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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn	:	Advance 4T AX7 10W-40 (SM/MA2)
Produktkode	:	001F4017

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt	:	Motorolie.
Frarådede anvendelser	:	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 Solutions Denmark A/S** Islands Brygge 43 DK-2300 København S
Telefon	:	35 37 12 44
Telefax	:	35 37 52 04
Email kontakt for sikkerhedsdatablad	:	SDS@univar.com

1.4 Nødtelefon

: 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

På basis af tilgængelig data opfylder dette stof/blanding ikke klassificeringskriterierne.

2.2 Mærkningselementer

Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer	:	Intet faresymbol påkrævet
Signalord	:	Intet signalord
Faresætninger	:	FYSISK SKADELIGE VIRKNINGER:

Ikke klassificeret som en fysisk risiko i henhold til CLP-kriterierne.
SUNDHEDSFARE:
Ikke klassificeret som sundhedsskadelig ifølge CLP-kriterier.
MILJØRISICI:
Ikke klassificeret som en miljøfare ifølge CLP-kriterierne.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
Ingen sikkerhedssætninger.
Reaktion:
Ingen sikkerhedssætninger.
Opbevaring:
Ingen sikkerhedssætninger.
Bortskaffelse:
Ingen sikkerhedssætninger.

Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ikke nogen REACH-registrerede stoffer, der vurderes at være et PBT eller vPvB.
Langvarig eller gentagen hudkontakt uden passende rensning kan tilstoppehudens porer og føre til lidelser som for eksempelolieacne/folliculitis.
Brugt olie kan indeholde skadelige urenheder.
Ikke klassificeret som brandfarlig, men vil brænde.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Syntetisk basisolie og tilsætningsstoffer.
Højraffineret mineralolie.
Højraffineret mineralolie indeholder <3 % (vægtprocent) DMSO-ekstrakt i henhold til IP346.
Klassificering baseret på indholdet af DMSO-ekstrakt < 3% (forordning (EF) 1272/2008, bilag VI, del 3, note L).

: * 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 (01-0000020163-82), 68649-12-7 (01-2119527646-33), 151006-60-9 (01-2119523580-47), 163149-28-8 (01-2119543695-30).

Farlige komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Registreringsnummer	Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)	Koncentration (% w/w)
Skiftende lav viskøs base olie (<20,5 mm²/s @ 40°C) *	Ikke tildelt	Asp. Tox.1; H304	0 - 90
Alkarylamin	36878-20-3 253-249-4 01-2119488911-28	Aquatic Chronic4; H413	1 - 3
Alkylfenol	121158-58-5 310-154-3	Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Repr.1B; H360F Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	0,1 - 0,249

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Beskyttelse af førstehjælpere : Når man giver førstehjælp, skal man sikre, at man er iført passende personlige værnemidler i henhold til hændelsen, skader og omgivelserne.

Hvis det indåndes : Behandling ikke nødvendig under normale anvendelsesforhold.
Søg læge hjælp hvis symptomerne ikke forsvinder.

I tilfælde af 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.

I tilfælde af øjenkontakt : Skyl øjnene med rigelige mængder vand.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let.
Fortsæt skylning.
Søg læge ved vedvarende irritation.

Ved indtagelse. : Der kræves generelt ikke behandling, medmindre der indtages store mængder, men søg dog alligevel læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : 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

Behandling : Bemærkninger til doktor/læge:
Symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Skum, vandspray eller -tåge. Pulver, kuldioxid, sand eller jord kan benyttes til små brande.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Farlige forbrændingsprodukter kan indeholde: En kompleks blanding af luftbårne faste og flydende partikler og gasser (røg). Kulilte kan udvikles ved ufuldstændig forbrænding. Uidentificerede organiske og uorganiske forbindelser.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : 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).

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : 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

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.

Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning	:	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.

6.4 Henvisning til andre punkter

For vejledning i valg af åpersonlige værnemidler se Sektion 8 i dette sikkerhedsdatablad., For vejledning om afskaffelse af spildt produkt se Sektion 13 i dette sikkerhedsdatablad.

PUNKT 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

Råd om 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.
Overførelse af produkt	:	Der bør sikres korrekte procedurer for jordforbindelse og fastgørelse under bulkoverførsler, for at undgå statisk akkumulation.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Andre oplysninger	:	Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, godt ventileret sted. Benyt korrekt mærkede beholdere, der kan lukkes. Opbevares ved stuetemperatur. Se afsnit 15 for yderligere specifik lovgivning, der dækker emballering og opbevaring af dette produkt.

