

Sikkerhetsdatablad

DEL 1. IDENTIFIKASJON AV KJEMIKALIET OG ANSVARLIG FIRMA**1.1 Produktidentifikator**

Materialnavn : Helix Diesel HX5 15W-40
Produktkode : 001C8213

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruksområder det rådes mot

Produktbruk : Motorolje.

Bruksområder det rådes mot : Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt i del 1, uten først å søke råd hos leverandøren.

1.3 Opplysninger om leverandøren av stoffet eller blandingen

Produsent/leverandør: : **Univar AS**
Postboks 6618 Etterstad
NO-0607
OSLO

Telefon : 22 88 16 00 ;
Faks : 22 72 00 52
E-postkontakt for sikkerhetsdatablad : sds.no@univareurope.com

1.4 Nødtelefon

: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

DEL 2. VIKTIGSTE FAREMOMENTER**2.1 Klassifisering:**

1999/45/EC	
Farekjennetegn	R-frase(r)
Ikke klassifisert som farlig.;	

2.2 Etikettelementer

Sikkerhetsdatablad**Merking i henhold til Direktiv 1999/45/EF**

symboler : Faresymbol er ikke nødvendig

klassifisering : Ikke klassifisert som farlig.

R-setninger : Ikke klassifisert.

S-setninger : Ikke klassifisert.

2.3 Andre farer

Helsefare : Forventes ikke å representere noen helserisiko under normale bruksforhold. Langvarig eller gjentatt kontakt uten grundig rengjøring kan tilstoppeporene i huden og føre til hudproblemer som oljeakne og follikulitt. Brukt olje kan inneholde farlige urenheter.

Sikkerhetsfarer : Ikke klassifisert som brannfarlig, men vil brenne.

Miljøfarer : Ikke klassifisert som miljøfarlig.

DEL 3. STOFFBLANDINGERS SAMMENSETNING OG STOFFENES KLASSIFISERING**3.1 Stoff**

Materialnavn : Ikke gjeldende.

3.2 Blandinger

Preparatbeskrivelse : Høyraffinerte mineraloljer og additiver.

Farlige komponenter**Klassifisering av komponenter i henhold til Forskrift (EC) nr. 1272/2008**

Kjemisk navn	CAS-nr.	EC-nummer	REACH-registreringsnr.	Kons.
Substituerbar lavviskøs baseolje (<20,5 mm ² /s @ 40 °C) *	*	*	*	0,00 - 90,00%

Sikkerhetsdatablad

Kjemisk navn	Fareklasse & kategori	Faresetning
Substituerbar lavviskøs baseolje (<20,5 mm ² /s @ 40 °C) *	Asp. Tox., 1;	H304;

Ytterligere informasjon : Den høyraffinerte mineraloljen inneholder <3 % (w/w) DMSO-ekstrakt, ifølge IP346.

Se kap 16 for hele teksten til H-fasene.

* inneholder et eller flere av 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 blandingen inneholder ingen stoffer registrert i REACH som regnes som PBT eller vPvB.

DEL 4. FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Generell informasjon** : Forventes ikke å representere noen helserisiko under normale bruksforhold.
- Innånding** : Behandling er ikke nødvendig ved normale bruksforhold. Kontakt lege dersom symptomene vedvarer.
- Hudkontakt** : Fjern kontaminerte klesplagg. Skyll eksponert område med vann, og vask deretter med såpe om tilgjengelig. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
- Kontakt med øyne** : Skyll øyet med rikelige mengder vann. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
- Svelging** : Generelt er ingen behandling nødvendig, med mindre større mengder svelges. I så tilfelle bør man søke medisinsk hjelp.
- Førstehjelpers egenbeskyttelse** : Hvis du gir førstehjelp, må du påse at du bruker korrekt personlig verneutstyr i samsvar med hendelsen, skaden og omgivelsene.
- 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutt og forsinket** : Tegn og symptomer på akne/folliculitis kan omfatte svarte byller og flekker på huden i det eksponerte området. Svelging kan føre til kvalme, oppkast og/eller diaré.
- 4.3 Indikasjon for** : Merknader for lege:

Sikkerhetsdatablad

**øyeblikkelig medisinsk
tilsyn og behov for
spesiell behandling**

Behandle symptomatisk.

