



### 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

### 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	: Vid inandning, förflytta till frisk luft.
<b>Hudkontakt</b>	: Tvätta med tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om irritation uppstår.
<b>Kontakt med ögonen</b>	: Vid kontakt med ögon, skölj omedelbart med mycket vatten. Konsultera läkare om symptom uppstår.
<b>Förtäring</b>	: Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal.
<b>Skydd åt dem som ger första hjälpen</b>	: Ej tillämplig

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

##### Potentiellt akuta hälsoeffekter

<b>Inandning</b>	: Svagt irriterande för andningsorganen.
<b>Hudkontakt</b>	: Uttorkande på huden.
<b>Kontakt med ögonen</b>	: Svagt irriterande för ögon.
<b>Förtäring</b>	: Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen och diarré.

##### Tecken/symtom på överexponering

<b>Inandning</b>	: Ingen specifik data.
<b>Hudkontakt</b>	: Ingen specifik data.
<b>Kontakt med ögonen</b>	: Kan orsaka ögonirritation.
<b>Förtäring</b>	: Ingen specifik data.

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

**Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga</b>	: Rekommenderas:, alkoholresistent skum, CO <sub>2</sub> , pulver
<b>Ej lämpliga</b>	: Använd inte vattenstråle.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	: Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: Aldehyd, koloxider och svaveloxider (SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> etc.).
--------------------------------------	---

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

<b>Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän</b>	: Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.
---	--

### 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>För annan personal än räddningspersonal</b>	: Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.
<b>För räddningspersonal</b>	: Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

<b>Spill</b>	: Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se avsnitt 13). Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.
--------------	--

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Tvätta noggrant efter hantering.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** : Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras på sval, väl ventilerad plats.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

<u>Ingående ämnen</u>	<u>Hygieniska gränsvärden</u>
Inget känt hygieniskt gränsvärde.	

#### Härledda effektnivåer

Inga DEL-värden tillgängliga.

#### Förutspådda effektkoncentrationer

Inga PEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollanordningar** : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation.

#### Personliga skyddsåtgärder

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass.

#### Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd** : Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
- Handskydd** : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd handskar : nitril
- Ögonskydd** : Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.
- Begränsning av miljöexponeringen** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska. [Pasta.]
- Färg** : Blå.
- Lukt** : Karaktäristisk.
- Luktgräns** : Ej tillgängligt.
- pH** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Inledande kokpunkt och kokintervall** : >316°C (>600,8°F)
- Flampunkt** : Slutet degel: >204°C (>399,2°F)
- Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.
- Brandfarlighet (fast, gas)** : Ej tillgängligt.
- Bränntid** : Ej tillämbart.
- Brännhastighet** : Ej tillämbart.
- Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser** : Ej tillgängligt.
- Ångtryck** : <0,013 kPa (<0,1 mm Hg)
- Ångdensitet** : Ej tillgängligt.
- Relativ densitet** : Ej tillgängligt.
- Densitet** : 0,88 g/cm<sup>3</sup>
- Löslighet** : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
- Fördelningskoefficient oktanol/vatten** : >3,5
- Självantändningstemperatur** : Ej tillgängligt.
- Sönderdelningstemperatur** : Ej tillgängligt.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**Viskositet** : Kinematisk (40°C (104°F)): 2,2 cm<sup>2</sup>/s (220 cSt)

**Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.

**Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

**10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Ingen specifik data.

**10.5 Oförenliga material** : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:

Aldehyd, koloxider och svaveloxider (SO<sub>2</sub>, SO<sub>3</sub> etc.).

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Inandning** : Svagt irriterande för andningsorganen.

**Hudkontakt** : Uttorkande på huden.

**Kontakt med ögonen** : Svagt irriterande för ögon.

**Förtäring** : Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen och diarré.

#### Tecken/symtom på överexponering

**Inandning** : Ingen specifik data.

**Hudkontakt** : Ingen specifik data.

**Kontakt med ögonen** : Kan orsaka ögonirritation.

**Förtäring** : Ingen specifik data.

Relevant information för blandningen och/eller ingredienserna presenteras nedan.

Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.

#### Irritation/Korrosion

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
Zinkdialkylditiofosfat	Ögon - Mycket irriterande Hud - Irriterande	-	-	-	-

#### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

**Allmänt** : Upprepad eller långvarig kontakt kan avfetta huden och ge upphov till icke-allergiskt kontakteksem och absorption genom huden.

**Annan information** : Ej tillgängligt.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

**Miljöeffekter** : Ekotoxikologiska data för ingående ämnen visar att produkten ej klassificeras som miljöfarlig.

Produkts/beståndsdelens namn	Arter	Exponering	Resultat
Zinkdialkylditiofosfat	Daphnia	48 timmar	Akut EC50 4 till 6 mg/L

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

Produkts/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Solventraffinerad Mineralolja	-	-	Inte lättnedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkts/beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
Zinkdialkylditiofosfat	>3	-	hög

### 12.4 Rörligheten i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej vattenlöslig vätska

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

12.6 Andra skadliga effekter : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallshantering** : Avfall måste avyttras i enlighet med regional, statlig och lokal miljölag.

**Farligt avfall** : Denna produkt är listad som farligt avfall enligt EU-direktivet om farligt avfall. Bortskaffas i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
12 01 12*	Använda vaxer och fetter

#### Förpackning

**Avfallshantering** : Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## 14. TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	No.	No.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.	Ej tillgängligt.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden : Ej tillgängligt.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

#### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

##### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

##### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

#### Övriga EU-föreskrifter

Användningsområde : Industriellt bruk.

## 16. ANNAN INFORMATION

**R-fraserna i fulltext** : R41- Risk för allvarliga ögonskador.  
R38- Irriterar huden.  
R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD]** : Xi - Irriterande  
N - Miljöfarlig

**Faroangivelserna i fulltext** : H315 Irriterar huden.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]** : Aquatic Chronic 2, H411 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 2  
Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1  
Skin Irrit. 2, H315 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2

**16. ANNAN INFORMATION****Historik**

Omarbetning /  
Revisionsdatum : 2012-04-20.

Version : 1.01

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31 - Sverige

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.