvikles: CO, CO2, POx, NOx, SOx, H2S. Nogle metaloxider.
Eksplosionsfare	:	Forventes ikke at udgøre nogen brand/eksplosionsfare under normale anvendelsesforhold.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	:	Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
Brandslukningsinstruktioner	:	Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
Beskyttelse under brandslukning	:	Brug røgdykkerudstyr og kemikaliebestandig beskyttelsesdragt.
Andre oplysninger	:	Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet. Skovles op i egnede, tydeligt mærkede beholdere og bortskaffes i henhold til lokale regler.

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. Forurening af jord og vand skal forhindres. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	:	Hvis risikoen for udsættelse af huden er høj (fx ved rengøring af spild eller hvis der er risiko for stænkning), skal der anvende kemikaliebestandige forklæder og/eller dragter og støvler som er uigennemtrængelige for kemikalier. Brug beskyttelsesbeklædning.
Nødprocedurer	:	Overvej evakuering.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	:	Hvis risikoen for udsættelse af huden er høj (fx ved rengøring af spild eller hvis der er risiko for stænkning), skal der anvende kemikaliebestandige forklæder og/eller dragter og støvler som er uigennemtrængelige for kemikalier.
Nødprocedurer	:	Det er ikke nødvendigt med særlige foranstaltninger.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Inddæm produktet med henblik på genvinding eller absorption med egnet materiale. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb. Forurening af jord og vand skal forhindres. Lad ikke væsken komme i kloakken, vandløb, undergrunden og underbygninger. Spild inddæmmes med diger eller absorptionsmidler for at forhindre udledning til kloak eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	:	Store mængder: Store spildmængder inddæmmes med sand eller jord.
Rengøringsprocedurer	:	Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Større spild pumpes eller suges op, hvorefter der sluttes af med et tørt kemisk absorptionsmiddel.

Andre oplysninger	:	Brug egnede bortskaffelsesbeholdere. Skovles op i egnede, tydeligt mærkede beholdere og bortskaffes i henhold til lokale regler. Spild i vand opsamles/skummes fra overfladen og hældes i en bortskaffelsesbeholder.

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen	:	De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejses, loddes, slagloddes, bores, slibes eller udsættes for varme, åben ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Der er risiko for eksplosion med kvæstelse eller døden til følge. Opbrugte beholdere skal tømmes fuldstændig, lukkes korrekt og straks returneres til et godkendt sted, hvor tromler genindvindes eller bortskaffes på lovlig vis.
Forholdsregler for sikker håndtering	:	Undgå langvarig og gentagen kontakt med huden. Spildt produkt kan være farligt glat. Hvis der er mulighed for kontakt med øjne eller hud, skal der bæres egnede værnemidler. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Fjern forurenede klæder og sko.
Hygiejniske foranstaltninger	:	Træf alle nødvendige foranstaltninger for at undgå, at produktet ved et uheld udledes til kloak og vandløb i tilfælde af brud på beholdere eller overførselssystemer. Håndteres i henhold til god praksis for arbejdshygiejne og sikkerhed. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Hvis der er mulighed for kontakt med øjne eller hud, skal der bæres egnede værnemidler. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger	:	Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.
Lagerbetingelser	:	Opbevares i original beholder.
Uforenelige produkter	:	Reagerer kraftigt med stærke oxidationsmidler og syrer.
Maksimal opbevaringstid	:	5 år
Lagertemperatur	:	≤ 40 °C
Forbud mod blandet opbevaring	:	Holdes væk fra: oxiderende stoffer. stærke syrer.
Opbevaringssted	:	Opbevares ved stuetemperatur.
Særlige forskrifter for emballagen	:	Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares tørt.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Udsættelsesværdi mht.olietåge	:	1 mg/m3.

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	:	Store mængder: Store spildmængder inddæmmes med sand eller jord.
Personlige værnemidler	:	Handsker. Ved fare for stænk: beskyttelsesbriller. Øjenværn er kun nødvendig ved risiko for sprøjt eller stænk af væske.

