

## Säkerhetsdatablad

---

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Materialnamn : Shell Tonna S3 M 32  
 Produktkod : 001D7773

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktanvändning : Maskinolja  
 Användningsområden som råds emot : Denna produkt får inte användas inom andra användningsområden än de som rekommenderas i avsnitt 1, utan att först fråga leverantören om råd.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör : Univar AB  
 Box 4072  
 SE-203 11  
 Malmö  
 Telefon : 040-352800  
 Fax : 040-125172  
 E-postkontakt för säkerhetsdatablad : sds.se@univareurope.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

: SOS Alarm: 040-6769040  
 Kemiakuten: 020-996000

---

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

1999/45/EG	
Riskegenskaper	R-fras(er)
Ej klassificerad som farlig enligt EG:s kriterier.;	

#### 2.2 Märkningsuppgifter

**Säkerhetsdatablad****Märkning i enlighet med direktiv 1999/45/EG**

Farosymboler : Inga risksymboler behövs

EG-klassificering : Ej klassificerad som farlig enligt EG:s kriterier.  
 R-fraser : Inte klassificerat  
 S-fraser : Inte klassificerat

**2.3 Andra faror**

**Hälsorisker** : Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normala användningsförhållanden. Långvarig eller upprepad hudkontakt utan ordentlig rengöring kan täppa till porerna i huden, vilket medför besvär såsom oljeakne/follikulit. Använd olja kan innehålla skadliga föroreningar.

**Säkerhetsrisker** : Ej klassificerad som brandfarlig men är brännbar.

**Miljöfaror** : Klassas ej som miljöfarlig.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Substans**

**Materialnamn** : Ej tillämplig.

**3.2 Blandningar**

**Beredningsbeskrivning** : Högraffinerade mineraloljor och tillsatser.

**Farliga komponenter****Klassificering av komponenter enligt förordning (EG) nr. 1272/2008**

Kemisk beteckning	CAS-nr.	EG-nummer	REACH:s registreringsnr.	Konc.
Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @40°C) *	*	*	*	0,00 - 90,00%

## Säkerhetsdatablad

Kemisk beteckning	Riskklass och kategori	Riskangivelser
Interchangeable low viscosity base oil (<20,5 cSt @40°C) *	Asp. Tox., 1;	H304;

**Övrig information** : De högraffinerade mineraloljorna innehåller <3 % (w/w) DMSO-extrakt, i enlighet med IP346.

Hänvisa till kapitel 16 för H-frasernas kompletta text.

\* innehåller ett eller flera av följande CAS-nummer (REACH-registreringsnummer): 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 68037-01-4 (01-2119486452-34), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 8042-47-5 (01-2119487078-27), 848301-69-9 (01-0000020164-80).

Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

---

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**
**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän information** : Förväntas inte utgöra någon hälsofara under normala användningsförhållanden.
- Inandning** : Ingen behandling nödvändig i samband med normal användning. Sök läkarvård om symtomen kvarstår.
- Hudkontakt** : Ta av förorenade kläder. Skölj det exponerade området med vatten och tvätta sedan med tvål om sådan finns. Uppsök läkare om irritation kvarstår.
- Ögonkontakt** : Skölj omedelbart ögat med rikliga mängder vatten. Uppsök läkare om irritation kvarstår.
- Förtäring.** : I vanliga fall krävs ingen behandling såvida inte stora mängder har svalts. Rådfråga dock en läkare.
- Egenskydd för den so ger första hjälpen** : Säkerställ vid lämnande av första hjälpen att du bär lämplig personlig skyddsutrustning som stämmer överens med tillbudet, skadan och omgivningarna.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** : Tecken och symtom på oljeakne/folikulit kan omfatta bildning av svarta finnar och prickar på huden i exponerade områden. Förtäring kan leda till illamående, kräkning och/eller diarré.
- 4.3 Angivande av** : Meddelande till läkare:

## Säkerhetsdatablad

**omedelbar medicinsk  
behandling och särskild  
behandling som  
eventuellt krävs**

Behandla symptom.

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Se till att all personal utom larmpersonalen utrymmer brandområdet.