DEL 5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Rydd brannområdet for alle som ikke deltar i redningsarbeidet.

- | | | |
|---|---|---|
| 5.1 Brannsluknings
Midler
Ikke Egnede
Brannslukningsmidler | : | Skum, vannspray eller -tåke. Pulver, karbondioksid, sand eller jord kan benyttes til små branner bare. |
| | : | Bruk ikke vannstråle. |
| 5.2 Spesielle farer som
oppstår fra stoff eller
blanding | : | Farlige forbrenningsprodukter kan inneholde: En kompleks blanding av luftbårne faste partikler og væskepartikler og gasser (røyk). Karbonmonoksid. Uidentifiserte organiske og uorganiske forbindelser. |
| 5.3 Råd for
brannmannskaper | : | Passende verneutstyr, inkludert kjemikaliebestandige hansker, må benyttes. Man bør bruke en kjemikaliebestandig drakt dersom det forventes stor kontakt med produktsøl. Man må bruke pustemaske med egen luftforsyning når man tilnærmer seg en brann i et lukket rom. Velg brannmannskapsklær som er godkjente iht. relevante standarder (f.eks. i Europa: EN469). |

DEL 6. TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

Unngå kontakt med sølt eller utsluppet materiale. For informasjon om personlig verneutstyr, se kapittel 8 av dette sikkerhetsdatablad. Observer all relevant lokal og internasjonal lovgivning.

- | | | |
|--|---|---|
| 6.1 Personlige
forholdsregler,
verneutstyr og
nødprosedyrer | : | 6.1.1 For andre enn beredskapspersonell: Unngå kontakt med huden og øynene.

6.1.2 For beredskapspersonell: Unngå kontakt med huden og øynene. |
| 6.2 Miljømessige tiltak | : | Bruk passende oppbevaring for å unngå forurensning av miljøet. Unngå at produktet sprer seg eller kommer ned i avløp, grøfter eller elver ved hjelp av sand, jord eller andre egnede barrierer. |
| 6.3 Metoder og materialer
for oppdemming og
rensing | : | Glatt ved søling. Unngå ulykker, tørk opp umiddelbart. Unngå at produktet sprer seg ved å lage en barriere av sand, jord eller annet kompakt materiale. Tørk opp væsken direkte eller med absorberende middel. Sug opp reststoffer ved hjelp av et absorberende stoff så som jord, sand eller annet egnet |

Sikkerhetsdatablad

- Ytterligere anbefalinger** : materiale, og sørg for at det avhendes på korrekt måte.
- 6.4 Henvisning til andre avsnitt** : Lokale myndigheter skal kontaktes hvis større utslipp ikke kan samles opp.
- : For veiledning om valg av personlig verneutstyr, se kapittel 8 i dette Sikkerhetsdatabladet. For veiledning om avhending av spill, se kapittel 13 i dette Sikkerhetsdatabladet.

