

Sikkerhedsdatablad

SEKTION 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Materialets navn : Shell Spirax S4 TXM
Produktkode : 001D8246

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

Produktanvendelse : Transmissionsolie.

Anvendelser, der er rådet imod : Dette produkt må ikke benyttes til andet end det, der anbefales i afsnit 1 uden først at spørge leverandøren til råds.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent/leverandør : **Univar A/S**
Islands Brygge 43
DK-2300
København S

Telefon : 35 37 12 44
Fax : 35 37 52 04
Email kontakt for sikkerhedsdatablad : sds.da@univareurope.com

1.4 Nødtelefon

: 35 37 12 44

SEKTION 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**

1999/45/EC	
Risikokarakteregenskaber	R-sætninger
Ikke klassificeret som farlig i.flg. EU-regler eller på anden måde reguleret i henhold til dansk lovgivning.;	

2.2 Mærkningselementer

Sikkerhedsdatablad**Mærkning i henhold til direktiv 1999/45/EC**

EU symboler : Intet faresymbol påkrævet

EU klassifikation : Ikke klassificeret som farlig i.flg. EU-regler eller på anden måde reguleret i henhold til dansk lovgivning.

EU Risiko sætninger : Ikke klassificeret.

EU sikkerhedssætninger : Ikke klassificeret.

2.3 Andre farer

Sundhedsfarer : Forventes ikke at udgøre nogen risici for sundheden ved normal brug. Langvarig eller gentagen hudkontakt uden passende rensning kan tilstoppehudens porer og føre til lidelser som for eksempel olieacne/folliculitis. Brugt olie kan indeholde skadelige urenheder.

Sikkerhed : Ikke klassificeret som brandfarlig, men vil brænde.

Miljøfarer : Ikke klassificeret som farlig for miljøet.

SEKTION 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1 Stof**

Materialets navn : Ikke målbart.

3.2 Blandinger

Præparatbeskrivelse : Højraffinerede mineralolier og additiver.

Farlige komponenter**Klassificering af komponenter i henhold til Regulativ (EC) Regulativnr. 1272/2008**

Kemisk navn	CAS-nr.	EC-nummer	REACH Registreringsnr.	Konc.
Zinkalkyldithiophosphat	68649-42-3	272-028-3	Ikke tilgængelig / Ikke målbart.	1,00 - 3,00%
Calciumsulfonat	Ikke tilgængelig	Ikke tilgængelig	Ikke tilgængelig / Ikke målbart.	1,00 - 3,00%

Sikkerhedsdatablad

Skiftende lav viskøs base olie (<20,5 mm ² /s @ 40°C) *	*	*	*	0,00 - 90,00%
--	---	---	---	---------------

Kemisk navn	Risikoklasse & kategori	Risikoerklæringer
Zinkalkyldithiophosphat	Skin Corr., 2; Aquatic Chronic, 3;	H315; H412;
Calciumsulfonat	Aquatic Chronic, 4;	H413;
Skiftende lav viskøs base olie (<20,5 mm ² /s @ 40°C) *	Asp. Tox., 1;	H304;

Klassificering af komponenter i henhold til 67/548/EØF

Kemisk navn	CAS-nr.	EC-nummer	REACH Registrering snr.	Symbol(e r)	R-sætninger	Konc.
Zinkalkyldithiophosphat	68649-42-3	272-028-3	Ikke tilgængelig / Ikke målbart.	Xi	R38; R52/53	1,00 - 3,00%
Calciumsulfonat	68783-96-0	272-213-9	Ikke tilgængelig / Ikke målbart.		R53	1,00 - 3,00%

Yderligere information : Højraffineret mineralolie indeholder <3 % (vægtprocent) DMSO-ekstrakt i henhold til IP346.

Se kap. 16 for komplet tekst om R- og H-vendinger.

* indeholder et eller flere af de følgende CAS-numre (REACH-registreringsnumre): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020164-80).

Denne blanding indeholder ikke nogen REACH-registrerede stoffer, der vurderes at være et PBT eller vPvB.