- 5.1 Släckmedel** : Skum, vattenspray eller dimma. Pulver, koldioxid, sand eller jord kan användas till mindre bränder.
- Olämpligt släckmedel** : Använd inte vatten i samlad stråle.
- 5.2 Särskilda faror som  
ämnet eller blandningen  
kan medföra** : Vid förbränning kan bildas bl a: En komplex blandning av luftburna fasta och vätskeformiga partiklar och gaser (rök), Kolmonoxid. Oidentifierade organiska och oorganiska föreningar.
- 5.3 Råd till  
brandbekämpningsperso  
nal** : Korrekt skyddsutrustning inklusive kemiskt beständiga handskar skall bäras; kemiskt beständig klädsel krävs om stor kontakt med utspillda produkter förväntas. Självförsörjande andningsapparat skall bäras vid kontakt med brand i ett slutet utrymme. Välj brandmanskläder som är godkända enligt gällande standarder (t.ex. Europa: EN469).

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Undvik kontakt med spill eller utsläpp. Mer information om hur du väljer personlig skyddsutrustning finns i materialsäkerhetsbladet, kapitel 8. Följ alla relevanta lokala och internationella bestämmelser.

- 6.1 Personliga  
skyddsåtgärder,  
skyddsutrustning och  
åtgärder vid  
nödsituationer** : 6.1.1 För annan personal än akutpersonal: Undvik kontakt med huden och ögonen.
- 6.1.2 För akutpersonal: Undvik kontakt med huden och ögonen.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Använd slutet förvaringskärl för att undvika förorening av mark och vatten. Förhindra utsläpp i avlopp, diken eller vattendrag genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material.
- 6.3 Metoder och material  
för inneslutning och  
sanering** : Spill medför halka. Undvik olyckor genom att genast sanera. Förhindra spridning genom att valla in vätskan med sand, jord eller annat lämpligt material. Återvinn vätskan direkt eller i en absorbent. Sug upp spillprodukter med en absorbent, t.ex. Iera,

## Säkerhetsdatablad

- Övriga råd : sand eller annat lämpligt material, och bortskafta det på lämpligt sätt.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt : Lokala myndigheter skall informeras om större spill inte kan samlas upp.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt : För vägledning angående val av personlig skyddsutrustning se kapitel 8 i detta säkerhetsdatablad. För vägledning angående kvittblivning av spillt material se kapitel 13 av detta säkerhetsdatablad.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- Allmänna skyddsåtgärder : Använd punktutslug om det finns risk för inandning av ångor, dimmor eller aerosoler. Använd informationen i detta datablad som en parameter vid riskutvärdering av lokala förhållanden, som en hjälp att ta fram lämpliga åtgärder för säker hantering, förvaring och bortskaftande av detta material.
- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering : Undvik långvarig eller upprepad kontakt med huden. Undvik att inandas ångor och/eller dimmor. Då produkten hanteras i fat, skall skyddsskor bäras och lämplig hanteringsutrustning användas. Bortskafta alla förorenade trasor eller rengöringsmaterial på lämpligt sätt för att undvika brand. Förpackningen förvaras väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats. Använd ordentligt märkta och förslutningsbara behållare.
- Produktöverföring : Detta material har potential för att vara en statisk ackumulator. Noggranna jordnings- och förbindningsåtgärder skall tillämpas vid alla bulktransporter.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet : Förvara vid omgivningstemperatur.
- Rekommenderade material : Se avsnitt 15 för ytterligare specifik lagstiftning avseende förpackning och förvaring av denna produkt.
- Olämpliga material : Använd mjukt stål eller högdensitetspolyetylen till behållare och deras insidor.
- 7.3 Specifik slutanvändning : PVC.
- Övrig information : inte tillämplig
- Övrig information : Polyetylenbehållare skall inte utsättas för höga temperaturer på grund av möjlig risk för distorsion.

---

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Om ett hygieniskt gränsvärde från American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH) anges i detta dokument, görs detta endast som information.

## Säkerhetsdatablad

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Material	Källor	Typ	ppm	mg/m3	Notering
Oljedimma, mineral	ACGIH	TWA(Partike l som kan inandas.)		5 mg/m3	
	TLV (SE)	NGV(Dimma .)		1 mg/m3	
	TLV (SE)	KTV(Dimma .)		3 mg/m3	

#### BEI (Biological Exposure Index)

Biologiskt gränsvärde saknas.