DEL 7. HÅNDTERING OG OPPBEVARING

- Generelle forholdsregler** : Sørg for lokal avtrekksventilasjon hvis det er risiko for innånding av damp, tåke eller aerosoler. Bruk opplysningene i dette databladet som input ved risikovurdering av lokale forhold for å fastsette egnede reguleringsmetoder for sikker håndtering, oppbevaring og avhending av dette materialet.
- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Unngå langvarig eller gjentatt hudkontakt. Unngå innånding av damp og/eller tåke. Når produktet håndteres i fat, skal det brukes sikkerhetsfottøy og egnet håndteringsutstyr. Sørg for korrekt avhending av evt. kontaminerte filler eller rengjøringsmaterialer for å hindre brann. Beholderen oppbevares tett lukket, på et kjølig og godt ventilert sted. Bruk forskriftsmessig merkede og lukkbare beholdere.
- Produkt forflytting** : Dette materialet har potensial til å være en statisk akkumulator. Det må brukes passende jordings- og utligningsprosedyrer under alle bulkoverføringer.
- 7.2 Vilkår for sikker oppbevaring, inkludert eventuelle uforenligheter** : Lagres ved romstemperatur.
- Anbefalte Materialer** : I del 15 finnes opplysninger om eventuell spesifikk lovgivning om pakking og oppbevaring av dette produktet.
- Ikke Egnede Materialer** : Bruk bløtt stål eller polyetylen med høy tetthet til beholdere eller innvendig kledning.
- 7.3 Spesifikke sluttbruksområder** : PVC.
- Ytterligere informasjon** : Ikke aktuelt
- : Polyetylenbeholdere må ikke utsettes for høye temperaturer da overtrykk kan føre til at beholderen blåses ut av fasong.

DEL 8. EKSPONERINGSKONTROLL OG PERSONLIG VERNEUTSTYR

Om den American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) verdi er nevnt i dokumentet, det er kun til informasjon.

8.1 Kontrollparametere

Sikkerhetsdatablad**Yrkeshygieniske grenseverdier**

Materiale	Kilde	Type	ppm	mg/m3	Anmerkning
Oljetåke, mineral	ACGIH	TWA(Inhaler bar fraksjon.)		5 mg/m3	
	ELV (NO)	Administrativ norm(Dis.)		1 mg/m3	

Indeks for biologisk eksponering (BEI - Biological Exposure Index)

Ingen biologisk grense satt.

PKUE-relatert informasjon : Data ikke tilgjengelig

Overvåkingsmetoder : Overvåking av stoffkonsentrasjoner i områder der arbeidere puster eller på arbeidsplassen generelt kan være påkrevd for å overholde yrkeshygieniske grenseverdier og gi tilfredsstillende eksponeringskontroll. For noen stoffer kan biologisk overvåking også være hensiktsmessig. Godkjente metoder for eksponeringsmåling skal utføres av en kompetent person, og prøvene skal analyseres av et godkjent laboratorium. Nedenfor er det oppgitt eksempler på kilder for anbefalte luftovervåkingsmetoder, eller kontakt leverandør. Ytterligere informasjon om nasjonale metoder kan være aktuelt.

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>

Sikkerhetsdatablad

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

8.2 Regulering av eksponering**Generell informasjon**

: Nødvendig beskyttelsesnivå og reguleringsmetode varierer avhengig av mulige eksponeringsforhold. Velg reguleringsmetode basert på en risikovurdering av lokale forhold. Egnede tiltak omfatter. Tilstrekkelig ventilasjon til å kunne regulere luftbårne konsentrasjoner. Hvis materialet varmes opp, sprayes eller danner tåke, er det større mulighet for at det skapes luftbårne konsentrasjoner.

Definer prosedyrer for sikker håndtering og vedlikehold av kontrolltiltak. Instruer personellet om farer og kontrolltiltak som er relevante for vanlige aktiviteter forbundet med dette produktet. Sørg for passende utvalg, testing og vedlikehold av utstyr som brukes til å kontrollere eksponering, f.eks. personlig verneutstyr og lokalt avtrekk. tapp systemet før åpning eller vedlikehold av utstyret. Spillvann oppbevares forseglet frem til avfallshåndtering eller gjenvinning. Sørg alltid for god personlig hygiene, som å vaske hendene etter å ha håndtert materialet og før du spiser, drikker og/eller røyker. Vask arbeidstøyet og verneutstyret jevnlig for å fjerne kontaminanter. Kast kontaminerte klær og fottøy som ikke kan rengjøres. Hold god orden.

Yrkesmessige eksponeringskontroller**Personlig verneutstyr**

: Informasjonene som medfølger er basert på direktivet om personlig verneutstyr (rådsdirektiv 89/686/EEC) og standardene til den europeiske komitéen for standardisering (CEN).
Personlig verneutstyr må oppfylle nasjonale standarder. Kontroller dette med utstyrsleverandør.

