AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Varenavn	:	Helix Ultra Professional AB-L 0W-30
Produktkode	:	001F1233

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Bruk av stoffet/stoffblandingen	:	Motorolje.
Frarådde bruksområder	:	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 sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:	:	**Univar Solutions AS** Postboks 6618 Etterstad NO-0607 OSLO
Telefon	:	22 88 16 00
Telefaks	:	22 72 00 52
E-postkontakt for sikkerhetsdatablad	:	SDS@univar.com

1.4 Nødtelefonnummer

: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Basert på tilgjengelige data oppfyller ikke denne substansen/blandingen klassifikasjonskriteriene.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer	:	Faresymbol er ikke nødvendig
Varselord	:	Ingen varselord
Faresetninger	:	FYSISKE FARER: Klassifiseres ikke som fysisk farlig under CLP-kriteriene.

HELSEFARER:
Klassifiseres ikke som helsefarlig under CLP-kriteriene.
MILJØFARER:
Ikke klassifisert som miljøfarlig i henhold til CLP-kriteriene.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
Ingen forholdsregelerklæringer.
Reaksjon:
Ingen forholdsregelerklæringer.
Lagring:
Ingen forholdsregelerklæringer.
Avhending:
Ingen forholdsregelerklæringer.

Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

2.3 Andre farer

Denne blandingen inneholder ingen stoffer registrert i REACH som regnes som PBT eller vPvB.
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.
Ikke klassifisert som brannfarlig, men vil brenne.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Syntetisk basisolje og tilsetningsstoffer.
Høyraffinert mineralolje.
Den høyraffinerte mineraloljen inneholder <3 % (w/w) DMSO-ekstrakt, ifølge IP346.
Den høyraffinerte mineraloljen er kun til stede som løsningsvæske for additiv.

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnummer	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon (% w/w)
Destillater (Fischer - Tropsch), tung, C18-50 - forgrenede, sykliske og lineære	848301-69-9 482-220-0 01-0000020163-82	Asp. Tox.1; H304	65 - 85

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Beskyttelse av førstehjelpspersonell	:	Hvis du gir førstehjelp, må du påse at du bruker korrekt personlig verneutstyr i samsvar med hendelsen, skaden og omgivelsene.
Ved innånding	:	Behandling er ikke nødvendig ved normale bruksforhold. Ta kontakt med lege dersom symptomene vedvarer.
Ved hudkontakt	:	Fjern kontaminerte klesplagg. Skyll eksponert område med vann, og vask deretter med såpe om tilgjengelig. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Ved øyekontakt	:	Skyll øyet med rikelige mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Ved svelging	:	Generelt er ingen behandling nødvendig, med mindre større mengder svelges. I så tilfelle bør man søke medisinsk hjelp.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	:	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 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling	:	Merknader for lege: Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	:	Skum, vannspray eller -tåke. Pulver, karbondioksid, sand eller jord kan benyttes til små branner bare.
Uegnede slokkingsmidler	:	Bruk ikke vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer ved brannslukking	:	Farlige forbrenningsprodukter kan inneholde: En kompleks blanding av luftbårne faste partikler og væskepartikler og gasser (røyk). Karbonmonoksid kan utvikles ved ufullstendig forbrenning. Uidentifiserte organiske og uorganiske forbindelser.

5.3 Råd til brannmannskaper

Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper	:	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).
Spesifikke slukkemetoder	:	Bruk brannslokningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	:	6.1.1 For personell som ikke er nødpersonell: Unngå kontakt med huden og øynene. 6.1.2 For nødhjelpspersonell: Unngå kontakt med huden og øynene.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	:	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. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring	:	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 materiale, og sørg for at det avhendes på korrekt måte.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For veiledning om valg av personlig verneutstyr, se Del 8 i dette Sikkerhetsdatabladet., For veiledning om avhending av spill, se Del 13 i dette Sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg 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.
Produkt forflytting	:	Under bulkoverføringer bør det sikres ordentlige prosedyrer for jordforbindelser og fastgjøringer for å unngå statisk oppsamling.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Andre opplysninger	:	Beholderen oppbevares tett lukket, på et kjølig og godt ventilert sted. Bruk forskriftsmessig merkede og lukkbare beholdere. Lagres ved romstemperatur. I del 15 finnes opplysninger om eventuell spesifikk lovgivning om pakking og oppbevaring av dette produktet.
Innpakkingsmateriale	:	Passende materiale: Bruk bløtt stål eller polyetylen med høy tetthet til beholdere eller innvendig kledning. Upassende materiale: PVC.
Beholder-informasjon	:	Polyetylenbeholdere må ikke utsettes for høye temperaturer da overtrykk kan føre til at beholderen blåses ut av fasong.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
Oljetåke, mineral		GV (Damp)	50 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358

