



## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.10.2013

Versionsnummer 3

Omarbetad: 10.10.2013

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** Zeniplex 1
- **Artikelnummer:** 9AB68Q
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets/ tillredningens användning** Smörjmedel/ smörjämnen
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
Alfa Laval Tumba AB  
Hans Stahles väg 7  
S-147 80 Tumba  
Sweden  
+46 8 530 650 00  
info.se@alfalaval.com

Adressupplysningar för alla länder blir kontinuerligt uppdaterade på vår websida. Vänligen besök [www.alfalaval.com](http://www.alfalaval.com) för att få tillgång till informationen. Den senaste versionen av Alfa Laval's SDB finns tillgänglig på vår websida.

- **Område där upplysningar kan inhämtas:** [sds.question@alfalaval.com](mailto:sds.question@alfalaval.com)
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.  
Ring 08-331231 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt rådets direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG** Bortfaller.
- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**  
Produkten är inte märkningspliktig på grundval av beräkningsmetoden för EG:s "Allmänna klassificeringsdirektiv för tillredningar" i sin slutgiltiga version.
- **Klassificeringssystem:**  
Klassificeringen motsvarar aktuella EG-listor, men har kompletterats med uppgifter ur facklitteratur och med firmauppgifter.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt EEC-riktlinjer:**  
Produkten har klassificerats och märkts enligt EG-riktlinjer/respektive nationella lagar.  
Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt EG-riktlinjer/Förordningen om farliga ämnen (GefStoffV).
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.10.2013

Versionsnummer 3

Omarbetad: 10.10.2013

**Handelsnamn: Zeniplex 1**

(Fortsättning från sida 1)

#### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

##### • 3.2 Blandningar

##### • Beskrivning:

	Smörjmedel, basolja (CAS-nr 64742-53-6 och 64742-52-5)	>75%
	Aluminiumtvål, fettkomplex (CAS-nr 637-12-7 och 555-32-8)	<14%
	Svavel-fosfor EP tillsats	<5%
9003-29-6	Polybuten ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	<5%
	Styrenester copolymer tillsats	>1%

• **Farliga ingredienser:** Utgår• **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

#### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

##### • 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### • Allmänna hänvisningar:

Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.

Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.

• **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

##### • Vid kontakt med huden:

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

##### • Vid kontakt med ögonen:

Öppna ögonen och spola dem i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

##### • Vid förtäring:

Skölj munnen och drick rikligt med vatten.

Framkalla INTE kräkning.

Kontakta läkare

##### • 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.

##### • 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

##### • 5.1 Släckmedel

##### • Lämpliga släckningsmedel:

Vattendimma

(Fortsättning på sida 3)



## Säkerhetsdatablad Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.10.2013

Versionsnummer 3

Omarbetad: 10.10.2013

**Handelsnamn: Zeniplex 1**

(Fortsättning från sida 2)

- Skum  
Brandsläckningspulver  
Koldioxid  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Ej användbar.
  - **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.  
Kolmonoxid och koldioxid  
Kolväteämnen  
Irriterande organiska ångor
  - **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
  - **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.  
Använd helskyddsdräkt.
  - **Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Undvik inandning av ånga.  
Undvik hud- och ögonkontakt  
Särskild halkrisk pga produktläckage/-spill.  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).  
Städa upp mekaniskt.  
Sörj för omhändertagning eller avfallshantering i lämpliga behållare.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.  
Undvik inandning av ånga.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Undvik utsläpp till miljön.  
Behållaren skall bevaras tätt tillsluten.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.  
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

(Fortsättning på sida 4)



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.10.2013

Versionsnummer 3

Omarbetad: 10.10.2013

**Handelsnamn: Zeniplex 1**

(Fortsättning från sida 3)

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Skyddas mot värme och direkt solljus.  
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
- **7.3 Specifik slutanvändning**  
Smörjmedel/ smörjämnen  
Endast för yrkesmässigt bruk.

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

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**  
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

#### · 8.1 Kontrollparametrar

- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

##### 9003-29-6 Polybuten

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN	Korttidsvärde: 3 mg/m <sup>3</sup>
	Nivågränsvärde: 1 mg/m <sup>3</sup>
	Oljedimma inklusive oljerök

- **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**  
Sörj för god ventilation.  
Undvik kontakt med ögonen och huden.  
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.  
Ombesörj tvättmöjligheter på arbetsplatsen.  
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.  
Förvara inga produktindränkta putstraror i byxfickorna.  
Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
- **Andningsskydd:** Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
- **Handskydd:**  
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.  
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**  
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 5)



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.10.2013

Versionsnummer 3

Omarbetad: 10.10.2013

**Handelsnamn: Zeniplex 1****· Ögonskydd:**

(Fortsättning från sida 4)



Skyddsglasögon

**· Kroppsskydd: Arbetsskyddsdräkt****AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****· Allmänna uppgifter****· Utseende:**

<b>Form:</b>	Högviskös
<b>Färg:</b>	Gulaktig
<b>· Lukt:</b>	Mineraloljeaktig
<b>· Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.

**· pH-värde:** Ej bestämd.**· Tillståndsändring**

<b>Smältpunkt/smältområde:</b>	Ej bestämd.
<b>Kokpunkt / kokområde:</b>	Ej bestämd.