Øyebeskyttelse

: Ved risiko for sprut anvendes beskyttelsesbriller eller ansiktsskjerm. Godkjent etter EU-standard EN166.

Håndvern

: I tilfeller der det kan oppstå håndkontakt med produktet, kan hansker godkjent etter relevante standarder (f.eks. Europa: EN374, USA: F739) fremstilt i følgende materialer gi formålstjenlig kjemisk beskyttelse. PVC, neopren, eller nitrilgummi hansker. En hanskes egnethet og slitestyrke avhenger av bruken, f.eks. frekvens og varighet av kontakt,

Sikkerhetsdatablad

hanskematerialets motstandsdyktighet overfor kjemikalier og bevegelighet. Søk alltid råd hos hanskeleverandøren. Forurensede hansker byttes. Personlig hygiene er et nøkkelement i effektiv håndpleie. Hansker må brukes på rene hender. Vask og tørk hendene grundig etter bruk avhansker. Bruk av uparfymert fuktighetskrem anbefales. For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med en gjennombruddstid på over 240 minutter, aller helst over 480 minutter om mulig. For beskyttelse mot kortvarig eksponering og sprut anbefaler vi det samme. Vi vet at passende hansker med dette nivået av beskyttelse kanskje ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet kan hansker med kortere gjennombruddstid aksepteres, forutsatt at de vedlikeholdes og skiftes ut på korrekt måte. Hansketykkelse er ingen god indikasjon på hanskens motstand mot et kjemisk stoff, da denne motstanden avhenger av den nøyaktige sammensetningen av hanskematerialet.

**Beskyttelse av
kroppen
Åndedrettsvern**

- : Beskyttelse av hud vanligvis ikke nødvendig utover standard arbeidsklær.
- : Åndedrettsvern er ikke påkrevd ved normal bruk. I henhold til god yrkeshygiene bør det taes forholdsregler for å unngå innånding av materiale. Dersom ventilasjonsanlegget ikke gir tilstrekkelig utlufting slik at konsentrasjonene i luft holdes under Administrativ norm, må man bruke påbudt åndedrettsvern som passer for de spesifikke bruksforhold. Sjekk med leverandører av åndedrettsvern. I områder hvor filtermasker er egnet, velges en passende kombinasjon av maske og filter. Velg et kombinasjonsfilter for organiske gasser, damp og partikler (kokepunkt > 65 grader C)(149 grader F) som oppfyller EN14387.

Termiske farer

- : Ikke gjeldende.

Regulering av miljøbelastning
**Kontrolltiltak for
miljømessig eksponering**

- : Begrens utslipp til miljøet. Det må foretas en miljøvurdering for å sikre overensstemmelse med lokal miljølovgivning. Informasjon om tiltak ved utilsiktede utslipp finnes i del 6.

DEL 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER
9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Utseende : Ravgult. Flytende ved romtemperatur.
- Lukt : Svakt hydrokarbon.

Sikkerhetsdatablad

Luktegrense	: Data ikke tilgjengelig
pH	: Ikke gjeldende.
Nedre kokepunkt og kokeområde	: > 280 °C / 536 °F Estimert(e) verdi(er)
Flytepunkt	: Typisk. -27 °C / -17 °F
Flammepunkt	: Typisk. 218 °C / 424 °F (PMCC / ASTM D93)
Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: Typisk. 1 - 10 %(V) (basert på mineralolje)
Tenntemperatur	: > 320 °C / 608 °F
Damptrykk	: < 0,5 Pa ved 20 °C / 68 °F (Estimert(e) verdi(er))
Relativ tetthet	: Typisk. 0,874 ved 15 °C / 59 °F
Tetthet	: Typisk. 874 kg/m ³ ved 15 °C / 59 °F
Oppløselighet i vann	: Neglisjerbar.
Løselighet i andre løsningsmidler	: Data ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient: n-oktanol/vann	: > 6 (basert på informasjon om lignende produkter)
Dynamisk viskositet	: Data ikke tilgjengelig
Kinematisk viskositet	: Typisk. 109,6 mm ² /s ved 40 °C / 104 °F
Damptetthet (luft=1)	: > 1 (Estimert(e) verdi(er))
Fordampingsgrad (nBuAc=1)	: Data ikke tilgjengelig
Spaltingstemperatur	: Data ikke tilgjengelig
Brennbarhet	: Data ikke tilgjengelig
Oksyderende egenskaper	: Data ikke tilgjengelig
Eksplosive egenskaper	: Ikke klassifisert

9.2 Annen informasjon

Elektrisk konduktivitet	: Dette materialet forventes ikke å være en statisk akkumulator.
Annen informasjon	: ikke et VOC
Flyktige organiske forbindelser	: 0 %

DEL 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	: Produktet utgjøre ingen annen reaktivetsfare i tillegg til de som er listet opp i følgende underkapitler.
10.2 Kjemisk stabilitet	: Det forventes ingen farlig reaksjon når materialet håndteres og lagres i samsvar med bestemmelsene.

Sikkerhetsdatablad

- 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** : Reagerer med kraftige oksydasjonsmidler.
- 10.4 Unngå følgende forhold** : Ekstreme temperaturer og direkte sollys.
- 10.5 Inkompatible materialer** : Sterke oksidasjonsmidler.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** : Det forventes ikke at det dannes farlige spaltningsprodukter under normal oppbevaring.

DEL 11. OPPLYSNINGER OM HELSEFARE**11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger**

- Bakgrunn for Vurdering** : Informasjonen er basert på data om innholdsstoffene og toksikologiske data for lignende produkter. Med mindre noe annet indikeres, er data som presenteres representative for produktet som i sin helhet, ikke for enkeltkomponent(er).
- Sannsynlige eksponeringsmåter** : Hud- og øyekontakt er de primære eksponeringsmåtene, men eksponering kan også forekomme ved utilsiktet svelging.
- Akutt oral toksisitet** : Forventet å være svakt giftig: LD50 > 5000 mg/kg , Rotte
- Akutt toksisitet for hud** : Forventet å være svakt giftig: LD50 > 5000 mg/kg , Kanin
- Akutt toksisitet ved innånding** : Ikke antatt å medføre fare ved innånding under vanlige bruksforhold.
- Hudkorrosjon/-irritasjon** : Forventes å være lett irriterende. Langvarig eller gjentatt kontakt uten grundig rengjøring kan tilstoppeporene i huden og føre til hudproblemer som oljeakne og follikulitt.
- Alvorlig øyeskade/-irritasjon** : Forventes å være lett irriterende.
- Irritasjon av åndedrettsorganer** : Inhalasjon av damp eller tåke kan forårsake irritasjon.
- Sensibilisering av åndedrett eller hud** : For sensibilisering av luftveiene eller huden: Ikke forventet å være sensibiliserende.
- Risiko forbundet med aspirasjon** : Betraktes ikke som en åndedrettsrisiko.
- Genetisk virkning på bakterieceller** : Ikke forventet å være mutagent.
- Kreftfremkallende egenskaper** : Forventes ikke å være kreftfremkallende. Produktet inneholder mineraloljer av typer som har vist seg ikke å være kreftfremkallende ved forsøk med påføring på dyrehud. Høyraffinerte mineraloljer er ikke klassifisert som karsinogene av IARC (International Agency for Research on Cancer).

Sikkerhetsdatablad

Materiale	:	Klassifisering som kreftfremkallende stoff
Høyraffinert mineralolje (IP346 <3%)	:	ACGIH Group A4: Ikke klassifiserbart som humant karsinogen.
Høyraffinert mineralolje (IP346 <3%)	:	IARC 3: Ikke klassifisert som kreftfremkallende for mennesker.
Høyraffinert mineralolje (IP346 <3%)	:	GHS / CLP: Ingen klassifisering for karsinogenitet

Toksisk effekt på forplantning og utvikling : Ikke forventet å være farlig.