**FSK-relaterad information** : Information ej tillgänglig

**Mätmetoder** : Substansernas koncentration kan behöva övervakas i arbetarnas andningszon eller på arbetsplatsen i allmänhet, för att bekräfta att värdena överensstämmer med exponeringsgränsvärdena under arbetet samt att exponeringen begränsas på lämpligt sätt. För vissa substanser kan även biologisk övervakning vara lämplig. Fastställda metoder för exponeringsmätningar skall tillämpas av en kompetent person och prover skall analyseras av ett auktoriserat laboratorium. Källexempel på rekommenderade metoder för luftövervakning ges nedan. Du kan också kontakta leverantören. Ytterligare nationella metoder kan finnas tillgängliga.

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

## Säkerhetsdatablad

<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 Begränsning av exponeringen

**Allmän information** : Skyddets omfattning och de åtgärder som krävs varierar beroende på de exponeringsförhållanden som kan tänkas inträffa. Välj åtgärder baserat på riskutvärdering av de lokala förhållandena. Lämpliga åtgärder innefattar: Tillfredsställande ventilation för att reglera luftburna koncentrationer. Om materialet värms upp, sprayas eller där dimbildning uppstår finns större risk att generera luftburna koncentrationer.

Definiera rutiner för säker hantering och underhållskontroller. Utbilda och öva arbetarna i risk- och kontrollåtgärder relevanta för normala aktiviteter med denna produkt. Säkerställ lämpligt val, test och underhåll av utrustning som används för att kontrollera exponering, t.ex. personlig skyddsutrustning, lokal utsugsventilation. Stäng av systemet före öppnandet eller skötseln av utrustningen. avflöden förvaras förseglad till sluthantering eller till senare återanvändning. Iakttag alltid bra personlig hygien som att tvätta händerna efter hantering av materialet och före intag av mat eller dryck och/eller rökning. Tvätta rutinmässigt arbetskläder och skyddsutrustning för att avlägsna farliga ämnen. Kassera kontaminerade kläder och skor som inte kan rengöras. Städa noga.

### Kontroller av yrkesmässig exponering

**Personlig skyddsutrustning** : Den tillhandahållna informationen är framtagen med hänsyn tagen till PPE- direktivet (Rådets direktiv 89/686/EEG) och CEN Europeiska standardiseringskommitténs (CEN) normer. Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade nationella standarder. Kontrollera med skyddsutrustningens tillverkare.

**Ögonskydd** : Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk. Godkänt enligt EU-standard EN166.

**Handskydd** : När händerna kan komma i kontakt med produkten kan användning av handskar som uppfyller relevanta standarder ( t

## Säkerhetsdatablad

ex i Europa EN374, i USA F739) och är gjorda i följande material ge adekvat skydd: Handskar av PVC, Neoprene, eller nitrilgummi. Hur lämplig och tålig en handske är beror hur den används, t.ex. hur ofta den används och hur länge den är i kontakt med olika ämnen, hur väl handskmaterialet står emot kemikalier samt hur tjock och smidig handsken är. Rådgör alltid med handskleverantören. Kontaminerade handskar ska bytas ut. Personlig hygien är en viktig del av effektiv handvård. Handskar får endast användas på rena händer. Efter att handskar har använts, skall händerna tvättas och torkas noga. Applicering av oparfymrad fuktkräm rekommenderas. Vid kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på mer än 240 minuter, men helst > 480 minuter där sådana lämpliga handskar finns till hands. För korttids/stänkskydd rekommenderar vi samma, men inser att lämpliga handskar som erbjuder denna nivå av skydd kanske inte finns tillgängliga och i detta fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge som tillämpliga underhålls- och ersättningsregler följs. Handskarnas tjocklek är inte en bra indikator på handskens motståndskraft mot kemiska ämnen, eftersom detta beror på handskmaterialets exakta sammansättning.

**Kroppsskydd** : Förutom arbetskläder enligt normal specifikation krävs normalt inget särskilt hudskydd.

**Andningsskydd** : Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. I enlighet med god arbetshygien skall åtgärder vidtas för att förhindra inandning av produkten. Använd andningsskyddsutrustning som är lämplig för de specifika användningsförhållandena och som överensstämmer med relevant lagstiftning, om skyddsventilation och andra tekniska anordningar inte förmår hålla de luftburna koncentrationerna vid en nivå tillräcklig för att uppnå tillfredsställande hälsoskydd. Rådfråga leverantörer av andningsskydd. Om andningsskydd med luftfilter kan användas, välj en lämplig kombination av mask och filter. Välj ett kombinationsfilter mot partiklar/organiska gaser och ångor (kokpunkt > 65 °C) (149°F) som uppfyller EN14387.

**Termiska risker** : Ej tillämplig.

### Åtgärder mot miljöexponering

**Åtgärder för kontroll av miljömässig exponering** : Minimera utsläppet till miljön. En miljöanalys måste ske för att säkerställa överensstämmelse med lokal miljölagstiftning. Information om åtgärder vid oavsiktligt utsläpp finns i avsnitt 6.



## Säkerhetsdatablad

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: Ljusbrun.. Flytande vid rumstemperatur.
Lukt	: Svagt kolväte.
Luktröskel	: Information ej tillgänglig
pH	: Ej tillämplig.
Begynnelsekokpunkt och destillationsintervall	: > 280 °C / 536 °F Uppskattat värde(n)
Flytpunkt	: Typvärde. -30 °C / -22 °F
Flampunkt	: Typvärde. 215 °C / 419 °F (COC)
Övre/undre gränser för antändlighet eller explosion	: Typvärde. 1 - 10 %(V) (baserad på mineralolja)
Självständningstemperatur	: > 320 °C / 608 °F
Ångtryck	: < 0,5 Pa på 20 °C / 68 °F (Uppskattat värde(n))
Relativ densitet	: Typvärde. 0,870 på 15 °C / 59 °F
Densitet	: Typvärde. 870 kg/m <sup>3</sup> på 15 °C / 59 °F
Löslighet i vatten	: Försumbar.
Löslig i andra lösningsmedel	: Information ej tillgänglig
Partialkoefficient: n-oktanol/vatten	: > 6 (baserat på information om liknande produkter)
Dynamisk viskositet	: Information ej tillgänglig
Kinematisk viskositet	: Typvärde. 32 mm <sup>2</sup> /s på 40 °C / 104 °F
Relativ ångdensitet (luft = 1)	: > 1 (Uppskattat värde(n))
Avdunstningshastighet (nBuAc=1)	: Information ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Information ej tillgänglig
Antändlighet	: Information ej tillgänglig
Oxiderande egenskaper	: Information ej tillgänglig
Explosiva egenskaper	: Inte klassificerat

#### 9.2 Annan information

Elektrisk konduktivitet : Detta material förväntas inte vara en statisk ackumulator.

Annan information : ej VOC

Flyktiga organiska föreningar : 0 %

## Säkerhetsdatablad

---

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Produkten har inte några ytterligare reaktiva risker utöver de som är upptagna i följande underavsnitt.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Någon farlig konsekvens förväntas inte vid hantering och förvaring enligt föreskrifterna.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Reagerar med starkt oxiderande ämnen.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Extrema temperaturer och direkt solljus.
- 10.5 Oförenliga material** : Starkt oxiderande ämnen.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Farliga sönderdelningsprodukter förväntas inte bildas vid normala lagringsförhållanden.

---

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

- Bedömningsunderlag** : Informationen är baserad på data för komponenterna och toxikologin hos liknande produkter.  
Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.
- Troliga exponeringsvägar** : Hud och ögonkontakt är de huvudsakliga exponeringsvägarna, även om exponering kan inträffa efter oavsiktligt intagande.
- Akut oral toxicitet** : Förväntas ha låg toxicitet: LD50 > 5000 mg/kg , Råtta
- Akut dermal toxicitet** : Förväntas ha låg toxicitet: LD50 > 5000 mg/kg , Kanin
- Akut toxicitet vid inhalation** : Anses ej vara farligt att inandas vid normal användning.
- Frätskada/hudirritation** : Förväntas ge lätt irritation.
- Allvarlig ögonskada/-irritation** : Förväntas ge lätt irritation.
- Irritation i Andningsorganen** : Inandning av ånga eller dimma kan ge irritation.
- Överkänslighet vid inandning eller hudkontakt** : För andnings- eller hudsensibilisering: Sannolikt inte sensibiliserande.
- Risk vid inandning** : Anses inte vara farligt vid inandning.
- Mutagenicitet i könsceller** : Inte betraktad som en mutagen risk.
- Carcinogenitet** : Förväntas ej vara carcinogent. Produkten innehåller mineraloljor av typer som visat sig vara icke-carcinogena vid hudpensling i djurstudier. Högraffinerade mineraloljor klassas

## Säkerhetsdatablad

inte som carcinogena av IARC (International Agency for Research on Cancer).