Pakkemateriale	:	Passende materiale: Til beholdere eller beholderbeklædninger skal der benyttes ulegeret stål eller polyethylen med høj densitet. Upassende materiale: PVC
Beholder:	:	Polyethylenbeholdere må ikke udsættes for høje temperaturer på grund af en eventuel risiko for deformering.

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser	:	Ikke anvendelig

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Olietåge, mineralsk		GV (tåge og partikler)	1 mg/m3	DK OEL
Olietåge, mineralsk		TWA (indåndbar fraktion)	5 mg/m3	US. ACGIH Threshold Limit Values
Olietåge, mineralsk		TL (Tåge)	1 mg/m3	DK OEL

Biologiske arbejdshygiejniske grænseværdier

Ingen biologisk grænse tildelt.
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 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 Securité, (INRS), France http://www.inrs.fr/accueil

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger 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, sprayes eller danner tåge, er der større potentiale for dannelse af luftbårne koncentrationer.

Generel information:
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.

Personlige værnemidler

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.

Beskyttelse af øjne	:	Hvis materialet håndteres på en sådan måde, at det kan sprøjte ind i øjnene, anbefales det at benytte beskyttelsesbriller. Godkendt i henhold til EU-standarden EN166.
Beskyttelse af hænder		
Bemærkninger	:	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 vaskesog tørres grundigt. Det anbefales at påføre en uparfumeretfugtighedscreme.

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. Handsketykkelse bør typisk være større end 0,35 mm afhængigt af handskens mærke og model.

Beskyttelse af hud og krop : Der kræves normalt ikke hudbeskyttelse ud over standard arbejdstøj.
Det er god praksis at bruge kemikalieresistente handsker.

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.
Vælg et filter, der passer til kombinerede partikulære/organiske gasser og dampe [Type A/Type P kogepunkt > 65°C (149°F)], som opfylder EN14387 og EN143.

Farer ved opvarmning : Ikke anvendelig

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Der skal tages passende forholdsregler for at opfylde relevante krav til miljøbeskyttelse. Følg anvisningerne i afsnit 6 for at undgå forurening af miljøet. Undgå om nødvendigt at udlede ikke opløst materiale til spildevandet. Spildevand skal behandles i rensningsanlæg før udledning til overfladevand. Lokale vejledninger om emissionsgrænser for flygtige stoffer skal overholdes ved udledning af udsugningsluft.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	:	Flydende ved stuetemperatur.
Farve	:	ravfarvet
Lugt	:	Ingen data til rådighed
Lugttærskel	:	Ingen data til rådighed
pH-værdi	:	Ikke anvendelig
Flydepunkt	:	-33 °CMetode: ASTM D97
Smeltepunkt		Ingen data til rådighed
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	> 280 °Cberegnet værdi(er)
Flammepunkt	:	230 °C Metode: ASTM D92 (COC)
Fordampningshastighed	:	Ingen data til rådighed
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ingen data til rådighed
Højeste eksplosionsgrænse	:	Typisk 10 %(V)
Laveste eksplosionsgrænse	:	Typisk 1 %(V)
Damptryk	:	< 0,5 Pa (20 °C) beregnet værdi(er)
Relativ dampvægtfylde	:	> 1beregnet værdi(er)
Relativ massefylde	:	0,858 (15 °C)
Massefylde	:	858 kg/m3 (15 °C) Metode: ASTM D4052
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	ubetydelig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data til rådighed
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow: > 6(baseret på viden om lignende produkter)
Selvantændelsestemperatur	:	>

		320 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data til rådighed
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data til rådighed
Viskositet, kinematisk	:	89 mm2/s (40 °C) Metode: ASTM D445
		14,3 mm2/s (100 °C) Metode: ASTM D445
Eksplosive egenskaber	:	Ikke klassificeret
Oxiderende egenskaber	:	Ingen data til rådighed

9.2 Andre oplysninger

Ledningsevne	:	Dette materiale forventes ikke at være en statisk akkumulator.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet udgør ikke nogen yderligere reaktivitetsfare i tillæg til dem, der er anført i det følgende underafsnit.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.
Ingen farlige reaktioner forventes, når de håndteres og opbevares i henhold til bestemmelserne.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Reagerer med kraftige oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Stærke oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	:	Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Grundlag for vurdering	:	Information er baseret på data om komponenter og toxikologi 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.
Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje	:	Kontakt med hud og øjne er de primære eksponeringsveje, skønt eksponering kan forekomme efter utilsigtet indtagelse.