SEKTION 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generel information : Forventes ikke at udgøre nogen risici for sundheden ved

Sikkerhedsdatablad

	normal brug.
Indånding	: Behandling ikke nødvendig under normale anvendelsesforhold. Hvis symptomerne fortsætter, skal der søges lægehjælp.
Hudkontakt	: Fjern det forurende tøj. Skyl det udsatte område med vand, og vask derefter med sæbe, hvis det er muligt. Søg læge ved vedvarende irritation.
Øjenkontakt	: Skyl øjnene med rigelige mængder vand. Søg læge ved vedvarende irritation.
Indtagelse.	: Der kræves generelt ikke behandling, medmindre der indtages store mængder, men søg dog alligevel læge.
Selvbeskyttelse af førstehjælperen	: Når man giver førstehjælp, skal man sikre, at man er iført passende personlige værnemidler i henhold til hændelsen, skader og omgivelserne.
4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	: Symptomer og tegn på fedtet acne/folliculitis kan omfatte sorte hudorme og filipenser på udsat hud. Indtagelse kan resultere i kvalme, opkast og/eller diarre.
4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	: Bemærkninger til doktor/læge: Symptomatisk behandling.

SEKTION 5: Brandbekæmpelse

Ryd brandområdet for alle, der ikke deltager i redningsarbejdet.

5.1 Slukningsmidler	: Skum, vandspray eller -tåge. Pulver, kuldioxid, sand eller jord kan benyttes til små brande.
Ikke egnede brandslukningsmidler	: Brug ikke vandstråle.
5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	: Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde: En kompleks blanding af luftbårne faste og flydende partikler og gasser (røg). Kulilte. Uidentificerede organiske og uorganiske forbindelser.
5.3 Anvisninger for brandmandskab	: Passende beskyttelsesbeklædning inklusive kemisk resistente handsker skal bæres; kemibeskyttelsesdragt er anbefalet, hvis stor kontakt med spildt produkt forventes. Selvstændigt åndedrætsværn skal bruges ved brande i lukkede rum. Vælg brandmandstøj som er godkendt til relevante standarder (f.eks. Europas: EN469).

SEKTION 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Undgå kontakt med spildt eller udsluppet materiale. Vejledning til valg af personlige værnemidler kan findes i kapitel 8 i sikkerhedsdatabladet. Relevant lokal og international lovgivning skal

Sikkerhedsdatablad

overholdes.

- | | | |
|---|---|---|
| 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer | : | 6.1.1 For ikke redningsmandskab: Undgå kontakt med huden og øjnene. |
| | | 6.1.2 For redningsmandskab: Undgå kontakt med huden og øjnene. |
| 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | : | Brug passende inddæmning for at undgå forurening af miljøet. Undgå at produktet spreder sig eller kommer i afløb, grøfter eller vandløb ved hjælp af sand, jord eller andre egnede barrierer. |
| 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning | : | Glat hvis spildt. Undgå uheld, rens øjeblikkeligt op. Undgå at produktet spreder sig ved hjælp af sand eller jord. Inddæm væsken direkte eller i absorberende materiale. Opsug restmateriale med et absorberende middel som f.eks. ler, sand eller andet egnet materiale, og bortskaf det på korrekt vis. |
| Yderligere instruktioner | : | Lokale myndigheder skal kontaktes hvis større spild ikke kan inddæmmes. |
| 6.4 Henvisning til andre punkter | : | For vejledning i valg af åpersonlige værnemidler se kapitel 8 i dette sikkerhedsdatablad. For vejledning om afskaffelse af spildt produkt se kapitel 13 i dette sikkerhedsdatablad. |

