



## HEMPEL'S ALU-PROTECT 67132

I henhold til regulering (EC) nr. 1907/2006 (REACH), Annex II. - Norge

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : HEMPEL'S ALU-PROTECT 67132  
Produktidentitet : 6713200000  
Type produkt : mineral olje

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

Bruksområde : privat (fritidsbøtter)  
Identifisert bruk : Forbrukeranvendelser.

#### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger :	Hempel (Norway) AS Teatergaten 35 5010 Bergen Norway Tlf.: +47 55 95 80 00 hempel@hempel.com	Nødtelefonnummer  +47 22 59 13 00 Giftnformasjonsentralen.
Utgitt dato :	10 Desember 2010	
Dato for forrige utgave :	Ingen tidligere validering.	

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

#### Klassifisering ifølge direktiv 1999/45/EØF [DPD]

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

Klassifisering : Ikke klassifisert.  
Fysiske/kjemiske skadevirkninger : Ikke anvendelig.  
Skadevirkninger for mennesker : Ikke anvendelig.  
Skadevirkninger i miljøet : Ikke anvendelig.

#### 2.2 Etikettelementer

Faresymbol(er) :  
Fareindikasjon :  
Risikosetninger : Ikke klassifisert.  
Sikkerhetssetninger : Ikke anvendelig.  
Tilleggs-elementer på etiketter : Helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning fra yrkesmessige brukere.  
Farlige ingredienser : Ikke anvendelig.

#### Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking : Ikke anvendelig.  
Følbar advarselsmerking om fare : Ikke anvendelig.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Stoffene representerer helse- eller miljøfare innenfor betydningen i direktivet om farlige substanser 67/548/EØF, eller er tildelt en yrkesmessig eksponeringsgrense eller PBT eller vPvB.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

Navn på produkt/bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering		Type
			67/548/EEC	Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	
white mineral oil	EU: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	>=90	Ikke klassifisert.  Se avsnitt 16 for de fullstendige R-setningene det vises til ovenfor.	Ikke klassifisert.	[2]

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

**Type**

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi, se avsnitt 8.

[3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelt :	I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Ved uhell: Kontakt lege eller sykehus - ta med etiketten eller dette HMS - datablad. Kontakt Giftinformasjonssentralen om nødvendig. +47 22 59 13 00.
Øyekontakt :	Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med store mengder vann i minimum 15 minutter, mens øvre og nedre øyelokk løftes med jevne mellomrom. I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes.
Innånding :	Flytt til frisk luft.
Hudkontakt :	Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
Svelging :	Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Senk hodet slik at oppkastet ikke renner tilbake i munnen og halsen.
Vern av førstehjelpspersonell :	Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

**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 :	Ikke anvendelig.
Spesifikke behandlinger :	Ingen spesiell behandling.





## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
	<b>Arbeidstilsynet (Norge, 3/2009).</b> Gjennomsnittsverdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 time(er). Form: mineralolje-partikler Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 time(er). Form: damp

#### Anbefalt overvåkningstiltak

Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygiene 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. Det henvises til EU-standardEN 689 vedr. metoder for vurdering av eksponering ved innånding av kjemiske midler, og nasjonale, veiledende dokumenter med metoder for bestemmelse av skadelige stoffer.

#### Deriverede effektnivåer

Ingen DEL-er tilgjengelige.

#### Forutsette effektkonsentrasjoner

Ingen PEC-er tilgjengelige.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Egnede konstruksjonstiltak

Sørg for avgassventilasjon eller andre tekniske metoder for å holde luftkonsentrasjonen av damper eller støv under deres respektive eksponeringsgrenser. Forsikre deg om at det finnes øyedusjer og sikkerhetsdusjer tilgjengelig på arbeidsplassen.

#### Individuelle vernetiltak

- Generelt : Hansker skal brukes ved alt arbeid som kan innebære tilsmussing. Forkle/kjeledress/vernetøy skal brukes når tilsøilingen er så omfattende at vanlig arbeidstøy ikke i tilstrekkelig grad beskytter huden mot kontakt med produktet.
- Hygieniske tiltak : Øyevernustyr skal brukes når det er sannsynlighet for eksponering.  
Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert forbindelsene og før spising, røyking, toalettbesøk og på slutten av arbeidsdagen.
- Øye-/ansiktsvern : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damper eller støv.
- Håndvern : Bruk kjemikalieresistente hansker (testet etter EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av de ansatte. Kvaliteten på de kjemikaliebestandige vernehanskene må velges ifølge de spesifikke konsentrasjonene på arbeidsplassen, og mengden farlige stoffer.  
Da den konkrete arbeidssituasjon ikke er kjent må leverandøren av hansker kontaktes for valg av egnet type.
- Kroppsværn : 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.

Åndedrettsvern :

#### Begrensning og overvåkning 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

- Fysisk tilstand : Væske.
- Farge : clear
- Lukt : Karakteristisk.
- pH : Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
- Smeltepunkt/frysepunkt : Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
- Kokepunkt/kokeområde : Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
- Flammepunkt : Closed cup (CC): 195°C (383°F)
- Fordamping : Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
- Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser : Ingen spesifikke data.
- Damptrykk : 0.01 kPa Dette er basert på data for følgende ingrediens: white mineral oil



## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Damp tetthet :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Relativ tetthet :	0.851 g/cm <sup>3</sup>
Løselighet(er) :	
Fordelingskoeffisient (LogKow) :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Selvantennelsestemperatur :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Dekomponeringstemperatur :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Viskositet :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.
Eksplasjonsegenskaper :	Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper :	Testing er ikke relevant eller mulig pga. produktets natur.

### 9.2 Andre opplysninger

Løsemiddel(er) % etter vekt :	Vektet gjennomsnitt: 0 %
Vann % etter vekt :	Vektet gjennomsnitt: 0 %
VOC innhold :	0 g/l
TOC-innhold :	Vektet gjennomsnitt: 0 g/l
Løsemiddel Gass :	Vektet gjennomsnitt: 0 m <sup>3</sup> /l

## 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

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ved eksponering for høye temperaturer (i tilfelle brann) kan det produseres farlige spaltningsprodukter:

Ingen spesifikke data.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksponering
white mineral oil	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-

#### Estimer over akutt toksisitet

Vei	ATE verdi
Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.	

#### Potensielle kroniske helseeffekter

Andre opplysninger : Ingen kjente virkninger ifølge vår database.



## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

### 12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann ( $K_{oc}$ ) : Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

Mobilitet : Ingen kjente virkninger ifølge vår database.

### 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

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfall må håndteres i overensstemmelse med føderale, statlige og lokale miljøbestemmelser.

Europeisk Avfallsliste (EAL) er angitt nedenfor.

Den europeiske avfallslisten (EAL) : 08 01 12

### Emballasje

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.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transport må finne sted i overensstemmelse med nasjonale regler eller ADR for vegtransport, RID for jernbanetransport, IMDG for sjøfart, IATA for luftfart.

**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.

	14.1 U.N. nr.	14.2 Forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5 Env*	Tilleggsopplysninger
<b>ADR/RID klasse</b>	Ikke regulert.		-	-	Nei.	-
<b>IMDG klasse</b>	Not regulated.		-	-	No.	-
<b>IATA klasse</b>	Not regulated.		-	-	No.	-

PG\* : Emballasjegruppe

Env.\* : Skadevirkninger i miljøet

### 14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren

Ikke kjent.

### 14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig.



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

Ikke anvendelig.

### Andre EU regler

Kategori Seveso, EU Direktiv : -

### Nasjonale forskrifter

Merknad YL gruppe : Ikke kjent.

### 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  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer

Fullstendig tekst for forkortede R-setninger : Ikke anvendelig.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [DSD/DPD] : Ikke anvendelig.

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

Farepiktogrammer :

Signalord : Ingen signalord

Redegjørelser om fare : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

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

Klassifisering	Justering
Ikke klassifisert.	

### Merknad til leseren

Revisjon i databladet som har medført endringer fra forrige versjon, er markert med trekant i punktets øvre venstre hjørne. Opplysningene i dette HMS-databladet er basert på vår nåværende viten og på EU - og norsk regelverk. Opplysningene er en beskrivelse av de helse-, miljø- og sikkerhetsmessige forhold, som det skal tas hensyn til ved bruk av produktet, og er ingen garanti for produktets egenskaper forøvrig. Det er alltid arbeidsgiverens ansvar å forsikre seg om at arbeidet tilrettelegges og utføres i overensstemmelse med reglene i det norske regelverket.