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg	:	Handsker af PVC. Beskyttelseshandsker af neopren- eller nitrilgummi
Beskyttelse af hænder	:	Ved gentagen eller langvarig hudkontakt, brug hansker. Handsken skal straks udskiftes ved beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Det anbefales, at beskytte huden forebyggende (hudbeskyttelsescreme). Beskyttelseshandsken bør under alle omstændigheder kontrolleres for sin egnethed til den pågældende arbejdsplads (f.eks. mekanisk holdbarhed, forenelighed med produktet, antistatiske egenskaber).
Beskyttelse af øjne	:	Øjenværn er kun nødvendigt når der er risiko for sprøjt eller stænk af væske
Beskyttelse af krop og hud	:	Under normale anvendelsesforhold anbefales ingen særlig beklædning eller hudbeskyttelse. Undgå gentagen eller langvarig kontakt med huden. Hvis der er mulighed for gentagen hudkontakt eller forurening af klæder, bør der bæres beskyttelsesbeklædning. Udstyr skal overholde EN 166.
Åndedrætsbeskyttelse	:	Åndedrætsværn skal kontrolleres for at sikre, at det passer korrekt hver gang de bruges. Ved risiko for dannelse af store mængder damp, tåge eller støv, brug godkendt åndedrætsværn. Åndedrætsværn skal kontrolleres for at sikre, at det passer korrekt hver gang de bruges. Forudsat et luftfiltrerende/luftrensende åndedrætsværn er behørigt, kan der anvendes et partikelfilter til kemikalietåge eller røggas. Anvend filtertype P eller tilsvarende standard. Et kombinationsfilter til partikler og organiske gasser og dampe (kogepunkt >65°C) kan være påkrævet, hvis damp eller unormal lugt er tilstede pga. høj produkttemperatur. Anvend filtertype AP eller tilsvarende standard.

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen	:	Se kapitel 12. Se kapitel 6.
Begrænsning af forbrugereksponeringen	:	Handsker af PVC. Beskyttelseshandsker af neopren- eller nitrilgummi.
Andre oplysninger	:	Må ikke bragt produktet-gennemblødt klude i lommerne på arbejdstøjet.. Tør ikke hænder i klude brugt til rengøring. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	:	Væske
Udseende	:	pasty.
Farve	:	Beige.
Lugt	:	Karakteristisk.
Lugtgrænse	:	Ingen tilgængelige data
pH	:	Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	:	< 0,1
Smeltepunkt	:	ASTM D 97
Frysepunkt	:	Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	:	> 280 °C
Flammepunkt	:	> 150 °C
Selvantændelsestemperatur	:	> 240 °C
Nedbrydningstemperatur	:	Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	:	Ingen tilgængelige data
Damptryk ved 20°C	:	< 0,1 hPa
Relativ damptæthed ved 20 °C	:	> 1 (luft = 1)
Relativ massefylde	:	Ingen tilgængelige data
Opløselighed	:	uopløselig i vand.
Log Pow	:	> 3
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tilgængelige data
Eksplosive egenskaber	:	Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	:	Ingen tilgængelige data
Eksplosionsgrænser	:	0,6 - 7 vol %

9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold	:	0 %

Andre egenskaber	:	Gassen/dampene er tungere end luft ved 20°C.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der henvises til afsnit 10.1 om Reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Fugtighed. Overophedning.