SEKTION 7: Håndtering og opbevaring

- | | | |
|---|---|---|
| Generelle forholdsregler | : | Brug lokal udsugningsventilation, hvis der er risiko for inhalering af dampe, tåger eller aerosoler. Brug informationen i dette datablad som input til en risikovurdering af de lokale forhold for at identificere de rette metoder til sikker håndtering, opbevaring og bortskaffelse af dette materiale. |
| 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering | : | Undgå langvarig eller gentagen kontakt med huden. Undgå indånding af damp og/eller tåge. Når produktet håndteres i tromler, skal der anvendes sikkerhedsfodtøj og egnet håndteringsudstyr. Bortskaf forurenede klude eller rengøringsmateriale på korrekt vis for at undgå brand. Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, godt ventileret sted. Benyt korrekt mærkede beholdere, der kan lukkes. |
| Overførelse af produkt | : | Dette materiale har potentiale til at være en statisk akkumulator. Korrekte jordings- og tilslutningsprocedurer bør anvendes under alle bulkoverførsler. |
| 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed | : | Opbevares ved stuetemperatur. |

Sikkerhedsdatablad

- Se afsnit 15 for yderligere specifik lovgivning, der dækker emballering og opbevaring af dette produkt.
- Anbefalede materialer** : Til beholdere eller beholderbeklædninger skal der benyttes ulegeret stål eller polyethylen med høj densitet.
- Ikke egnede materialer** : PVC
- 7.3 Særlige anvendelser** : Ikke relevant
- Yderligere information** : Polyethylenbeholdere må ikke udsættes for høje temperaturer på grund af en eventuel risiko for deformation.

SEKTION 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Hvis American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) værdi er angivet i dette dokument, så er det kun ment som vejledende.

8.1 Kontrolparametre**Grænseværdi**

Materiale	Kilde	Type	ppm	mg/m3	Bemærkninger
Olietåge, mineralsk	ACGIH	TWA(Inhaler bar fraktion.)		5 mg/m3	
	GV (DK)	GV(Tåge.)		1 mg/m3	

Biologisk belastningsindeks (BEI)

Ingen biologisk grænse tildelt.

PNEC-relateret information : Ingen data til rådighed

Måle metoder : Overvågning af koncentrationen af stoffer i arbejdernes åndedrætszoner eller på arbejdsstedet generelt kan være nødvendig for at bekræfte, at grænseværdierne for erhvervsmæssig eksponering overholdes, og at eksponeringsforanstaltningerne er tilstrækkelige. For nogle stoffers vedkommende kan biologisk overvågning også være nødvendig. Validerede eksponeringsmålemetoder bør anvendes af en kompetent person, og prøver analyseres af et akkrediteret laboratorium. Der er anført eksempler på kilder til anbefalede luftovervågningsmetoder nedenfor. Leverandøren

Sikkerhedsdatablad

kan også kontaktes. Der kan være yderligere tilgængelige nationale metoder.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

8.2 Eksponeringskontrol Generel information

: Det nødvendige beskyttelsesniveau og reguleringstypen vil variere afhængigt af de potentielle eksponeringsforhold. Vælg metoder på basis af en risikovurdering af de lokale forhold. Passende forholdsregler omfatter: Tilstrækkelig ventilation til regulering af koncentrationer i luften. Hvis materialet opvarmes, sprayeres eller danner tåge, er der større potentiale for dannelse af luftbårne koncentrationer.

Definer procedurer for sikker håndtering og opretholdelse af kontroller. Uddan og træn medarbejdere i de farer og kontrolforanstaltninger, der er relevante for normale aktiviteter i forbindelse med dette produkt. Sørg for passende valg, test og vedligeholdelse af udstyr, der anvendes til at kontrollere eksponering, fx personlige værnemidler og punktudsugning. Kør systemerne ned forud for åbning og vedligeholdelse af udstyret. Opbevar udflod forseglet indtil bortskaffelse eller senere genbrug. Sørg altid for god personlig hygiejne, såsom at vaske hænder efter håndtering af materialet og før spisning, drikning, og/eller rygning. Vask jævnligt arbejdstøj og beskyttelsesudstyr for at fjerne forurenende stoffer. Kasser forurenet tøj og fodtøj, der ikke kan rengøres. Sørg for at der altid er rent og ryddeligt.