Oppsummering av utvikling av CMR-egenskapene

Kreftfremkallende egenskaper : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.,
Mutagene egenskaper : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.
Forplantningsgiftighet (forplantningsevne) : Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering : Ikke forventet å være farlig.

Toksisitet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering : Ikke forventet å være farlig.

Ytterligere informasjon : Brukt olje kan inneholde farlige urenheter som har akkumulert underbruk. Konsentrasjonen av slike urenheter avhenger av bruken, og de kan utgjøre en fare for helse og miljø ved deponering. ALL brukt olje skal håndteres med varsomhet og hudkontakt unngås så langt det er mulig. Kontinuerlig kontakt med brukt motorolje / motorspillolje har ført til hudkreft i dyreforsøk.
 Det kan finnes klassifisering fra andre myndigheter under ulike reguleringsrammer.

DEL 12. MILJØOPPLYSNINGER

Bakgrunn for Vurdering : Økotoksikologiske data er ikke fastsatt spesifikt for dette produktet. Opplysningene som gis er basert på kunnskap om komponentene og økotoksikologien til lignende produkter. Med mindre noe annet indikeres, er data som presenteres representative for produktet som i sin helhet, ikke for enkeltkomponent(er).

Sikkerhetsdatablad**12.1 Toksisitet
Akutt Toksisitet**

: Lite løselig blanding. Kan forårsake tilsmussing av organismer i vannmiljøet. Forventes ikke å være giftig: LL/EL/IL50 > 100 mg/l (for vannlevende organismer) (LL/EL50 uttrykt som den nominelle mengde av produkt som trengs for å lage vandig test ekstrakt.) Mineralolje forventes ikke å forårsake kroniske effekter på vannlevende organismer ved konsentrasjoner under 1 mg/l.

**12.2 Persistens og
nedbrytbarhet**

: Forventet å ikke være lett biologisk nedbrytbart. Hovedbestanddelene forventes å være naturlig biologisk nedbrytbare, men produktet inneholder komponenter som kan være persistente i miljøet.

**12.3 Bioakkumulativt
potensial**

: Inneholder stoffer med mulighet for å bioakkumulere.

12.4 Mobilitet i jord

: I væskeform under de fleste miljøforhold. Hvis produktet kommer ned i jordgrunnen, vil det adsorberes til jordpartikler og ikke være mobilt. Flyter på vann.

**12.5 Resultat av PBT- og
vPvB-evalueringen**

: Denne blandingen inneholder ingen stoffer registrert i REACH som regnes som PBT eller vPvB.

**12.6 Andre negative
effekter**

: Produktet er en blanding av ikke-flyktige bestanddeler, som ikke forventes å frigjøres til luften i noen større mengde. Forventes ikke å ha ozonnedbrytende potensiale, potensiale for å bidra til å danne fotokjemisk ozon eller bidra til global oppvarming.

DEL 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL**13.1 Metoder for avfallsbehandling****Avhending av materiale**

: Gjenvinn eller resirkuler dersom mulig. Det er den som skaper avfallet, som er ansvarlig for å bestemme det genererte materialets toksisitet og fysiske egenskaper for på den måten å avgjøre riktig avfallsklassifisering og avhendingsmetode i overensstemmelse med gyldig regelverk. Må ikke komme i miljøet, grøfter eller avløp.

**Håndtering av
kontainere/holdere**

: Leveres i henhold til gjeldende regler, fortrinnsvis til en godkjent innsamler eller behandler. Innsamlerens eller

Sikkerhetsdatablad**Lokal Lovgivning**

behandlerens kompetanse bør undersøkes på forhånd.
: Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.
EWC (EUs EWC-direktiv): 13 02 05 mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer. Klassifisering av avfall er alltid sluttbrukerens ansvar.