**· Flampunkt:** Ej användbar.**· Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.**· Tändtemperatur:****Sönderdelningstemperatur:** Ej bestämd.**· Självantändbarhet:** Produkten är ej självantändande.**· Explosionsfara:** Produkten är ej explosiv.**· Explosionsgränser:**

<b>Nedre:</b>	Ej bestämd.
<b>Övre:</b>	Ej bestämd.

**· Ångtryck:** <0,1 (38 °C / 100 F)**· Densitet vid 25 °C:** <1 g/cm<sup>3</sup>**· Relativ densitet** Ej bestämd.**· Ångdensitet** >8 (air = 1)**· Förångningshastighet** <1,0 (Ethyl ether = 1)**· Löslighet i / blandbarhet med****Vatten:** Olöslig.**· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):** Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.10.2013

Versionsnummer 3

Omarbetad: 10.10.2013

**Handelsnamn: Zeniplex 1**

(Fortsättning från sida 5)

· <b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
<b>Kinematisk:</b>	Ej bestämd.
· <b>Lösningsmedelhalt:</b>	
<b>Organiska lösningsmedel:</b>	0,0 %
<b>Andel av fasta partiklar:</b>	7,0 %
· <b>9.2 Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet** Materialet är stabilt under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**  
Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Reagerar med starka oxidationsmedel.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Hög värme  
Förvaras åtskilt från antändningskällor – Rökning förbjuden.
- **10.5 Oförenliga material:** Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga övriga uppgifter, se punkt 5.

#### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:**  
Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.  
Långvarig och/eller upprepad hudkontakt kan ge irritation
- **på ögat:** Vid kontakt med ögonen kan lättare irritation uppstå.
- **Sensibilisering:** Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Övriga uppgifter (beträffande den experimentella toxikologin):**  
Vid överhettning kan rök och ångor verka lätt irriterande på övre luftvägarna och lungorna.  
Hälsostudier har visat att petroleumväten och syntetiska smörjmedel är en potentiell hälsorisk, vilken varierar från person till person. Som en säkerhetsåtgärd minimeras all exponering för produkten (vätska, ånga, rök och dimma).
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
Produkten är ej märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.
- **Akuta effekter (akut toxicitet, irritation och korrosivitet)**  
Ringa akut toxicitet, men aspiration efter förtäring och kräkningar kan orsaka allvarlig och potentiellt livshotande kemiskt betingad lunginflammation.  
Förtäring av större mängder kan orsaka illamående och diarée.

(Fortsättning på sida 7)



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.10.2013

Versionsnummer 3

Omarbetad: 10.10.2013

**Handelsnamn: Zeniplex 1**

(Fortsättning från sida 6)

- **Toxicitet vid upprepad dosering** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Europeiska avfallskatalogen**  
EWC-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De eventuellt angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.  
Förpackningar som inte kan rengöras skall omhändertas på samma sätt som ämnet.

#### AVSNITT 14: Transport information

- |  |       |
|--|-------|
| • <b>14.1 UN-nummer</b>                    |       |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>                   | Utgår |
| • <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> |       |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>                   | Utgår |
| • <b>14.3 Faroklass för transport</b>      |       |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>                   |       |
| • <b>Klass</b>                             | Utgår |

(Fortsättning på sida 8)



## Säkerhetsdatablad

### Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 10.10.2013

Versionsnummer 3

Omarbetad: 10.10.2013

**Handelsnamn: Zeniplex 1**

(Fortsättning från sida 7)

- |  |               |
|--|---------------|
| · <b>14.4 Förpackningsgrupp</b><br>· <b>ADR, IMDG, IATA</b>                  | Utgår         |
| · <b>14.5 Miljöfaror:</b><br>· <b>Marine pollutant:</b>                      | Nej           |
| · <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                                | Ej användbar. |
| · <b>14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden</b> | Ej användbar. |

#### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
EU Regulation (EC) no.1907/2006 (REACH)  
EU regulation (EC) no 1272/2008 (CLP)  
EC DIRECTIVE 2008/98/EC (waste)  
AFS 2011:18 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

#### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

##### ANSVARSBEGRÄNSNING

Dokumentet är endast avsett som en vägledning om de för oss kända potentiella risker som kan förknippas med produkten. Var och en som arbetar med eller i närheten av produkten skall ha genomgått lämplig utbildning. Personer som kommer i kontakt med produkten måste ha förmåga att använda sitt eget omdöme avseende villkor eller metoder för hantering, lagring och användning av produkten. Alfa Laval påtar sig inget ansvar för anspråk, förluster eller skador av något slag som härrör från fel eller brister i detta dokument eller från produktens användning, hantering, lagring eller bortskaffande med mindre det kan visas att Alfa Laval har förfarit grovt vårdslöst. Utöver vad som skriftligen och specificerat må ha avtalats med Alfa Laval i det enskilda fallet, så lämnar Alfa Laval inga utfästelser eller förbindelser, inklusive men inte begränsat till underförstådda garantier om säljbarhet eller ändamålsenlighet, vare sig det gäller informationen i detta dokument eller produkten som informationen avser.

- **Område som utfärdar datablad:** MACC -Materials & Chemistry Centre
- **\* Data ändrade gentemot föregående version**