Oljetåke, mineral		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358
Oljetåke, mineral		TWA (Inhalerbar brøkdel)	5 mg/m3	USA. ACGIH-grenseverdier
Oljetåke, mineral		TL (Dis)	1 mg/m3	FOR-2011-12-06-1358

Biologiske grenseverdier

Ingen biologisk grense satt.
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 uføres 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
L'Institut National de Recherche et de Securité, (INRS), France http://www.inrs.fr/accueil

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltakNødvendig 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.

Alminnelige opplysninger
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 avutstyret.
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.

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.

Øyevern	:	Hvis material håndteres på en slik måte at det kan skvettes i øynene anbefales bruk av øyevern. Godkjent etter EU-standard EN166.
Håndvern		
Bemerkning	:	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, hanskematerialets motstandsdyktighet overfor kjemikalier og bevegelighet. Søk alltid råd hos hanskeleverandøren. Forurensede hansker byttes. Personlig hygiene er et nøkkelelement i effektiv håndpleie. Hansker måbrukes 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. Hansketykkelsen skal vanligvis være over 0,35 mm, avhengig av hanskens merke og modell.
Hud- og kroppsvern	:	Beskyttelse av hud vanligvis ikke nødvendig utover standard arbeidsklær. Det er god praksis å bruke hansker som beskytter mot kjemikalier.
Åndedrettsvern	:	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 filter som er egnet til kombinerte partikulære/organiske gasser og damper [Type A/Type P kokepunkt > 65°C (149°F)], i henhold til EN14387 og EN143.
Termiske farer	:	Ikke anvendbar

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling	:	Iverksett nødvendige tiltak for å oppfylle kravene i henhold til gjeldende miljølovgivning. Følg rådene oppgitt i seksjon 6 for å unngå forurensning av miljøet. Om nødvendig, unngå utslipp av uoppløst materiale til avløp. Avløpsvann skal behandles i et kommunalt eller industrielt renseanlegg før utslipp til overflatevann. Nasjonale/lokale regler om utslippsgrenser for flyktige stoffer må overholdes for utslipp av avtrekksluft (som inneholder damp).

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	:	Flytende ved romtemperatur.
Farge	:	ravfarget
Luktterskel	:	Data ikke tilgjengelig
pH-verdi	:	Ikke anvendbar
Flytepunkt	:	-48 °CMetode: ASTM D97
Startkokepunkt	:	> 280 °CEstimert(e) verdi(er)
Flammepunkt	:	240 °C Metode: ASTM D92 (COC)
Fordampingshastighet	:	Data ikke tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Data ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense	:	Typisk. 10 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense	:	Typisk. 1 %(V)

Damptrykk	:	< 0,5 Pa (20 °C) Estimert(e) verdi(er)
Relativ damptetthet	:	> 1Estimert(e) verdi(er)
Relativ tetthet	:	0,838 (15 °C)
Relativ tetthet	:	838 kg/m3 (15,0 °C) Metode: ASTM D4052
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	ubetydelig
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Data ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: > 6(basert på informasjon om lignende produkter)
Selvantennelsestemperatur	:	> 320 °C
Dekomponeringstemperatur	:	Data ikke tilgjengelig
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Data ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	73,95 mm2/s (40,0 °C) Metode: ASTM D445 12,02 mm2/s (100 °C) Metode: ASTM D445
Eksplosive egenskaper	:	Ikke klassifisert
Oksidasjonsegenskaper	:	Data ikke tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ledningsevne	:	Dette materialet forventes ikke å være en statisk akkumulator.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktet utgjøre ingen annen reaktivitetsfare i tillegg til de som er listet opp i følgende underkapitler.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil.

