



GEAR SP 46

Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830
Udgivelsesdato: 03/04/2012 Revideret den: 13/03/2018 Erstatte: 27/07/2016 Version: 6.1

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Blanding
Produktnavn : GEAR SP 46
Produktkode : 230024
Produkttype : Smøremidler
Produktgruppe : Blande

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Specifikation for industriel og erhvervsmæssig anvendelse : Industriel
Forbeholdt erhvervsmæssig brug
Funktion eller anvendelseskategori : Smøremidler og additiver

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

UNIL LUBRICANTS NV
Bergensesteenweg 713
1600 Sint - Pieters - Leeuw - Belgique-Belgie
T 0032 02 365 02 00
info@unil.com - www.unil.be

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Ikke klassificeret

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

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

EUH-sætninger : EUH208 - Indeholder Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet). Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210 - Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Kommentar : DMSO extract < 3% (IP 346)
Højraffineret mineralolie indeholder <3 % (vægtprocent) DMSO-ekstrakt i henhold til IP346.

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

GEAR SP 46

Sikkerhedsdatablad

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt	: Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten). Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Førstehjælp efter indånding	: Hvis der opstår symptomer: gå ud i frisk luft og ventiler det mistænkte område. Sørg for indånding af frisk luft. Hold den tilskadekomne i ro.
Førstehjælp efter hudkontakt	: Skyl/brus huden med vand. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Fjern forurenedede klæder og vask alle udsatte hudområder med mild sæbe og vand, efterfulgt af skylning med varmt vand.
Førstehjælp efter øjenkontakt	: VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg lægehjælp, hvis smerte eller rødme er vedvarende. Skyl omgående med store mængder vand.
Førstehjælp efter indtagelse	: Skyl munden. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger	: Forventes ikke at udgøre nogen fare under normale anvendelsesforhold.
Symptomer/virkninger efter indånding	: Ingen ved normal brug.
Symptomer/virkninger efter hudkontakt	: Langvarig kontakt kan forårsage let irritation.
Symptomer/virkninger efter øjenkontakt	: Kan forårsage let irritation.

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

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Skum. Sand. AFFF-skum. Vandspray.
Uegnede slukningsmidler	: Brug ikke en kraftig vandstrøm. Ved køling/slukning: Undgå, at der kommer vand i produktet.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare	: Brændbart produkt.
Eksplodingsfare	: Ikke relevant.
Reaktivitet i tilfælde af brand	: Nedbrydes ved temperaturstigning: udvikling af skadelige/irriterende gasser/dampe.
Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand	: Ved ufuldstændig forbrænding udvikles farligt kulmonoxid, kuldioxid og andre giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Opsæt advarselsskilte (deriblandt rygning forbudt). Undgå enhver antændingskilde. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt.
Brandslukningsinstruktioner	: Evakuer området. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.
Beskyttelse under brandslukning	: Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.
Andre oplysninger	: Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler	: De relevante vand myndigheder underrettes om større spild til vandløb eller kloak. Overhold god rengøringspraksis - spild kan gøre jævne flader glatte i både fugtig og tør tilstand.
-----------------------	---

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.
Nødprocedurer	: Evakuer unødvendigt personale. Tør op med inaktiv absorberende materiale (for eksempel sand, savspåner, universalbindemiddel, silicagel).
Tiltag i tilfælde af støvfrigivelse	: Ikke relevant.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
Nødprocedurer	: Eventuelt spild skal fjernes hurtigst muligt ved at opsamle det med et absorptionsmiddel. Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Fjern eventuel flydende olie før biologisk rensning/bortskaffelse. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

GEAR SP 46

Sikkerhedsdatablad

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning	
Rengøringsprocedurer	: Eventuelt spild skal fjernes hurtigst muligt ved at opsamle det med et absorptionsmiddel. Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser. Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord. Udslip opsamles. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.
Andre oplysninger	: Spildt produkt kan være farligt glat.

6.4. Henvisning til andre punkter	
Vedrørende bortskaffelsen af rester henvises til afsnit 13: "Forhold vedrørende bortskaffelse". Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. Se afsnit 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler.	

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	
Yderligere farer under behandlingen	: Brændbart produkt.
Forholdsregler for sikker håndtering	: Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Må ikke udsættes for åben ild. Tobaksrygning forbudt. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. 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. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	
Tekniske foranstaltninger	: Overhold gældende bestemmelser.
Lagerbetingelser	: Opbevares i originalemballagen. Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug. Opbevares på et tørt, godt ventileret sted væk fra antændelseskilder, varmekilder og direkte sollys. Opbevares på et brandsikkert sted.
Uforenelige produkter	: Se afsnit 10. Stærke baser. Stærke syrer.
Uforenelige materialer	: Se afsnit 10. Antændelseskilder. Direkte sollys.
Varme og antændelseskilder	: Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.
Oplysninger om blandet opbevaring	: Oxidationsmidler.
Opbevaringssted	: Beskyt mod varme. Gulvene skal være vandtætte, væskebestandige og lette at gøre rene.
Særlige forskrifter for emballagen	: Opbevares kun i den originale beholder.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler:

Undgå enhver unødvendig eksponering.