Material	:	Klassificering av cancerframkallande egenskaper
Högraffinerad mineralolja (IP346 <3%)	:	ACGIH Group A4: Kan ej klassas som cancerframkallande hos människor.
Högraffinerad mineralolja (IP346 <3%)	:	IARC 3: Inte klassificerbar som cancerframkallande hos människor.
Högraffinerad mineralolja (IP346 <3%)	:	GHS / CLP: Ingen klassificering som cancerframkallande

**Giftighet som påverkar fortplantning och utveckling** : Sannolikt inte farligt.

### Sammanställning av utvärdering av CMR-egenskaperna

**Carcinogenitet** : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.,

**Mutagenitet** : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

**Reproduktionstoxitet (fertilitet)** : Denna produkt uppfyller inte kriterierna för klassificering i kategorier 1A/1B.

**Specifik organtoxicitet - enda exponering** : Sannolikt inte farligt.

**Specifik organtoxicitet - upprepade exponeringar** : Sannolikt inte farligt.

**Övrig information** : Använda oljor kan innehålla skadliga föroreningar som har ansamlats vid användning. Koncentrationen av sådana föroreningar beror på användningen och de kan utgöra risker för hälsa och miljö vid avyttring. ALL använd olja skall hanteras med försiktighet och hudkontakt skall undvikas i så stor utsträckning som möjligt.  
Det kan finnas klassificeringar utförda av andra myndigheter med varierande regelverk.

---

## AVSNITT 12: Ekologisk information

**Bedömningsunderlag** : Ekotoxikologiska data som är specifika för detta material saknas. Denna information baseras på kännedom om beståndsdelarna och ekotoxikologin för liknande produkter. Om inte annat anges är visade data representativa för produkten som helhet, inte för individuella komponenter.

### 12.1 Toxicitet

## Säkerhetsdatablad

- Akut Toxicitet** : Svåröslig blandning. Kan orsaka fysisk nedsmutsning av vattenorganismer. Förväntas vara praktiskt taget icke-giftigt: LL/EL/IL50 > 100 mg/l (för vattenlevande organismer) (LL/EL50 uttryckt som den nominella mängden produkt som krävs för att bereda vattenhaltiga provextrakt.) Mineralolja förväntas inte ha några kroniska effekter på vattenlevande organismer vid koncentrationer under 1 mg/l.
- 12.2 Persistens och nedbrytbarhet** : Förväntas inte vara biologiskt lättnedbrytbart. De huvudsakliga beståndsdelarna förväntas vara potentiellt biologiskt nedbrytbara (inherently biodegradable), men produkten innehåller komponenter som kan vara persistenta i miljön.
- 12.3 Bioackumuleringsförmåga** : Innehåller komponenter som kan bioackumuleras.
- 12.4 Rörligheten i jord** : Vätska under normala förhållanden. Vid spill på mark kommer produkten att absorberas starkt till jordpartiklar och är därför inte rörlig. Flyter på vatten.
- 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** : Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.
- 12.6 Andra skadliga effekter** : Produkten är en blandning av icke flyktiga komponenter som inte förväntas frigöras i luften i några betydande mängder. Förväntas inte ha ozonnedbrytande potential, fotokemisk ozonbildande potential eller global uppvärmningspotential.