Det forventes ingen farlig reaksjon når materialet håndteres og lagres i samsvar med bestemmelsene.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Reagerer med kraftige oksydasjonsmidler.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Ekstreme temperaturer og direkte sollys.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	:	Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger 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).
Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter	:	Hud- og øyekontakt er de primære eksponeringsmåtene, men eksponering kan også forekomme ved utilsiktet svelging.

Akutt giftighet

Produkt:

Akutt oral giftighet	:	LD50 rotte: > 5.000 mg/kg Bemerkning: Lav toksisitet: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Akutt toksisitet ved innånding	:	Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Akutt giftighet på hud	:	LD50 kanin: > 5.000 mg/kg Bemerkning: Lav toksisitet: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing / Hudirritasjon

Produkt:

Bemerkning: Litt hudirriterende., Langvarig eller gjentatt kontakt uten grundig rengjøring kan tilstoppeporene i huden og føre til hudproblemer som oljeakne og follikulitt., Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt:

Bemerkning: Litt irriterende for øyet., Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Produkt:

Bemerkning: For sensibilisering av luftveiene eller huden:, Ikke allergifremkallende., Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Produkt:

: Bemerkning: Ikke-mutagent, Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap

Produkt:

Bemerkning: Ikke kreftfremkallende., Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Materiale	GHS/CLP Kreftframkallende egenskap Klassifisering
Høyraffinert mineralolje	Ingen klassifisering for karsinogenitet

Reproduksjonstoksisitet

Produkt:

: Bemerkning: Er ikke giftig for utviklingsprosessen., Nedsetter ikke fruktbarheten., Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Produkt:

Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Produkt:

Bemerkning: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare

Produkt:

Ikke aspirasjonsfare.

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning: Brukt olje kan inneholde farlige urenheter som har akkumulert underbruk. Konsentrasjonen av slike urenheter avhenger av bruken, og de kanutgjøre en fare for helse og miljø ved deponering., ALL brukt olje skal håndteres med varsomhet og hudkontakt unngås så langt det er mulig.

Bemerkning: Kontinuerlig kontakt med brukt motorolje / motorspillolje har ført til hudkreft i dyreforsøk.

Bemerkning: Svakt irriterende for åndedrettssystemet.

Bemerkning: Det kan finnes klassifisering fra andre myndigheter under ulike reguleringsrammer.

Oppsummering av utvikling av CMR-egenskapene

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering	:	Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.
Kreftframkallende egenskap - Vurdering	:	Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.
Reproduksjonstoksisitet - Vurdering	:	Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for klassifisering i kategoriene 1A/1B.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

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).(LL/EL/IL50 uttrykt som den nominelle produktmengden nødvendig for å lage uttrekk for vannprøve).

Produkt:

Giftighet for fisk (Akutt giftighet)	:	Bemerkning: LL/EL/IL50 > 100 mg/l Praktisk talt ikke giftig: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Toksisitet for krepsdyr (Akutt giftighet)	:	Bemerkning: LL/EL/IL50 > 100 mg/l Praktisk talt ikke giftig: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Toksisitet for alger/vannplanter (Akutt giftighet)	:	Bemerkning: LL/EL/IL50 > 100 mg/l Praktisk talt ikke giftig: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
Giftighet for fisk (Kronisk giftighet)	:	Bemerkning: Data ikke tilgjengelig
Toksisitet for krepsdyr (Kronisk giftighet)	:	Bemerkning: Data ikke tilgjengelig
Toksisitet for mikroorganismer (Akutt giftighet)	:	Bemerkning: Data ikke tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Produkt:

Biologisk nedbrytbarhet	:	Bemerkning: Ikke klart bionedbrytbart., Hovedbestanddelene er i seg selv biologisk nedbrytbare, men inneholder deler som kan bli igjen i miljøet.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering	:	Bemerkning: Inneholder stoffer med mulighet for å bioakkumulere.
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	log Pow: > 6Bemerkning: (basert på informasjon om lignende produkter)

12.4 Mobilitet i jord

Produkt:

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

Bemerkning: Flyter på vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

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

12.6 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Bryter ikke ned ozonet, og har ikke potensiale for fotokjemisk ozondannelse eller global oppvarming., Produktet er en blanding av ikke-flyktige komponenter, som under normale omstendigheter ikke vil frigjøres i luften i signifikante mengder. Lite løselig blanding., Fører til fysisk forurensing på vannorganismer.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : 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.