10.5. Uforenelige materialer

Kraftige oxidationsmidler. stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

CO, CO2, POx, NOx, SOx, H2S. Nogle metaloxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	:	Ikke klassificeret (Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt)
Hudætsning/-irritation	:	Ikke klassificeret
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	:	Ikke klassificeret
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	:	Ikke klassificeret
Kimcellemutagenitet	:	Ikke klassificeret
Kræftfremkaldende egenskaber	:	Ikke klassificeret
Toksicitet ved gentagen dosering	:	Ikke klassificeret
Specifik målorgan toksicitet (enkelt eksponering)	:	Ikke klassificeret
Specifik målorgan toksicitet (gentagen eksponering)	:	Ikke klassificeret
Aspirationsfare	:	Ikke klassificeret
Andre oplysninger	:	Toksikologiske data er ikke bestemt specifikt for dette produkt. De givne oplysninger er baseret på viden om indholdsstofferne og farligheden af tilsvarende produkter. Sandsynlige eksponeringsveje: indtagelse, hud og øjne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økologi - generelt	:	Økotoksikologiske data er ikke blevet bestemt specifikt på dette produkt. De givne oplysninger er baseret på viden om indholdsstofferne og økotoksikologi for lignende produkter.
Økologi - vand	:	Dette produkt flyder på vand og kan påvirke ilt-balancen i vandet. Hvis det kommer i jord, vil det adsorberes på jordpartikler og vil ikke være bevægelig.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Eurol Bio Grease CA-2/501	
Persistens og nedbrydelighed	Svært bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Eurol Bio Grease CA-2/501	
Log Pow	> 3
Bioakkumuleringspotentiale	Dette produkt forventes ikke at bioakkumulere via fødekæderne i miljøet.

12.4. Mobilitet i jord

Eurol Bio Grease CA-2/501	
Økologi - jord	ikke blandbar. Udslip kan trænge ned i jorden og forurene grundvandet. Dette produkt flyder på vand og kan påvirke ilt-balancen i vandet. Hvis det kommer i jord, vil det adsorberes på jordpartikler og vil ikke være bevægelig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Lokale myndigheder (affald)	:	Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Anbefalinger vedrørende bortskaffelse af affald	:	Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Må ikke udledes til kloak eller miljøet.
Andre farer	:	Farligt affald.
Økologi - affald	:	Enhver blanding med fremmede stoffer som fx opløsningsmidler, bremse- og kølervæske er forbudt. De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejses, loddes, slagloddes, bores, slibes eller udsættes for varme, åben ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Der er risiko for eksplosion med kvæstelse eller døden til følge. Opbrugte beholdere skal tømmes fuldstændig, lukkes korrekt og straks returneres til et godkendt sted, hvor tromler genindvindes eller bortskaffes på lovlig vis. Hvis beholderen ikke er tom, bortskaffes den til et indsamlingscenter for farligt affald eller specialaffald.
EAK-kode	:	12 01 12* - Brugt voks og fedt

PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-nummer

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods

14.2. UN Officiel godsbetegnelse

Officiel betegnelse til transport	:	Ikke relevant
Officiel betegnelse til transport (IMDG)	:	Ikke relevant
Officiel betegnelse til transport (IATA)	:	Ikke relevant
Korrekt transportbetegnelse (ADN)	:	Ikke relevant
Korrekt transportbetegnelse (RID)	:	Ikke relevant

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	:	Ikke relevant

IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	:	Ikke relevant

IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	:	Ikke relevant

ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	:	Ikke relevant

RID

Transportfareklasse(r) (RID)	:	Ikke relevant

14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (UN)	:	Ikke relevant
Emballagegruppe (IMDG)	:	Ikke relevant
Emballagegruppe (IATA)	:	Ikke relevant
Emballagegruppe (ADN)	:	Ikke relevant
Emballagegruppe (RID)	:	Ikke relevant

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig	:	Nej
Marin forureningsfaktor	:	Nej
Andre oplysninger	:	Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

- Vejtransport

Ingen tilgængelige data

- Søfart

Ingen tilgængelige data

- Luftfart

Ingen tilgængelige data

- Transport ad indre vandveje

Ikke undergivet ADN : Nej

- Jernbane transport

Transport ikke tilladt (RID) : Nej

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

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

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

VOC-indhold : 0 %

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Bemærkninger vedrørende klassificeringen : Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres

SDS EU (REACH Annex II)

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab