

TIMKEN

SIKKERHETS DATABLAD

FOOD SAFE GREASE

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : FOOD SAFE GREASE
Produktkode : GR231.
Sikkerhetsdatablad nr. : 1738
Type produkt : Fast.

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Anvendelsesområde: : Industrielle anvendelser: Smøremidler; smørefett.
Industriell/Faglig bruk

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

The Timken Corporation
4500 Mt. Pleasant St. NW
North Canton, OH 44720 U.S.A.
234.262.3000

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : INFOTRAC
U.S. and Canada - 800.535.5053
Outside the U.S. and Canada - +1 352.323.3500

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Ingredienser med ukjent toksisitet : Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent toksisitet: 16.3%

Ingredienser med ukjent økotoksisitet : Prosentdel av stoffblandingen inneholder stoff(er) med ukjent fare mot vannmiljøet: 7.3%

Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]

Produktet er klassifisert i henhold til Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier.

Klassifisering : N; R50/53

Skadevirkninger i miljøet : Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i R- og H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Utgitt dato/Revisjonsdato : 10/29/2015

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Redegjørelser om fare : Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : Unngå utslipp til miljøet.

Respons : Samle opp spill.

Lagring : Ikke anvendelig.

Avhending : Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Tilleggs-elementer på etiketter : Ikke anvendelig.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke anvendelig.

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking : Ikke anvendelig.

Følbar advarselmerking om fare : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Stoff/Stoffblanding : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering		Type
			67/548/EEC	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	
White mineral oil (petroleum)	EU: 232-455-8	55.654	Ikke klassifisert.	Ikke klassifisert.	[2]
(benzoato-O,O')hydroxy (octadecanoato-O,O') aluminium	CAS: 8042-47-5 EU: 259-105-7	10 - 11.3	Ikke klassifisert.	Ikke klassifisert.	[2]
sinkoksid	CAS: 54326-11-3 EU: 215-222-5	9	N; R50/53	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1] [2]
calcium carbonate	CAS: 1314-13-2 Innhold: 030-013-00-7 EU: 207-439-9	7.84	Xi; R36/38	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Butylated hydroxytoluene	EU: 204-881-4 CAS: 128-37-0	0.1	N; R50/53	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
			Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor.	Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- [3] Stoffet oppfylder kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [4] Stoffet oppfylder kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII
- [5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Spesifikke behandlinger : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkemidler**

Egnete brannslukkingsmidler : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

Uegnete brannslukkingsmidler : Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen : Dette materialet er svært toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.

Farlige termiske nedbrytingsprodukter : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannmenn

Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

For ikke-nødpersonell : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.

For nødpersonell : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forholdsregler for vern av miljø : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

Lite utslipp : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

Stort utslipp : Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Støvsug eller kost opp materiale og plasser det i en utvalgt, merket avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

6.4 Referanse til andre avsnitt : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Vernetiltak

: Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå utslipp til miljøet. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.

Råd om generell yrkeshygiene

: Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler (i tonn)

Farekriterier

Kategori	Meldings- og MAPP-terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
E1: Skadelig for vannmiljøer - akutt 1 eller kronisk 1	100	200
C9i: Svært giftig for miljøet	100	200

7.3 Spesifikk sluttbruk

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
White mineral oil (petroleum)	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2013). Gjennomsnittsverdier: 1 mg/m ³ 8 timer. Form: mineralolje-partikler Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m ³ 8 timer. Form: damp
sinkoksid	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2013). Gjennomsnittsverdier: 5 mg/m ³ 8 timer.

Anbefalt overvåkningstiltak : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
sinkoksid	DNEL	Langsiktig Innånding	5 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	83 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	DNEL	Langsiktig Innånding	2.5 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	83 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.83 mg/ kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	2 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.25 mg/ kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	3.5 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.5 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.86 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.25 mg/ kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.25 mg/ kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	5.8 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	8.3 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.74 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	5 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk

PNEC-er

Navn på produkt/bestanddel	Kammerdetaljer	Verdi	Metodedetaljer
sinkoksid	Ferskvann	20.6 µg/l	-
	Sjøvann	6.1 µg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	100 µg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	100 µg/l	-
	Ferskvannsediment	117.8 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	56.5 mg/kg dwt	-
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Jord	35.6 mg/kg dwt	-
	Ferskvann	0.0041 mg/l	-
	Sjøvann	0.0041 mg/l	-
	Ferskvannsediment	0.731 mg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	0.731 mg/kg dwt	-
	Jord	0.35 mg/kg dwt	-
	Ferskvann	0.199 µg/l	-
	Sjøvann	0.0199 µg/l	-
	Renseanlegg for avløpsvann	0.17 mg/l	-
	Ferskvannsediment	99.6 µg/kg dwt	-
	Sjøvannsediment	9.96 µg/kg dwt	-
	Jord	47.69 µg/kg dwt	-
	Sekundær forgiftning	8.33 mg/kg	-
	Ferskvann	4 µg/l	-
	Sjøvann	0.4 µg/l	-
Renseanlegg for avløpsvann	100 mg/l	-	
Ferskvannsediment	1.29 mg/kg dwt	-	

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

	Jord	1.04 mg/kg dwt	-
	Sekundær forgiftning	16.7 mg/kg	-

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

Hudvern

Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.

Kroppsvern : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Annet hudvern : Egnede fottey og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

Åndedrettsvern : Bruk godt tilpasset, partikkelfiler-åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende**

- Fysisk tilstand** : Fast. [smørefett]
- Farge** : Hvit.
- Lukt** : Mild. Petroleum oil
- pH** : Ikke anvendelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Ikke kjent.
- Flammepunkt** : Ikke kjent.
- Fordamping** : Ikke kjent.
- Antennelighet (fast stoff, gass)** : Antennelig i nærvær av følgende stoffer eller betingelser: åpen flamme, gnister eller statiske utladninger.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	: Ikke kjent.
Damptrykk	: Ikke kjent.
Damptetthet	: Ikke kjent.
Tetthet	: 0.9 g/cm ³
Løselighet(er)	: Uløselig i følgende materialer: kaldt vann og varmt vann.
Fordelingskoeffisient oktanol/vann	: Ikke kjent.
Selvantennelsestemperatur	: Ikke kjent.
Dekomponeringstemperatur	: Ikke kjent.
Viskositet	: Kinematisk (40°C (104°F)): >0.205 cm ² /s (>20.5 cSt)
Ekspløsjonsegenskaper	: Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke kjent.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
10.2 Kjemisk stabilitet	: Produktet er stabilt.
10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	: Ingen spesifikke data.
10.5 Uforenlige stoffer	: Ingen spesifikke data.
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	: Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
White mineral oil (petroleum)	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	LD50 Oral	Rotte	890 mg/kg	-

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Estimer over akutt toksisitet

Ikke kjent.

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Observasjon
sinkoksid	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligram	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligram	-
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Øyne - Middels irriterende stoff	Kanin	-	24 timer 100 milligram	-
	Hud - Mildt irriterende	Mennesker	-	48 timer 500 milligram	-
	Hud - Middels irriterende stoff	Kanin	-	48 timer 500 milligram	-

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**Konklusjon/oppsummering**

- Hud** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Øyne : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Respiratorisk : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overfølsomhet**Konklusjon/oppsummering**

- Hud** : Ingen bestemt informasjon er tilgjengelig i vår database vedrørende hudallergifremkallende egenskaper ved dette produktet. Overfølsomhet ikke mistenkt for mennesker.
Respiratorisk : Overfølsomhet ikke mistenkt for mennesker.

Mutasjonsfremmende karakter

- Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Mutasjonsfremmende karakter ikke mistenkt for mennesker.

Kreftfremkallende egenskap

- Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Kreftfremkallende egenskap ikke mistenkt for mennesker.

Reproduktiv giftighet

- Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Ikke ansett som farlig for mennesker ifølge vår database.

Fosterskadelige egenskaper

- Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Fosterskadelige egenskaper ikke mistenkt for mennesker.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
White mineral oil (petroleum) Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

- Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Innånding : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Hudkontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
Innånding : Ingen spesifikke data.
Hudkontakt : Ingen spesifikke data.
Svelging : Ingen spesifikke data.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering**Korttidseksponering**

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.
Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysningerLangvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Konklusjon/oppsummering : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Generelt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fosterskadelige egenskaper : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Effekter på utvikling : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Fruktbarhetseffekter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
sinkoksid	Akutt IC50 1.85 mg/l Sjøvann	Alge - Skeletonema costatum	96 timer
	Akutt IC50 46 µg/l Ferskvann	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata - Eksponert vekstfase	72 timer
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Akutt LC50 98 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme	48 timer
	Akutt LC50 1.1 ppm Ferskvann	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timer
	Akutt EC50 1440 µg/l Ferskvann	Dafnie - Daphnia pulex - Nyfødt organisme	48 timer

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Dette produktet er ikke testet med henblikk på biologisk nedbrytning. Forventes ikke å være hurtig nedbrytbart.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
FOOD SAFE GREASE	-	-	Ikke lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
White mineral oil (petroleum)	>6	-	høy
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated sinkoksid	>6.5	-	høy
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	5.1	60960 330 til 1800	høy høy

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**Mobilitet** : Ikke kjent.**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger****PBT** : Ikke anvendelig.**vPvB** : Ikke anvendelig.**12.6 Andre skadevirkninger** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.**AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering**

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt**

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

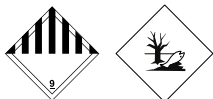
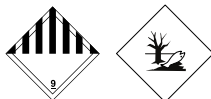
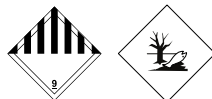

Farlig avfall : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer	UN3077	UN3077	UN3077	UN3077
14.2 Korrekt transportnavn, UN	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (sinkoksid)	MILJØFARLIG STOFF, I FAST FORM, N.O.S. (sinkoksid)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide). Marine pollutant (zinc oxide)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (zinc oxide)
14.3 Transportfareklasse (r)	9 	9 	9 	9 
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Ja.	Ja.	Yes.	Yes.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Tilleggsopplysninger	<p>Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.</p> <p>Tunnellkode (E)</p>	<p>Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.</p>	<p>This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.</p>	<p>This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.</p>
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen
EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på : Ikke anvendelig.

produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Andre EU regler

Europe inventory EINECS/ELINCS : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.

Kjemikalier på svarteliste (76/464/EØF) : Ikke listeført

Kjemikalier på prioritetsliste (793/93/EØF) : Ikke listeført

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - luft : Ikke listeført

Integrert liste for hindring og kontroll av forurensning (IPPC) - vann : Ikke listeført

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori

E1: Skadelig for vannmiljøer - akutt 1 eller kronisk 1
C9i: Svært giftig for miljøet

Internasjonale bestemmelser

Internasjonale lister

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

- : **Stoffliste for Europa EINECS/ELINCS:** Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
- Australsk liste (AICS):** Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
- Stoffliste for Kina (IECSC):** Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
- Stoffliste for Japan:** Ikke bestemt.
- Stoffliste for Korea:** Ikke bestemt.
- Malaysia Inventory (EHS Register):** Ikke bestemt.
- New Zealand, fortegnelse over kjemikalier (NZIoC):** Ikke bestemt.
- Stoffliste for Filippinene (PICCS):** Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
- Stoffliste, Taiwan (CSNN):** Ikke bestemt.
- Stoffliste for USA (TSCA 8b):** Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
- Stoffliste for Canada:** Minst én av bestanddelene er ikke listet opp i DSL, men alle slike bestanddeler er listet opp i NDSL.

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I : Ikke listeført

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule II : Ikke listeført

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule III : Ikke listeført

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

✓ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ATE = Akutt toksisitets estimat
 CLP = Klassifisering, merking og innpakning
 DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
 DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
 EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
 PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
 PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
 RRN = REACH registrerings nummer
 vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger : H302 Farlig ved svelging.
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
 H315 Irriterer huden.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS] : Acute Tox. 4, H302 AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4
 Aquatic Acute 1, H400 FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
 Aquatic Chronic 1, H410 FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
 Asp. Tox. 1, H304 ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
 Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
 Skin Irrit. 2, H315 ETSE/IRRITERER HUD - Kategori 2

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fullstendig tekst for forkortede R-setninger : R65- Farlig: Kan forårsake lungeskade ved svelging.
R50/53- Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD] : Xn - Helsekadelig
N - Miljøskadelig

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 10/29/2015

Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering

Versjon : 1

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.