Beskyttelsesbeklædning - materialevalg:

Hold arbejdstøj og hverdagstøj adskilt, og vask dem separat

Beskyttelse af hænder:

beskyttelseshandsker. Gennembrudstid: Der henvises til fabrikantens anbefalinger

type	Materiale	Gennemtrængning	Tykkelse (mm)	Gennemtrængning	Standard
	Nitrilgummi (NBR), Neoprengummi (HNBR), Polyvinylchlorid (PVC)	6 (> 480 minutter)			

Beskyttelse af øjne:

Øjenværn er kun nødvendigt når der er risiko for sprøjt eller stænk af væske. Beskyttelsesbriller mod kemikalier eller sikkerhedsbriller

type	Anvendelse	Karakteristika	Standard
Sikkerhedsbriller	Små dråber		

Beskyttelse af krop og hud:

GEAR SP 46

Sikkerhedsdatablad

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

Skyl huden og vask derefter med store mængder vand og sæbe

Åndedrætsbeskyttelse:

Undgå dannelse af tåge i atmosfæren. Hvis produktet håndteres ved høj temperatur eller under forhold, hvor der kan dannes tåge, skal der bruges godkendt åndedrætsværn. Brug egnet maske

Personlige værnemidler symbol(er):



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

Tilstandsform	: Væske
Udseende	: Olieagtig.
Farve	: Farveløs til gul.
Lugt	: Karakteristisk.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data Ingen tilgængelige data
pH	: Ikke relevant
pH af opløsning	: Ikke relevant
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (æter=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: 226 °C
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Brændbart produkt
Damptryk	: < 0,01 mm Hg
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Ingen tilgængelige data
Relativ massefylde	: 0,876
Opløselighed	: Vanduopløseligt produkt. opløselig i de fleste organiske opløsningsmidler.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Log Kow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: 46 mm ² /s
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Brandfare ved opvarmning. Ikke klassificeret som eksplosivt i henhold til EF-kriterierne, men kan udgøre en risiko i tilfælde af brand.
Oxiderende egenskaber	: Ikke relevant.
Eksplisionsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Andre farer	: Ved eller over flammepunktet kan de tilstedeværende dampe brænde i fri luft eller eksplodere i et lukket rum, hvis de blandes med luft og udsættes for en antændelseskilde
-------------	--

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen nedbrydning under normale opbevaringsforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Brændbart produkt. Stabilt ved stuetemperatur og normale anvendelsesforhold. Ikke fastsat.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

GEAR SP 46

Sikkerhedsdatablad

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

10.4. Forhold, der skal undgås

Alle varmekilder. Gnister. Åben ild. Direkte sollys. Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke oxidationsmidler. Stærke syrer. Stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud)	: Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret
Hudætsning/-irritation	: Ikke klassificeret pH: Ikke relevant
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Ikke klassificeret pH: Ikke relevant
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
Kimcellemutagenitet	: 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
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Andre farer	: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret

GEAR SP 46

Viskositet, kinematisk	46 mm ² /s
------------------------	-----------------------

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : Ikke klassificeret som farligt præparat/stof. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - vand	: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Akut akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret

12.2. Persistens og nedbrydelighed

GEAR SP 46

Persistens og nedbrydelighed	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i miljøet.
------------------------------	--

GEAR SP 46

Sikkerhedsdatablad

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

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

GEAR SP 46	
Log Pow	Ingen tilgængelige data
Log Kow	Ingen tilgængelige data
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

GEAR SP 46	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	

12.6. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

National lovgivning (affald)	: Bortskaffelse ifølge de lovmæssige forskrifter.
Metoder til affaldsbehandling	: Genbrug bør foretrækkes frem for bortskaffelse eller forbrænding. Må ikke kommes i kloakken. Produktet og dets beholder skal bortskaffes til et indsamlingssted for farligt affald og specialaffald. Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel, fx sand/jord.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Indholdet/beholderen bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller specialaffald i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale regulativer.
Miljø - affald	: Undgå udledning til miljøet. Tomme beholdere genbruges, genanvendes eller bortskaffes i henhold til de lokale bestemmelser.
EAK-kode	: 13 02 00 - Motor-, gear- og smørelieaffald

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4. Emballagegruppe				
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forholdsregler for transport : Ikke reguleret eller ikke farligt

- Vejtransport

Transportreglement (ADR) : Ikke undergivet

- Søfart

Transportreglement (IMDG) : Ikke undergivet

- Luftfart

Ingen tilgængelige data

- Transport ad indre vandveje

Ingen tilgængelige data

- Jernbane transport

Transportreglement (RID) : Ikke undergivet

GEAR SP 46

Sikkerhedsdatablad

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

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 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

15.1.2. Nationale regler

Danmark

Danske nationale forordninger : Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Angivelse af ændringer:
Udgave - Se : *.

Punkt	Ændret emne	Ændring	Kommentar
	Kommentar	Tilføjet	
	Erstatter	Modificeret	
	Revideret den	Modificeret	
2.1	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Fjernet	
2.2	EUH-sætninger	Modificeret	
2.2	Faresætninger (CLP)	Fjernet	
2.2	Sikkerhedssætninger (CLP)	Fjernet	
3	Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer	Modificeret	
8.2	Beskyttelse af hænder	Modificeret	
13.1	EAK-kode	Tilføjet	

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.

Rådgivning om oplæring/instruktion : Normal brug af denne produkt omfatter kun brugen der er beskrevet på emballagen.

Andre oplysninger : Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

EUH208	Indeholder Reaktionsprodukter af bis (4-methylpentan-2-yl) dithiophosphorsyre med phosphoroxid, propylenoxid og aminer, C12-14-alkyl (forgrenet). Kan udløse allergisk reaktion.
EUH210	Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

SDS EU (REACH Bilag 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 produkt egenskab