Sikkerhedsdatablad**Erhvervsmæssig eksponeringskontrol**

- Personligt sikkerhedsudstyr** : Oplysningerne er lavet under hensyntagen til PV-direktivet (Rådets direktiv 89/686/EØF) og CEN Europæiske Komité for Standardisering (CEN) standarder.
Personligt sikkerhedsudstyr skal overholde de anbefalede nationale standarder. Få oplysninger om dette hos leverandøren af sikkerhedsudstyret.
- Øjenbeskyttelse** : Ved risiko for stænk anvendes beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Godkendt i henhold til EU-standard EN166.
- Håndbeskyttelse** : Hvis det er uundgåeligt at produktet kommer i kontakt med hænderne kan godkendte handsker (eks. i henhold til følgende EU standard: EN374 eller US standard F739) af følgende materialer anvendes: PVC, neopren eller nitril gummi handsker. En handskes egnethed eller holdbarhed afhænger af anvendelsen, f.eks. hyppighed og varighed af kontakt, handskematerialets modstandsdygtighed over for kemikalier, fingerfærdighed. Søg altid vejledning hos handskeleverandørerne. Kontaminerede handsker skal udskiftes. Personlig hygiejne er et centralt element i effektiv håndpleje. Handskermå kun bæres på rene hænder. Efter brug af handsker skal hænderne vaskes og tørres grundigt. Det anbefales at påføre en uparfumeret fugtighedscreme. For løbende kontakt anbefaler vi handsker med gennembrudstid på over 240 minutter med præference for > 480 minutter, hvor egnede handsker kan identificeres. For korttids/stænkbeskyttelse anbefaler vi det samme, men erkender, at egnede handsker, der tilbyder dette niveau af beskyttelse, muligvis ikke er til rådighed, og i dette tilfælde er en lavere gennembrudstid måske acceptabelt, så længe passende vedligeholdelse og udskiftningsregimer følges. Handsketykkelse er ikke en god indikator for handskeresistens over for et kemikalie, eftersom den afhænger af den nøjagtige sammensætning af handskematerialet.
- Kropsbeskyttelse** : Der kræves normalt ikke hudbeskyttelse ud over standard arbejdstøj.
- Åndedrætsværn** : Åndedrætsværn er normalt ikke påkrævet ved normal brug. I overensstemmelse med god industriel hygiejnepraksis bør der træffes forholdsregler for at undgå indånding af materiale. Hvis de tekniske foranstaltninger ikke kan holde koncentrationen af produkt i luften under et niveau, hvor de ansattes helbred ikke påvirkes skal der anvendes åndedrætsværn. Kontroller med leverandørerne af åndedrætsværn. Hvor filtermasker kan anvendes: Brug en passende kombination af filter og maske.

Sikkerhedsdatablad

Vælg et filter, der er egnet til både partikler og organiske gasser og dampe (kogepunkt >65°C) (149 °F) i henhold til EN14387.

Termiske farer : Ikke målbart.

Kontrol af miljømæssig eksponering

Kontrolforanstaltninger til miljøeksponering : Minimer miljøudslip. Der skal udføres en miljøvurdering for at sikre overensstemmelse med lokal miljølovgivning. Oplysninger om forholdsregler for udslip ved uheld findes i afsnit 6.

SEKTION 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Udseende : Ravgult. Flydende ved stuetemperatur.

Lugt : Let kulbrinte.

Lugt grænseværdi : Ingen data til rådighed

pH : Ikke målbart.

Indledende kogepunkt og kogeområde : > 280 °C / 536 °F beregnet værdi(er)

Flydepunkt : Typisk -42 °C / -44 °F

Flammepunkt : Typisk 220 °C / 428 °F (COC)

Øvre / nedre brændbarheds- eller eksplosionsgrænser : Typisk 1 - 10 %(V) (baseret på mineralolie)

Selvantændelsestemperatur : > 320 °C / 608 °F

Damptryk : < 0,5 Pa ved 20 °C / 68 °F (beregnet værdi(er))

Relativ densitet : Typisk 0,882 ved 15 °C / 59 °F

Vægtfylde : Typisk 882 kg/m³ ved 15 °C / 59 °F

Vandopløselighed : Forsvindende.