DEL 14. OPPLYSNINGER OM TRANSPORT**Landtransport (ADR/RID):****ADR**

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig for denne typen transport. Derfor gjelder ikke 14.1 FN-nummer, 14.2 Varenavn ved transport (FN), 14.3 Transportfareklasse(r), 14.4 Emballasjegruppe, 14.5 Miljøfarer, 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere.

RID

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig for denne typen transport. Derfor gjelder ikke 14.1 FN-nummer, 14.2 Varenavn ved transport (FN), 14.3 Transportfareklasse(r), 14.4 Emballasjegruppe, 14.5 Miljøfarer, 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere.

Innenlands vanntransport (ADN):

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig for denne typen transport. Derfor gjelder ikke 14.1 FN-nummer, 14.2 Varenavn ved transport (FN), 14.3 Transportfareklasse(r), 14.4 Emballasjegruppe, 14.5 Miljøfarer, 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere.

Sjøtransport (IMDG-kode):

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig for denne typen transport. Derfor gjelder ikke 14.1 FN-nummer, 14.2 Varenavn ved transport (FN), 14.3 Transportfareklasse(r), 14.4 Emballasjegruppe, 14.5 Miljøfarer, 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere.

Lufttransport (IATA):

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig for denne typen transport. Derfor gjelder ikke 14.1 FN-nummer, 14.2 Varenavn ved transport (FN), 14.3 Transportfareklasse(r), 14.4 Emballasjegruppe, 14.5 Miljøfarer, 14.6 Spesielle forholdsregler for brukere.

14.7 Transport i bulk i samsvar med Vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-reglene.

Forurensningskategori : Ikke gjeldende.
Fartøystype : Ikke gjeldende.
Produktnavn : Ikke gjeldende.
Spesiell forholdsregel : Ikke gjeldende.

Ytterligere informasjon

: MARPOL Tillegg 1 regler gjelder for masseforsendelser sjøveien.

Sikkerhetsdatablad

DEL 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Informasjon om regelverket er ikke ment å være fullstendig. Dette materialet kan omfattes av annet regelverk.

15.1 Helse-, miljø- og sikkerhetsregler/-lover som er spesifikke for stoffet eller blandingen**Annen reguleringsinformasjon**

Godkjenning og/eller restriksjoner for bruk : Produktet ikke autorisert under REACh.

Anbefalte restriksjoner for bruk (råd mot) : Dette produktet må ikke brukes til andre formål enn det som er anbefalt i del 1, uten først å søke råd hos leverandøren.

Lokale lagre

EINECS : Alle komponenter er på listen eller polymere er fritatt.

TSCA : Alle komponenter er på listen.

Annen informasjon : Forskrift om liste over farlige stoffer (Stofflisten). Forskrifter om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier. Forskrift om farlig avfall. Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære. Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Produsenten har ikke utført noen kjemisk sikkerhetsvurdering for dette stoffet / denne blandingen.

DEL 16. ANDRE OPPLYSNINGER AV BETYDNING FOR HELSE, MILJØ OG SIKKERHET

Ikke klassifisert.

CLP faresetninger

H304 Stoffet kan være dødelig hvis det svelges og kommer ned i luftveiene.

Sikkerhetsdatablad

Ytterligere informasjon : Det er ikke lagt et eksponeringsscenario ved dette sikkerhetsdatabladet. Det er en ikke-klassifisert blanding som inneholder farlige stoffer, som beskrevet i del 3. Relevant informasjon fra eksponeringsscenarier for de farlige stoffene i blanding har blitt integrert i hoveddelene 1-16 i dette sikkerhetsdatabladet.