Avfallsprodukter bør ikke forurense jord eller grunnvann, eller avhendes i miljøet.
Avfall, søl eller brukte produkter er farlig avfall.

Forurenset emballasje : Leverres i henhold til gjeldende regler, fortrinnsvis til en godkjent innsamler eller behandler. Innsamlerens eller behandlerens kompetanse bør undersøkes på forhånd. Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.

Lokal lovgivning

Avfallskatalog :

EWC (EUs EWC-direktiv):

Avfallsnr. :

13 02 06*

Bemerkning : Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.

Klassifisering av avfall er alltid sluttbrukerens ansvar.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR : Ikke regulert som en farlig vare
RID : Ikke regulert som en farlig vare
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : Ikke regulert som en farlig vare
RID : Ikke regulert som en farlig vare
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.3 Transportfareklasse

ADR : Ikke regulert som en farlig vare
RID : Ikke regulert som en farlig vare
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.4 Emballasjegruppe

ADR : Ikke regulert som en farlig vare
RID : Ikke regulert som en farlig vare
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare
IATA : Ikke regulert som en farlig vare

14.5 Miljøfarer

ADR : Ikke regulert som en farlig vare
RID : Ikke regulert som en farlig vare
IMDG : Ikke regulert som en farlig vare

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning : Spesielle forholdsregler: Se kapittel 7, Håndtering og oppbevaring, for spesielle forholdsregler som en bruker må være klar over eller må følge i forbindelse med transport.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ugyldig for produktet i den leverte utgave. MARPOL Tillegg 1 regler gjelder for masseforsendelser sjøveien.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)	:	Produktet ikke autorisert under REACh.
Flyktige organiske sammensetninger	:	0 %
Andre forskrifter/direktiver	:	Informasjon om regelverket er ikke ment å være fullstendig. Dette materialet kan omfattes av annet regelverk. Regulering (EC) nr. 1907/2006 av det Europeiske Parlamentet og av Rådet fra 18. desember 2006, vedrørende registreringen, evalueringen, autoriseringen og begrensningen av kjemikaler (REACH), anneks XIV. Regulering (EC) nr. 1907/2006 av det Europeiske Parlamentet og av Rådet fra 18. desember 2006, vedrørende registreringen, evalueringen, autoriseringen og begrensningen av kjemikaler (REACH), anneks XVII. Direktivet 2004/37/EC om beskyttelsen av arbeidere fra risikoer tilknyttet eksponering for kreftfremkallende stoffer eller mutagener på jobb, og dets tilknyttede bestemmelser. Direktiv 1994/33/EC om beskyttelsen av unge mennesker på jobb, og dets tilknyttede bestemmelser. Rådsdirektiv 92/85/EEC om introduksjonen av tiltak for å oppmuntre til forbedringer i sikkerheten og helsen på jobb til gravide arbeidere og arbeidere som nylig har født barn eller som ammer, og dets tilknyttede bestemmelser.

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegnelser:

EINECS	:	Anmeldt med restriksjoner.
TSCA	:	Alle komponenter er på listen.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

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

AVSNITT 16: Andre opplysninger

,

Fullstendig tekst til H-setninger

H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Full tekst av andre forkortelser

Asp. Tox.		Aspirasjonsfare
Nøkkel/forklaring til forkortelser som brukes i	:	Standardforkortelser og akronymer som benyttes i dette dokumentet, kan finnes i referanselitteraturen (f.eks.

denne MSDS	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 fur Normung DMEL = Beregnet (utledet) minimal effektnivå DNEL = Avledet nivå uten virkning 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_HPV = 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 = Målrettet risikovurdering
TSCA = Lov om toksiske substanser i USA.
TWA = Tidsvektet gjennomsnittsverdi
vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Råd om opplæring :

Sørg for at operatører får tilstrekkelig informasjon, instruksjon og opplæring.

Andre opplysninger : 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.

En vertikal strek (|) i venstre marg indikerer tilføyelse fra forrige versjon.

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidingen av sikkerhetsdatabladet :

Oppgitte data er fra, men ikke begrenset til, én eller flere informasjonskilder (f.eks. toksikologiske data fra Shell Health Services, data fra leverandører, CONCAWE, EU IUCLID database, regulering EC 1272/2008 osv.).

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.