Opløselighed i andet opløsningsmiddel : Ingen data til rådighed

Delingskoefficient: n-oktanol/vand : > 6 (baseret på viden om lignende produkter)

Dynamisk viskositet : Ingen data til rådighed

Kinematisk viskositet : Typisk 60 mm²/s ved 40 °C / 104 °F

Vægtfylde af dampe (luft=1) : > 1 (beregnet værdi(er))

Relativ fordampning (nBuAc=1) : Ingen data til rådighed

Nedbrydningstemperatur : Ingen data til rådighed

Sikkerhedsdatablad

Brændbarhed	: Ingen data til rådighed
Oxiderende egenskaber	: Ingen data til rådighed
Eksplorative egenskaber	: Ikke klassificeret

9.2 Andre oplysninger

Elektrisk ledningsevne	: Dette materiale forventes ikke at være en statisk akkumulator.
Andre oplysninger	: ikke en flygtig organisk forbindelse
Flygtig organisk forbindelse	: 0 %

SEKTION 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Produktet udgør ikke nogen yderligere reaktivetsfare i tillæg til dem, der er anført i det følgende underafsnit.
10.2 Kemisk stabilitet	: Ingen farlige reaktioner forventes, når de håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne.
10.3 Risiko for farlige reaktioner	: Reagerer med kraftige oxidationsmidler.
10.4 Forhold, der skal undgås	: Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
10.5 Materialer, der skal undgås	: Stærke oxidationsmidler.
10.6 Farlige nedbrydningsprodukter	: Det forventes ikke, at der dannes farlige dekomponeringsprodukter under normal opbevaring.

SEKTION 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Grundlag for vurdering	: Information er baseret på data om komponenter og toksikologi af lignende produkter. Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data repræsentative for produktet som en helhed, snarere end for en enkelt/enkelte komponent/-er.
Sandsynlige eksponeringsruter	: Kontakt med hud og øjne er de primære eksponeringsveje, skønt eksponering kan forekomme efter utilsigtet indtagelse.
Akut giftighed ved indtagelse	: Forventes at have lav giftighed: LD50 > 5000 mg/kg , Rotte
Akut giftighed for hud	: Forventes at have lav giftighed: LD50 > 5000 mg/kg , Kanin
Akut giftighed ved indånding	: Anses ikke for at være en inhalationsfare under normale anvendelsesforhold.

Sikkerhedsdatablad

Ætsninger/hudirritation	:	Forventes at være let irriterende. Langvarig eller gentagen hudkontakt uden passende rensning kan tilstoppehudens porer og føre til lidelser som for eksempel olieacne/folliculitis.
Alvorlig øjenskade/irritation	:	Forventes at være let irriterende.
Åndedræts irritation	:	Indånding af dampe eller tåger kan forårsage irritation.
Overfølsomhedsreaktion i åndedrætssystem eller på hud	:	For luftvejs- og hudsensibilisering: Forventes ikke at fremkalde overfølsomhed.
Aspirationsfare	:	Betragtes ikke som skadelig for luftvejene.
Mutagenitet i kimceller	:	Ikke forventet at være mutagent.
Kræftfremkaldende egenskaber	:	Forventes ikke at være carcinogen. Produktet indeholder mineralolier af typer, der har vist sig ikke at være kræftfremkaldende i dyreforsøg med hudmaling. Højraffinerede mineralolier er ikke klassificeret som værende kræftfremkaldende af Det Internationale Kræftforskningscenter (IARC).

Materiale	:	Klassifikation som kræftfremkaldende
Raffineret mineralolie (IP346 <3%)	:	ACGIH Group A4: Ikke klassificeret som værende kræftfremkaldende hos mennesker.
Raffineret mineralolie (IP346 <3%)	:	IARC 3: Ikke klassificeret som værende kræftfremkaldende på mennesker.
Raffineret mineralolie (IP346 <3%)	:	GHS / CLP: Ingen kræftfremkaldende klassifikation

Giftighed for forplantnings- og udviklingsevnen	:	Forventes ikke at være farligt.
--	---	---------------------------------

Oversigt over evalueringen af CMR-egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber	:	Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.
Mutagene egenskaber	:	Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.
Reproduktionstoksicitet (fertilitet)	:	Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.
Specifik organtoksicitet - enkelt eksponering	:	Forventes ikke at være farligt.
Specifik organtoksicitet - gentagne eksponeringer	:	Forventes ikke at være farligt.
Yderligere information	:	Brugte olier kan indeholde skadelige urenheder, der har

Sikkerhedsdatablad

ophobet sig under brug. Koncentrationen af sådanne urenheder vil være afhængig af anvendelsen, og de kan udgøre risici for helbred og miljø ved bortskaffelse. ALT brugt olie skal håndteres med forsigtighed, og kontakt med huden skal undgås så vidt som muligt.

Klassifikationer fra andre myndigheder i henhold til forskellige regelsæt kan eksistere.

SEKTION 12: Miljøoplysninger

- Grundlag for vurdering** : Der er ikke fastlagt økotoxikologiske data specifikt for dette produkt. Den anførte information er baseret på viden om komponenterne og lignende produkters økotoxikologi. Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data repræsentative for produktet som en helhed, snarere end for en enkelt/enkelte komponent/-er.
- 12.1 Toksicitet**
Akut Toksisitet : Dårligt opløselig blanding. Kan forårsage tilsnavsning af organismer i vandmiljøet. Forventet at være næsten ugiftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l (for organismer, der lever i vand) (LL/EL50 udtrykt som den nominelle produktmængde, der kræves for at fremstille en vandholdig testekstrakt.) Mineralolie forventes ikke at forårsage nogen kroniske virkninger hos organismer, der lever i vand, ved koncentrationer på under 1 mg/l.
- 12.2 Persistens og nedbrydelighed** : Forventes ikke at være let bionedbrydelig. Hovedbestanddelene forventes at være svært bionedbrydelig, men produktet indeholder komponenter, der kan være persistente i miljøet.
- 12.3 Bioakkumuleringspotentialer** : Indeholder stoffer med mulighed for bioakkumulering.
- 12.4 Mobilitet i jord** : Væske under de fleste miljøforhold. Hvis det trænger ned i jorden, adsorberer det til jordpartikler og vil ikke være mobilt. Flyder på vand.
- 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** : Denne blanding indeholder ikke nogen REACH-registrerede stoffer, der vurderes at være et PBT eller vPvB.
- 12.6 Andre negative** : Produktet er en blanding af ikke-flygtige komponenter, som

Sikkerhedsdatablad

virksomheder	ikke forventes at blive frigivet til atmosfæren i væsentlige mængder. Forventes ikke at have ozonfortyndingspotentiale, fotokemisk ozonskabende potentiale eller global opvarmningspotentiale.
---------------------	--

SEKTION 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af materiale	: Genindvind eller genbrug om muligt. Dem, der skaber affaldet, er ansvarlige for at fastslå affaldets giftighed og fysiske egenskaber, så der kan opnås korrekt affaldsklassifikation og bortskaffelsesmetode i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Bortskaffes ikke i miljøet, i kloaker eller i vandløb.
Bortskaffelse af beholdere	: Genbrug og bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regler. Kommuneale genbrugsstationer eller Kommunekemi anbefales, da de har kompetence til at behandle denne type affald.
Lokal Lovgivning	: Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser. EU's renovationsregler (EWC): 13 02 05 mineralbaserede ikke-klorerede motor-, gear- og smøreløser. Det er altid slutbrugerens ansvar at forestå affaldsklassificering.

SEKTION 14: Transportoplysninger

Transport til lands (ADR/RID):

ADR

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt for denne transportform. Derfor finder 14.1 UN-nummer, 14.2 FN godsbetegnelse, 14.3 transport fareklasse(r), 14.4 Emballagegruppe, 14.5 miljøfarer, 14.6 særlige forsigtighedsregler for brugeren koden ikke anvendelse.

RID

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt for denne transportform. Derfor finder 14.1 UN-nummer, 14.2 FN godsbetegnelse, 14.3 transport fareklasse(r), 14.4 Emballagegruppe, 14.5 miljøfarer, 14.6 særlige forsigtighedsregler for brugeren koden ikke anvendelse.

Indenrigstransport til vands (ADN):

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt for denne transportform. Derfor finder 14.1 UN-nummer, 14.2 FN godsbetegnelse, 14.3 transport fareklasse(r), 14.4 Emballagegruppe, 14.5 miljøfarer, 14.6 særlige forsigtighedsregler for brugeren koden ikke anvendelse.

Sikkerhedsdatablad

Havtransport (IMDG-kode):

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt for denne transportform. Derfor finder 14.1 UN-nummer, 14.2 FN godsbetegnelse, 14.3 transport fareklasse(r), 14.4 Emballagegruppe, 14.5 miljøfarer, 14.6 særlige forsigtighedsregler for brugeren koden ikke anvendelse.

Lufthavstransport (IATA):

Dette produkt er ikke klassificeret som farligt for denne transportform. Derfor finder 14.1 UN-nummer, 14.2 FN godsbetegnelse, 14.3 transport fareklasse(r), 14.4 Emballagegruppe, 14.5 miljøfarer, 14.6 særlige forsigtighedsregler for brugeren koden ikke anvendelse.

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

Forurenings kategori : Ikke målbart.
Skibs type : Ikke målbart.
Produkt navn : Ikke målbart.
Specielle forholdsregler : Ikke målbart.

Yderligere information : MARPOL Annex 1 regler gælder for bulktransport med skib.

SEKTION 15: Oplysninger om regulering

Informationen om lovgivning er ikke fyldestgørende. Anden regulering af dette materiale kan forekomme.

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

Andre regulatoriske oplysninger

Autorisation og/eller restriktioner i kraft : Produktet er ikke underlagt nogen instanser under REACH.

Anbefalede anvendelsesrestriktioner (rådgivning imod) : Dette produkt må ikke benyttes til andet end det, der anbefales i afsnit 1 uden først at spørge leverandøren til råds.

Lokale Lagerlister

EINECS : Alle komponenter på listen eller polymere fritaget.
TSCA : Alle komponenter er på listen.

Sikkerhedsdatablad

Andre oplysninger : Produktet er ikke klassificeret som farligt i følge Miljøministeriets regler.

15.2 : Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført for dette
Kemikaliesikkerhedsvurdering stof/blanding af leverandøren.

SEKTION 16: Andre oplysninger**R-sætninger**

R38 Ikke klassificeret.
Irriterer huden.

R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

CLP Risikoerklæringer

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Yderligere information : Bilaget med scenariet ingen eksponering er vedlagt dette sikkerhedsdatablad. Det er en ikke-klassificerede blanding, der indeholder farlige stoffer som beskrevet i afsnit 3, relevante oplysninger fra eksponeringsscenarier for farlige indeholdte stoffer, og er blevet integreret i de centrale afsnit 1-16 i dette sikkerhedsdatablad.

Andre oplysninger

Nøgle til/forklaring på forkortelser brugt i dette sikkerhedsdatablad : Acute Tox. = Akut toksicitet
Asp. Tox. = Inhaleringsfare
Aquatic Acute = Akutte farer for vandmiljøet
Aquatic Chronic = Farligt for vandmiljøet - langtidfare
Eye Dam. = Alvorlig skade/irritation for øjne
Flam. Liq. = Brændbare væsker
Skin Corr. = Ætsning og irritation for huden
Skin Sens. = Medfører overfølsomhed i huden
STOT SE = Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering
STOT RE = Specifik organotoksicitet - gentagne eksponeringer

Sikkerhedsdatablad

De almindelige forkortelser og akronymer, der anvendes i dette dokument kan slås op i referencelitteratur (f.eks. videnskabelige ordbøger) og/eller websteder.