Annen informasjon

Nøkkel/forklaring til forkortelser som brukes i denne MSDS : Acute Tox. = Akutt toksisitet
Asp. Tox. = Fare for aspirering
Aquatic Acute = Akutt fare for vannmiljøet
Aquatic Chronic = Farlig for akvatiske organismer - langsiktig fare
Eye Dam. = Alvorlig øyeskade/-irritasjon
Flam. Liq. = Brennbare væsker
Skin Corr. = Etsing/irritasjon på huden
Skin Sens. = Allergifremkallende stoff for huden
STOT SE = Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering
STOT RE = Toksisitet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering

Standardforkortelser og akronymer som benyttes i dette dokumentet, kan finnes i referanselitteraturen (f.eks. vitenskapelige ordlister) og/eller nettsteder.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Den offisielle amerikanske organisasjonen av yrkeshygienikere)
ADR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
AICS = Det australske register over kjemiske stoffer.
ASTM = Det amerikanske organet for testing og materialer.
BEL = Biologisk grenseverdier
BTEX = Benzen, Toluen, Etylbenzen, Xylen
CAS = Chemical Abstracts Service
CEFIC = Den europeiske organisasjonen for kjemisk industri
CLP = Klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger
COC = Cleveland Open-Cup
DIN = Deutsches Institut für Normung
DMEL = Beregnet (utledet) minimal effektnivå
DNEL = Avledet nivå uten virkning

Sikkerhetsdatablad

DSL = Den canadiske stofflisten.
 EC = EU-kommisjonen
 EC50 = Effektiv konsentrasjon 50
 ECETOC = Europeisk senter for Økotoksikologi og toksikologi av kjemikalier
 ECHA = Det Europeiske kjemikaliebyrået
 EINECS = Det europeiske registeret over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer
 EL50 = Effektiv nivå 50
 ENCS = Japansk register over eksisterende og nye kjemiske stoffer.
 EWC = Europeisk avfallskode
 GHS = Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier
 IARC = Det internasjonale instituttet for kreftforskning.
 IATA = Transport av farlig gods via luftfart.
 IC50 = Inhiberende konsentrasjon femti
 IL50 = Inhiberende nivå 50
 IMDG = Transport av farlig gods til sjøs.
 INV = Kinas kjemikalieregister
 IP346 = Petroleumsinstituttets testmetode N° 346 for bestemmelse av polysykliske aromatiske hydrokarboner DMSO-ekstraherbare
 KECI = Det eksisterende Koreanske kjemikalieregister
 LC50 = Dødelig konsentrasjon 50
 LD50 = Letal (dødelig) dose for 50 % av forsøksdyr
 LL/EL/HL = Livsfarlig lasting/Effektiv lasting/Hemmende lasting
 LL50 = Dødelig nivå 50
 MARPOL = Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip.
 NOEC/NOEL = Ingen observert effekt konsentrasjon/Nulleffektnivå
 OE_HP V = Occupational Exposure - High Production Volume
 PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig)
 PICCS = Filippinenes register over kjemikalier og kjemiske stoffer.
 PNEC = Beregnet konsentrasjon uten virkning
 REACH = Europaparlaments- og Rådsforordning om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier
 RID = Forskrift om internasjonal transport av farlig gods
 SKIN_DES = Hud betegnelse
 STEL = Korttids eksponeringsgrense
 TRA = Måltrettet risikovurdering

Sikkerhetsdatablad

TSCA = Lov om toksiske substanser i USA.

TWA = Tidsvektet gjennomsnittsverdi

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerende

- HMS-distribusjon** : Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
- Sikkerhetsdatablad versjon nr** : 1.2
- Sikkerhetsdatablad gyldig fra** : 09.02.2013
- Revidering av Sikkerhetsdatablad Forskrifter vedr. Sikkerhetsdatablad** : En vertikal strek (|) i venstre marg indikerer tilføyelse fra forrige versjon.
: Utkast til implementering av Kommisjonens (EU) forordning Nr 453/2010 om endring av Forordning (EF) Nr 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)
- Oppgivelse** : Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap, og er beskriver produktet kun med hensyn til helse-, miljø- og sikkerhetskrav. Det bør derfor ikke oppfattes som en garanti for spesielle produktegenskaper.