Akut toksicitet

Produkt:

Akut oral toksicitet	:	LD50 rotte: > 5.000 mg/kg Bemærkninger: Lav giftighed: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Akut toksicitet ved indånding	:	Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Akut dermal toksicitet	:	LD50 kanin: > 5.000 mg/kg Bemærkninger: Lav giftighed: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation

Produkt:

Bemærkninger: Lettere hudirritation., Langvarig eller gentagen hudkontakt uden passende rensning kan tilstoppehudens porer og føre til lidelser som for eksempelolieacne/folliculitis., Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt:

Bemærkninger: Lettere øjenirritation., Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt:

Bemærkninger: For luftvejs- og hudsensibilisering:, Ikke allergifremkaldende., Kriterierne for

klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Produkt:

: Bemærkninger: Ikke-mutagent, Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt:

Bemærkninger: Ikke kræftfremkaldende., Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Bemærkninger: 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	GHS/CLP Kræftfremkaldende egenskaber Klassificering
Raffineret mineralolie	Ingen kræftfremkaldende klassifikation

Reproduktionstoksicitet

Produkt:

:
Bemærkninger: Er ikke giftig for udviklingen., Nedsætter ikke forplantningsevnen., Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Produkt:

Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Produkt:

Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspiration giftighed

Produkt:

Udgør ingen indåndingsfare.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger: Brugte olier kan indeholde skadelige urenheder, der har ophobet sigunder brug. Koncentrationen af sådanne urenheder vil være afhængig afanvendelsen, og de kan udgøre risici for helbred og miljø vedbortskaffelse., ALT brugt olie skal håndteres med forsigtighed, og kontakt med huden skal undgås så vidt som muligt.

Bemærkninger: Kontinuerlig kontakt med brugte motorolier har forårsaget hudkræft i dyreforsøg.

Bemærkninger: Let irriterende for åndedrætssystemet.

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

Oversigt over evalueringen af CMR-egenskaber

Kimcellemutagenicitet-Vurdering	:	Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.
Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering	:	Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.
Reproduktionstoksicitet - Vurdering	:	Dette produkt opfylder ikke kriterierne for klassificering i kategorier 1A/1B.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Grundlag for vurdering	:	Der er ikke fastlagt økotoksikologiske data specifikt for dette produkt. Den anførte information er baseret på viden om komponenterne og lignende produkters økotoksikologi. Medmindre andet er angivet, er de præsenterede data repræsentative for produktet som en helhed, snarere end for en enkelt/enkelte komponent/-er.• (LL/EL/IL50 udtrykt som den nominelle produktmængde, der er nødvendig for at

fremstille et vandigt forsøgsekstrakt).

Produkt:

Toksicitet overfor fisk (Akut toksicitet)	:	Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Ikke giftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksicitet for skaldyr (Akut toksicitet)	:	Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Ikke giftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksicitet for alger og vandplanter (Akut toksicitet)	:	Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. Ikke giftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l
Toksicitet overfor fisk (Kronisk toksicitet)	:	Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Toksicitet for skaldyr (Kronisk toksicitet)	:	Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Toksicitet for mikroorganismer (Akut toksicitet)	:	Bemærkninger: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Komponenter:
Alkylfenol :

M-faktor (Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet)	:	10
M-faktor (Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet)	:	10

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed	:	Bemærkninger: Ikke let bionedbrydelig., De vigtigste bestanddele er naturligt biologisk nedbrydelige, men indeholder komponenter, som kan bestå i miljøet., Vedvarende ifølge IMO-kriterier., Definition ifølge International Oil Pollution Compensation (IOPC) Fund: "En ikke-vedvarende olie er olie, som på forsendelsestidspunktet består af kulbrintefraktioner, (a) hvoraf mindst 50 %, mængdemæssigt, destilleres ved en temperatur på 340 ºC (645 ºF), og hvoraf mindst 95 %, mængdemæssigt, destilleres ved en temperatur på 370 ºC (700 ºF), når det testes ud fra ASTM-metode D-86/78 eller senere revisioner deraf."

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering	:	Bemærkninger: Indeholder stoffer med mulighed for bioakkumulering.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	log Pow: > 6Bemærkninger: (baseret på viden om lignende produkter)

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

Mobilitet	:	Bemærkninger: Væske under de fleste miljøforhold., Hvis det trænger ned i jorden, adsorberer det til jordpartikler og vil ikke være mobilt. Bemærkninger: Flyder på vand.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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

12.6 Andre negative virkninger

Produkt:

