



Sikkerhedsdatablad

HIGHLY REFINED MINERAL OILS & ARYL ESTER & PHENOL, 2,2'-POLYTHIOBIS[4-C8-30-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS, OVERBASED & PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS MIXTURE

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	HIGHLY REFINED MINERAL OILS & ARYL ESTER & PHENOL, 2,2'-POLYTHIOBIS[4-C8-30-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS, OVERBASED & PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS MIXTURE
Produktnummer	13057
Synonymer; handelsnavne	SHELL SPIRAX S4 CX 50
REACH registreringsnoter	Substances contained in this product that are not classified as hazardous have been/will be registered for REACH at the appropriate time.

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

Identificeret anvendelser	Gearkasseolie.
---------------------------	----------------

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	UNIVAR A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 sds@univar.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Emergency Contact Number (Outside Office Hours)	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
Sds No.	13057

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Ikke Klassificeret
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

Miljømæssige	Produktet forventes ikke at udgøre en fare for miljøet.
--------------	---

2.2. Mærkningselementer

Faresætninger	NC Ikke Klassificeret
---------------	-----------------------

2.3. Andre farer

HIGHLY REFINED MINERAL OILS & ARYL ESTER & PHENOL, 2,2'-POLYTHIOBIS[4-C8-30-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS, OVERBASED & PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS MIXTURE

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

PHENOL, 2,2'-POLYTHIOBIS[4-C8-30-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS, OVERBASED	1-5%
CAS-nummer: 90480-91-4	EF-nummer: 291-829-9

Klassificering

Aquatic Chronic 4 - H413

ARYL DIESTER	1-5%
CAS-nummer: —	

Klassificering

Aquatic Chronic 2 - H411

PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS	1-5%
CAS-nummer: 68649-42-3	EF-nummer: 272-028-3

Klassificering

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt, er informationen i dette datablad gives kun som vejledning.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Flyt straks pågældende person i frisk luft. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Hudkontakt	Fjern pågældende person fra forureningskilden. Fjern forurenede tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge ved fortsat ubehag.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hudkontakt	Svagt irriterende.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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

Noter til lægen	Ingen specifikke anbefalinger. Hvis i tvivl, søg straks læge.
-----------------	---

HIGHLY REFINED MINERAL OILS & ARYL ESTER & PHENOL, 2,2'-POLYTHIOBIS[4-C8-30-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS, OVERBASED & PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS MIXTURE

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer Oxider af følgende stoffer: Kulstof.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko. Opsuges med vermiculit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Skyl forurenede områder med store mængder vand. Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloaker eller vandløb.

6.4. Henvisning til andre punkter

Reference til andre punkter Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Undgå at spilde. Undgå kontakt med huden og øjnene.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Skal opbevares i tæt lukket originalemballage og ved temperaturer mellem 0°C og 50°C.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS (CAS: 68649-42-3)

Stofkommentarer Ingen kendte grænseværdier for stoffet(stoffer).

8.2. Eksponeringskontrol

HIGHLY REFINED MINERAL OILS & ARYL ESTER & PHENOL, 2,2'-POLYTHIOBIS[4-C8-30-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS, OVERBASED & PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS MIXTURE

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe. Overhold eventuelle erhvervsmæssige grænseværdier for produktet eller ingredienserne.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Følgende værnemidler bør anvendes: Kemikalie sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm.

Håndbeskyttelse

Ingen specifik håndbeskyttelse anbefales. Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Polyvinylchlorid (PVC).

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå enhver form for hudkontakt.

Hygiejneforanstaltninger

Der må ikke ryges i arbejdsområde. Vask ved slutningen af hvert arbejds-skifte/skiftehold og før spisning, rygning og toiletbesøg. Vask straks hvis huden bliver forurenet. Fjern straks ethvert stykke tøj, som bliver forurenet. Brug egnet håndcreme for at modvirke udtørring af huden. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Åndedrætsværn

Ingen specifikke anbefalinger. Åndedrætsværn kan være påkrævet, hvis overdreven luftbåren forurening opstår.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Ravfarvet.
Lugt	Svagt.
Smeltepunkt	-30°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	> 280°C @
Flammepunkt	205°C Cleveland åben kop.
Damptryk	< 0.5 Pa @ °C
Dampmassefylde	> 1
Relativ massefylde	0.899 - 0.910
Bulk massefylde	899 - 910 kg/m ³
Opløselighed	Uopløselig i vand.
Selv-antændelsestemperatur	> 320°C
Viskositet	93.9 - 217.4 m ² /s @ 40°C

9.2. Andre oplysninger

Anden information	Ikke bestemt.
-------------------	---------------

HIGHLY REFINED MINERAL OILS & ARYL ESTER & PHENOL, 2,2'-POLYTHIOBIS[4-C8-30-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS, OVERBASED & PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS MIXTURE

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Ikke bestemt.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå kraftig varme i længere tid.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ved brand dannes: Kulilte (CO). Kuldioxid (CO₂).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Arter Rotte

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

Arter Kanin

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hosten.

Indtagelse Kan medføre ubehag ved indtagelse.

Hudkontakt Væske kan irritere huden.

Øjenkontakt Dampe eller spray i øjnene kan medføre irritation eller svien.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Økotoksicitet Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet Betragtes ikke som værende giftig for fisk.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

HIGHLY REFINED MINERAL OILS & ARYL ESTER & PHENOL, 2,2'-POLYTHIOBIS[4-C8-30-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS, OVERBASED & PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS MIXTURE

Bioakkumuleringspotentiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet er uopløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

Ingen information påkrævet.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ingen information påkrævet.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen information påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ingen information påkrævet.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant
Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen information påkrævet.

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

Transport i bulk i henhold til Bilag II af MARPOL 73/78 og IBC Koden Ingen information påkrævet.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

National lovgivning The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).

HIGHLY REFINED MINERAL OILS & ARYL ESTER & PHENOL, 2,2'-POLYTHIOBIS[4-C8-30-ALKYL DERIVS., CALCIUM SALTS, OVERBASED & PHOSPHORODITHIOIC ACID O,O-DI-C1-14 ALKYL ESTERS, ZINC SALTS MIXTURE**EU Lovgivning**

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH) (som ændret).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret).

Vejledning

CHIP for everyone HSG228.

Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131.

Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikalie sikkerheds vurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Revisions kommentarer	BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.
Revisions dato	07-04-2016
Versionsnummer	1.000
SDS nummer	13057
SDS status	Godkendt.
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H315 Forårsager hudirritation. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Signatur	Jitendra Panchal