

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

Materialnavn : Shell Gadus S3 Wireope T  
Produktkode : 001D8500

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

Produktbruk : Smørefett for bilindustri og industri.

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**  
Østensjøveien 32  
NO-0667  
OSLO

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

**1.4 Nødtelefon**

: Alarmsentral Brann Øst, telefon: 69 20 17 81

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

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

**2.2 Etikettelementer****Merking i henhold til Direktiv 1999/45/EF**

**Sikkerhetsdatablad**

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. Høytrykksinjisering av produktet i huden (penetrasjonsskade) kan føre til alvorlig skade, inkludert lokalt vevsvinn. Brukt fett 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** : Smørefett som inneholder 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.
Bismutsaltoktoat	85736-59-0	288-470-5	Ikke tilgjengelig / Ikke gjeldende.	5,00 - 10,00%

Kjemisk navn	Fareklasse & kategori	Faresetning
Bismutsaltoktoat	Aquatic Chronic, 2;	H412;

## Sikkerhetsdatablad

### Klassifisering av komponenter i henhold til 67/548/EEC

Kjemisk navn	CAS-nr.	EC-nummer	REACH-registrering snr.	Symbol(e r)	R-frase(r)	Kons.
Bismutsaltoktoat	85736-59-0	288-470-5	Ikke tilgjengelig / Ikke gjeldende.		R52/53	5,00 - 10,00%

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

Se kap 16 for hele teksten til R- og H-fasene.

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. Ved bruk av høytrykksutstyr kan det skje uhell med injisering av produktet under huden. Hvis høytrykkskade forekommer må den eksponerte transporteres til sykehus øyeblikkelig, uavhengig av om symptomer har oppstått. Søk legehjelp selv om det ikke finnes synlig skade.
- 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** : Lokalt vevsvinn kjennetegnes ved forsinket smertereaksjon og vevskade noen timer etter injiseringen. Tegn og symptomer på akne/folliculitis kan omfatte svarte byller og flekker på huden i

## Sikkerhetsdatablad

### 4.3 Indikasjon for øyeblikkelig medisinsk tilsyn og behov for spesiell behandling

- det eksponerte området. Svelging kan føre til kvalme, oppkast og/eller diaré.
- : Merknader for lege:  
Behandle symptomatisk.  
Penetrasjonsskader fra høytrykksutstyr krever øyeblikkelig kirurgisk inngrep og eventuell steroidbehandling for å minimere vevskader og funksjonstap.  
Siden penetrasjonssårene er små og ikke gir noe bilde av hvor alvorlig den underliggende skaden er, kan det være nødvendig med undersøkelseskirurgi for å fastslå omfanget av skaden. Lokalbedøvelse eller varme bad bør unngås, siden det kan bidra til hevelse, karspasme og iskemi. Rask kirurgisk dekompresjon, utvidelse av forsnevrede partier og fjerning av fremmed materiale bør foretas under narkose. En omfattende og grundig undersøkelse er nødvendig.

---

## DEL 5. TILTAK VED BRANNSLUKNING

Rydd brannområdet for alle som ikke deltar i redningsarbeidet.

- 5.1 Brannsluknings Midler** : Skum, vannspray eller -tåke. Pulver, karbondioksid, sand eller jord kan benyttes til små branner bare.
- Ikke Egnede Brannslukningsmidler** : 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,** : 6.1.1 For andre enn beredskapspersonell: Unngå kontakt med huden og øynene.

## Sikkerhetsdatablad

### verneutstyr og nødprosedyrer

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** : Skuff opp i en egnet, klart merket beholder for avhending eller gjenvinning iht. lokalt regelverk.
- 6.4 Henvisning til andre avsnitt** : 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.
- 7.2 Vilkår for sikker oppbevaring, inkudert eventuelle uforenligheter** : Lagres ved romstemperatur.
- I del 15 finnes opplysninger om eventuell spesifikk lovgivning om pakking og oppbevaring av dette produktet.
- Anbefalte Materialer** : Bruk bløtt stål eller polyetylen med høy tetthet til beholdere eller innvendig kledning.
- Ikke Egnede Materialer** : PVC.
- 7.3 Spesifikke sluttbruksområder** : Ikke aktuelt
- Ytterligere informasjon** : Polyetylenbeholdere må ikke utsettes for høye temperaturer da overtrykk kan føre til at beholderen blåses ut av fasong.