---

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Materialbortskaffande** : Avfallsprodukter får inte tillåtas förorena jorden eller grundvattnet, eller avyttras direkt i miljön. Produktrester, spill mm är farligt avfall. Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordning (2011:927).
- Bortskaffning av förpackningsavfall** : Avyttra i enlighet med gällande bestämmelser, företrädesvis till en godkänd anläggning eller entreprenör. Entreprenörens eller transportörens kompetens skall på förhand kontrolleras. Emballage: Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett

## Säkerhetsdatablad

- sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är droptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte ej rengjorda förpackningar, behållare eller fat.
- Lokala Bestämmelser** : Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. 'EU:s avfallskod (EWC): 13 02 05 mineralbaserade oklorerade motor-, växel- och smörjoljor. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar. Förslag för tömd förpackning: 15 01 02 Plastförpackningar 15 01 04 Metallförpackningar. Förpackningar innehållande restprodukter som inte har tömts tills de är droptorra, måste hanteras som farligt avfall och vara ordentligt förslutna före bortskaffande. Förslag för avfallskod: 15 01 10: Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

---

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### Landtransport (ADR/RID):

##### ADR

Denna produkt är inte klassificerad som farlig vid denna typ av transport. Därför tillämpas inte 14.1 FN-nummer, 14.2 FN korrekt fraktnamn, 14.3 Transportriskklass(er), 14.4 Förpackningsgrupp, 14.5 Miljörisker, 14.6 Speciella säkerhetsåtgärder för användare.

##### RID

Denna produkt är inte klassificerad som farlig vid denna typ av transport. Därför tillämpas inte 14.1 FN-nummer, 14.2 FN korrekt fraktnamn, 14.3 Transportriskklass(er), 14.4 Förpackningsgrupp, 14.5 Miljörisker, 14.6 Speciella säkerhetsåtgärder för användare.

#### Inlandssjöfart (ADN):

Denna produkt är inte klassificerad som farlig vid denna typ av transport. Därför tillämpas inte 14.1 FN-nummer, 14.2 FN korrekt fraktnamn, 14.3 Transportriskklass(er), 14.4 Förpackningsgrupp, 14.5 Miljörisker, 14.6 Speciella säkerhetsåtgärder för användare.

#### Havstransport (IMDG-kod):

## Säkerhetsdatablad

Denna produkt är inte klassificerad som farlig vid denna typ av transport. Därför tillämpas inte 14.1 FN-nummer, 14.2 FN korrekt fraktnamn, 14.3 Transportriskklass(er), 14.4 Förpackningsgrupp, 14.5 Miljörisker, 14.6 Speciella säkerhetsåtgärder för användare.

### Luftransport (IATA):

Denna produkt är inte klassificerad som farlig vid denna typ av transport. Därför tillämpas inte 14.1 FN-nummer, 14.2 FN korrekt fraktnamn, 14.3 Transportriskklass(er), 14.4 Förpackningsgrupp, 14.5 Miljörisker, 14.6 Speciella säkerhetsåtgärder för användare.

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Föreningenskategori : Ej tillämplig.  
Fartygstyp : Ej tillämplig.  
Produktnamn : Ej tillämplig.  
Speciell försiktighetsåtgärd : Ej tillämplig.

Övrig information : MARPOL-regler gäller för leveranser av större volymer till sjöss.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Informationen om lagstiftning är inte avsedd att vara fullständig. Ytterligare regler kan vara tillämpliga för detta material.

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### Andra bestämmelser

Användningsbehörighet och/eller -begränsning : Produkten är inte registrerad för auktorisering under REACH.

#### Rekommenderade användningsrestriktioner (råd emot)

: Denna produkt får inte användas inom andra användningsområden än de som rekommenderas i avsnitt 1, utan att först fråga leverantören om råd.

#### Lokala Inventarier

EINECS : Alla komponenter listade eller undantagna polymerer.

TSCA : Alla komponenter listade.

**Säkerhetsdatablad**

**15.2**  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning** : Inga kemiska säkerhetsanalyser har utförts av leverantören för denna substans/blandning.

---

**AVSNITT 16: Annan information**

Inte klassificerat

**KME-riskangivelser**

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**Övrig information** : Bilaga med exponeringsscenarier är inte bifogad till detta säkerhetsblad. Det är en icke-klassificerad blandning som innehåller farliga substanser som detaljerat anges i avsnitt 3; relevant information från exponeringsscenarier för farliga substanser som ingår har integrerats i huvudavsnitten 1-16 i detta SDS.