Yderligere økologisk information	:	Ikke ozonnedbrydende, intet potentiale for fotokemisk ozondannelse eller global opvarmning., Produktet er en blanding af ikke-flygtige komponenter, som ikke under normale omstændigheder afgives til luften i signifikante mængder. Dårligt opløselig blanding., Medfører fysisk forurening af vandorganismer. Mineralolie virker ikke kronisk toksisk på vandorganismer ved koncentrationer på mindre end 1 mg/l.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt	:	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. Affaldsprodukt må ikke forurene jord eller grundvand eller bortskaffes i miljøet. Bortskaffes ikke i miljøet, i kloakker eller i vandløb. Bortskaf ikke tankens vandrester ved at lade dem dræne ned i jorden. Dette vil føre til kontaminering af jord og grundvand. Affald stammende fra spild eller tankrensning skal bortskaffes

		i overensstemmelse med gældende bestemmelser ved aflevering på kommunal modtagestation. MARPOL - Se den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe (MARPOL 73/78), som indeholder tekniske aspekter af kontrol med forurening fra skibe.
Forurenet emballage	:	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. Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser.
Lokal lovgivning		
Affaldskatalog	:	
		EU's renovationsregler (EWC):
Affaldsnr.	:	
		13 02 05*
Bemærkninger	:	Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med gældende regionale, nationale og lokale love og bestemmelser. Det er altid slutbrugerens ansvar at forestå affaldsklassificering.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Bemærkninger	:	Der refereres til kapitel 7, Håndtering og opbevaring, for specielle forholdregler som brugere skal være opmærksomme på i forbindelse med transport.

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

Ikke relevant for produktet, som det leveres. MARPOL Annex 1 regler gælder for bulktransport med skib.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Produktet er ikke underlagt nogen instanser under REACh.
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Alkylfenol
Flygtige organiske forbindelser	:	0 %
Andre regulativer	:	Informationen om lovgivning er ikke fyldstgørende. Anden regulering af dette materiale kan forekomme. Produktet er ikke klassificeret som farligt i følge Miljøministeriets regler. Bestemmelse (EF) Nr. 1907/2006 fra det Europæiske Parlament og fra Rådet den 18. december 2006 vedrørende registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH), bilag XIV. Bestemmelse (EF) Nr. 1907/2006 fra det Europæiske Parlament og fra Rådet den 18. december 2006 vedrørende registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH), bilag XVII.

Direktiv 2004/37/EF vedrørende beskyttelse af arbejdere fra helbredsrisici forbundet med eksponering for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener på arbejdet og dets ændringer.
Direktiv 1994/33/EF om beskyttelse af unge på arbejde og dets ændringer.
Rådsdirektiv 92/85/EØF om indførsel af målinger for at opmuntre forbedringer af sikkerhed og sundhed på arbejdet for gravide arbejdere og arbejdere, der for nyligt har født eller ammer, og dets ændringer.

Komponenterne for dette produkt er rapporteret i de følgende lagerlister:

REACH	:	Anmeldt med restriktioner.
TSCA	:	Alle komponenter er på listen.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

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

PUNKT 16: Andre oplysninger

,

Fuld tekst af H-sætninger

H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H360F	Kan skade forplantningsevnen.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Acute	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	Aspirationsfare
Eye Dam.	Alvorlig øjenskade
Repr.	Reproduktionstoksicitet
Skin Corr.	Hudætsning

Nøgle til/forklaring på forkortelser brugt i dette 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 fur 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 Kommisionen (European Commission)
EC50 = Effektiv koncentration 50 (Effective Concentration fifty)
ECETOC = Det europæske center for økotoksicitet 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 kemikaler (Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory)
EWC = Europæisk affaldskode (European Waste Code)
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 rigister af eksiterende 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_HPV = Erhvervsmæssig eksponering - Høje produktionsvolumener
PBT = Persistent, bioakkumulativ og toksisk (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)
PICCS = Det phillipinske 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 Substances Control Act)
TWA =Gennemsnitsværdi taget over tid (Time-Weighted Average)
vPvB = meget persistent og meget bioakkumulativ (very Persistent and very Bioaccumulative)

Yderligere oplysninger

Rådgivning om oplæring/instruktion : Sørg for tilstrækkelig information, instruktion og uddannelse til brugerne.

Andre oplysninger : 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.

En lodret streg (|) i venstre margin indikerer en ændring i forhold til den foregående version.

Grundet en ændring i oplysningerne i Afsnit 15, er dette dokument blevet offentliggjort som en væsentlig ændring.

Kilder til de vigtigste data, der er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet	:	De angivne data er fra, men ikke begrænset til, en eller flere informationskilder (f.eks. toksikologiske data fra Shell Health Services, materialeleverandørers data, CONCAWE, EU's IUCLID-database, EF-forordning 1272 osv.).

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.