**Sikkerhetsdatablad****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****Yrkeshygieniske grenseverdier**

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

**Ytterligere informasjon** : På grunn av produktets halvfaste konsistens, er det usannsynlig at det dannes tåke eller støv.

**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),

## Sikkerhetsdatablad

USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

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

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

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

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

### 8.2 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, sprayer 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 komiteén for standardisering

## Sikkerhetsdatablad

(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, 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 parfymeret 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.



## Sikkerhetsdatablad

### 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 : Sort. Halvfast ved omgivelsestemperatur.  
Lukt : Svakt hydrokarbon.  
Luktegrense : Data ikke tilgjengelig  
pH : Ikke gjeldende.  
Nedre kokepunkt og kokeområde : Data ikke tilgjengelig  
Dråpepunkt : Data ikke tilgjengelig  
Flammepunkt : > 150 °C / 302 °F (COC)  
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 : < 1,0 ved 15 °C / 59 °F  
Tetthet : < 1.000 kg/m<sup>3</sup> 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 : Ikke gjeldende.  
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

Eksplorative egenskaper : Ikke klassifisert

### 9.2 Annen informasjon

Elektrisk konduktivitet : Dette materialet forventes ikke å være en statisk akkumulator.

**Sikkerhetsdatablad**

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.  
**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 oksydasjonsmidler.  
**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** : For sensibilisering av luftveiene eller huden: Ikke forventet å

## Sikkerhetsdatablad

- åndedrett eller hud** : 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).

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 fett kan inneholde farlige urenheter som har akkumulert underbruk. Konsentrasjonen av slike farlige urenheter avhenger av bruken, ogde kan utgjøre en fare for helse og miljø ved deponering. ALT brukt fett skal håndteres med varsomhet og hudkontakt unngås så langt det er mulig. Høytrykksinjisering av produktet i huden (penetrasjonsskade) kan føre til lokalt vevsvinn hvis produktet ikke fjernes med kirurgisk inngrep.

## Sikkerhetsdatblad

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).
- 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 halvfast form 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.

## Sikkerhetsdatablad

---

### 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 behandlerens kompetanse bør undersøkes på forhånd.
- Lokal Lovgivning** : Avhending bør være i overensstemmelse med relevante regionale, nasjonale og lokale lover og regelverk.  
EWC (EUs EWC-direktiv): 12 01 12 voks- og fettavfall.  
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):

## Sikkerhetsdatablad

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.

---

## 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.

**Sikkerhetsdatablad**

**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****R-frase(r)**

Ikke klassifisert.  
R52/53 Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

**CLP faresetninger**

H412 Skadelig for vannlevende organismer, med langtidseffekter.

**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)

**Sikkerhetsdatablad**

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  
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 kjemikaliereregister  
IP346 = Petroleumsinstituttets testmetode N° 346 for bestemmelse av polysykliske aromatiske hydrokarboner  
DMSO-ekstraherbare  
KECI = Det eksisterende Koreanske kjemikaliereregister  
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.



**Sikkerhetsdatablad**

NOEC/NOEL = Ingen observert effekt  
 konsentrasjon/Nulleffektnivå  
 OE\_HP = 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

- HMS-distribusjon** : Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.
- Sikkerhetsdatablad versjon nr** : 2.0
- Sikkerhetsdatablad gyldig fra** : 03.12.2012
- Revidering av Sikkerhetsdatablad** : En vertikal strek (|) i venstre marg indikerer tilføyelse fra forrige versjon.
- Forskrifter vedr. Sikkerhetsdatablad** : **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 produkttegenskaper.