**Annan information****Kod/Markering om förkortningar som används i detta MSB (MSDS)**

: Acute Tox. = Akut toxicitet  
Asp. Tox. = Kvävningrisk  
Aquatic Acute = Akuta faror för vattenmiljön  
Aquatic Chronic = Farlig för vattenmiljön - Långtidsrisk  
Eye Dam. = Allvarliga ögonskador/ögonirritation  
Flam. Liq. = Lättantändliga vätskor  
Skin Corr. = Hudfrätande/irriterande  
Skin Sens. = Sensibiliserande på huden  
STOT SE = Specifik organtoxicitet - enda exponering  
STOT RE = Specifik organtoxicitet - upprepade exponeringar

Standardförkortningarna och akronymerna som används i detta dokument kan sökas i referenslitteratur (t.ex. vetenskapliga ordlistor) och/eller på webbplatser.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg  
AICS = Australiensiska förteckningen över kemiska ämnen  
ASTM = American Society for Testing and Materials (amerikanska test och materialsamfund)

## Säkerhetsdatablad

BEL = biologiska exponerings gränsvärden  
BTEX = Bensen, toluen, etylbensen, xylener  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CEFIC = Europeiska kemiindustrirådet  
CLP = klassificering, märkning och förpackning  
COC = Cleveland öppen kopp  
DIN = Deutsches Institut für Normung  
DMEL = beräknad minimal effektnivå (för människa)  
DNEL = nolleffektnivå (för människa)  
DSL = Kanadensiska förteckningen över tillåtna substanser  
EC = (EG) Europeiska gemenskapen  
EC50 = effektiv mediankoncentration  
ECETOC = Europeiska centret för ekotoxikologi och kemiska ämnens toxicologi  
ECHA = Europeiska kemikaliemyndigheten  
EINECS = Europeiska förteckningen över befintliga saluförda kemiska ämnen  
EL50 = effektiv mediannivå  
ENCS = Japanska förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen  
EWC = europeiska avfallskoderna  
GHS = globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier  
IARC = Internationella centret för cancerforskning  
IATA = Internationella flygtransportorganisationen  
IC50 = koncentration som orsakar en femtioprocentig tillväxthämning  
IL50 = nivå som ger femtioprocentigtillväxt hämning  
IMDG = den internationella sjökoden för farligt gods  
INV = IECSC = Kinesiska förteckningen över befintliga och nya kemiska ämnen  
IP346 = testmetod nr 346, fastställd av Institute of Petroleum i London för fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i dimetylsulfoxidextrakt.  
KECI = Koreanska förteckningen över befintliga och nya kemiska ämnen  
LC50 = Letal koncentration 50%  
LD50 = Letal dos som dödar 50 %  
LL/EL/IL = dödlig belastning/effektiv belastning/hämmande belastning  
LL50 = Letal nivå 50%  
MARPOL = Marpol-konventionen, den internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg  
NOEC/NOEL = nolleffektkoncentration/nolleffektnivå



**Säkerhetsdatablad**

OE\_HP = Yrkesexponering - Hög produktionsvolym  
PBT = långlivat, bioackumulerande och toxiskt  
PICCS = Filipinska förteckningen över befintliga och nya kemiska ämnen  
PNEC = nolleffektkoncentration (för miljön)  
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier  
RID = Regler rörande internationell järnvägstransport av farligt gods  
SKIN\_DES = varning om att hudabsorption bör förhindras för att undvika överskrida den absorberade dos som inhalation vid den tillåtna exponeringsnivån (PEL).  
STEL = gränsvärdet för kortvarig exponering  
TRA = målinriktad riskbedömning  
TSCA = Förenta Staternas förteckning  
TWA = tidsviktad medelvärde  
vPvB = mycket långlivat och mycket bioackumulerande

**Distribuering av säkerhetsdatablad** : Informationen i detta dokument skall göras tillgänglig för alla som kan komma att hantera produkten.  
**SDB versionsnummer** : 1.1  
**SDB giltighetsdatum** : 13.12.2012  
**SDB versioner** : Ett lodrätt streck (|) i vänstermarginalen visar på en ändring från föregående version.  
**Regler rörande SDB Ansvarsfriskrivning** : Förordning 1907/2006/EG ändras genom 453/2010  
: Informationen är baserad på våra nuvarande kunskaper och är endast avsedd att användas för att beskriva produktens egenskaper med avseende på hälsa, säkerhet och miljö. Informationen skall inte betraktas som en specifikation eller som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.