ACGIH = Det amerikanske regerings råd for industriel hygiejne (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
ADR = Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
AICS = Det australske register af kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)
ASTM = Det amerikanske selskab for test og materialer (American Society for Testing and Materials)
BEL = Biologisk grænseværdi (Biological exposure limits)
BTEX = Benzen, toluen, ethylbenzen, xylener (Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylenes)
CAS = Chemical Abstracts Service
CEFIC = Den europæiske Kemikalie Industri Forening (European Chemical Industry Council)
CLP = Klassifikation, mærkning og emallering (Classification Packaging and Labelling)
COC = Cleveland Open-Cup
DIN = Deutsches Institut für Normung
DMEL = Beregnes minimum effekt niveau (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Beregnet non effekt niveau (Derived No Effect Level)
DSL = Den canadiske liste af stoffer (Canada Domestic Substance List)
EC = Europa Kommissionen (European Commission)
EC50 = Effektiv koncentration 50 (Effective Concentration fifty)
ECETOC = Det europæiske center for økotoxicitet og toksicitet af kemikalier (European Center on Ecotoxicology and Toxicology Of Chemicals)
ECHA = Det Europæiske Kemikalie Agentur (European Chemicals Agency)
EINECS = Det europæiske register af eksisterende kommercielle kemikalier (The European Inventory of Existing Commercial chemical Substances)
EL50 = Effektiv niveau 50 (Effective Level fifty)
ENCS = Det japanske register for eksisterende og nye kemikalier (Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory)
EWC = Europæisk affaldskode (European Waste Code)

Sikkerhedsdatablad

GHS = Det Globale harmoniserede system for klassifikation af kemikalier (Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals)

IARC = Det Internationale Agentur for Kræft Forskning (International Agency for Research on Cancer)

IATA = Internationale luftfartsforening for farlig godstransport (International Air Transport Association)

IC50 = Inhibitor koncentration 50 (Inhibitory Concentration fifty)

IL50 = Inhibitor niveau 50 (Inhibitory Level fifty)

IMDG = Farlig gods for søtransport (International Maritime Dangerous Goods)

INV = Det kinesiske register af kemikalier (Chinese Chemicals Inventory)

IP346 = Test metode nr. 346 fra Institute of Petroleum til fastsættelse af polycykliske aromater ekstraherbar i DMSO.

KECI = Det koreanske register af eksisterende kemikalier (Korea Existing Chemicals Inventory)

LC50 = Dødelig koncentration 50 (Lethal Concentration fifty)

LD50 = Dødelig dose halvtreds procent. (Lethal Dose fifty per cent.)

LL/EL/IL = Letal last/Effektiv last/Inhibitorisk last

LL50 = Dødelig niveau 50 (Lethal Level fifty)

MARPOL = Den internationale konvention for forebyggelse mod forurening fra skibe (International Convention for the Prevention of Pollution From Ships)

NOEC/NOEL = Ingen observeret koncentration/ ingen observeret niveau (No Observed Effect Concentration / No Observed Effect Level)

OE_HP = Erhvervsmæssig eksponering - Høje produktionsvolumener

PBT = Persistent, bioakkumulativ og toksisk (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)

PICCS = Det philippinske register af stoffer og materialer (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

PNEC = forventet nuleffektkoncentration

REACH = Registrering Evaluering og Authorisation af Kemikalier (Registration Evaluation And Authorisation Of Chemicals)

RID = Regler om international transport af farligt gods med jernbane

SKIN_DES = Skin Designation

STEL = Korttids grænseværdi (Short term exposure limit)

TRA = målrettet risikovurdering

TSCA = Den amerikanske kemikalie lovgivning (US Toxic

Sikkerhedsdatablad

Substances Control Act)

TWA =Gennemsnitsværdi taget over tid (Time-Weighted Average)

vPvB = meget persistent og meget bioakkumulativ (very Persistent and very Bioaccumulative)

Distribution af sikkerhedsdatablad	:	Informationen i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Versionsnummer for sikkerhedsdatablad	:	2.0
Sikkerhedsdatablad gyldigt fra	:	03.12.2012
Revisioner for sikkerhedsdatablad	:	En lodret streg () i venstre margin indikerer en ændring i forhold til den foregående version.
Forskrifter for sikkerhedsdatablad	:	Kommissionens Forordning (EU) Nr. 453/2010 om ændring af Europe-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).
Ansvarsfraskrivelse	:	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.