



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2017-03-03

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-04

## ZINK KALLGALV

### 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

#### 1.1 PRODUKT BETECKNING

Handelsnamn : Zink Kallgalv  
Artikelnr : 6060

#### 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Identifierade användningar : Grundfärg med galvaniskt rostskydd

Användningar som det avråds från : Privat användning

#### 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Inhemsk tillverkare/importör:

Företagsnamn : BS Kemi AB  
Adress : Box 525  
Postadress : 136 25 HANINGE  
Land : Sweden  
Telefon : 08-50410380  
Fax : 08-50023831  
e-post : info@bskemi.se  
Hemsida : www.bskemi.se  
Kontaktuppgift, e-post : sdb@bskemi.se

#### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Akut Tel: 112 SOS Alarm – begär Giftinformation Öppettider 0 - 24  
Mindre brådskande fall Tel: 08-33 12 31 Giftinformationscentralen Öppettider 0 - 24

### 2. FARLIGA EGENSKAPER

Klassificering och märkningsinformation i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008.

#### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

**Fysiska faror** Flam. Aerosol 1; H222  
Flam. Aerosol 1; H229

**Hälsöfaror** Acute tox. 4; H302  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H335

**Miljöfaror** Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 1; H410

Fullständig text för förkortningar och H-fraser, se punkt 16

#### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

FAROPIKTOGRAM:





# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2017-03-03

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-04

**SIGNALORD:** Fara

## FAROANGIVELSER

- H222 Extremt brandfarlig aerosol
- H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
- H302 Skadligt vid förtäring
- H315 Irriterar huden
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

## SKYDDSA NGIVELSER

### - FÖREBYGGANDE

- P261 Undvik att andas in ångor/sprej.
- P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
- P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.
- P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

### - ÅTGÄRDER

- P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
- P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
- P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
- P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

### - FÖRVARING

- P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.

### - EJ ANVÄNDA FÖR MÄRKNING

- P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
- P405 Förvaras inlåst.
- P264 Tvätta ... grundligt efter användning.
- P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
- P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
- P330 Skölj munnen.
- P322 Särskilda åtgärder (se . På etiketten).
- P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
- P273 Undvik utsläpp till miljön.
- P391 Samla upp spill.
- P321 Särskild behandling (se ... på etiketten).
- P362 Ta av nedstänkta kläder.

## TILLÄGGSMÄRKNING

Ingen information tillgänglig.

## FARLIGA BESTÅNDSDELAR SOM MÅSTE LISTAS PÅ ETIKETTEN

Ingen information tillgänglig.

## 2.3 ANDRA FAROR

### PBT/vPvB

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006.  
Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen resp. omfattas inte av bilaga XIII till Förordning (EG) 1907/2006.

## 3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2017-03-03

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-04

## 3.2 BLANDNINGAR

Nr	Ämnesnamn	Reg. Nr	EG Nr	CAS-Nr	Vikt-%	Faroangivelse
1	Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)	01-2119467174-37	231-175-3	7440-66-6	25 - 35	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
2	Etylacetat	01-2119475103-46	205-500-4	141-78-6	15 - 24,9	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336
4	Xylen	01-2119488216-32-0000	215-535-7	1330-20-7	5 - 9,99	Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Asp. tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 3; H336
5	Butan	01-2119474691-32	203-448-7	106-97-8	5 - 9,99	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (*); H280
6	Zinkoxid	01-2119463881-32	215-222-5	1314-13-2	1 - 2,49	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
7	Etylbenzen	01-2119489370-35	202-849-4	100-41-4	1 - 2,49	Acute tox. 4; H332 Aquatic Chronic 3; H412 Asp. tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT RE 2; H373
8	Propan	01-2119486944-21	200-827-9	74-98-6	0,1 - 0,99	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (*); H280
9	Pentan	01-2119459286-30-0000	203-692-4	109-66-0	0,1 - 0,99	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336
10	2-Butanonoxim	01-2119539477-28-0000	202-496-6	96-29-7	0,1 - 0,99	Acute tox. 4; H312 Carc. 2; H351 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315

### SAMMANSÄTTNINGSKOMMENTARER

De i produkten ingående aromatiska kolvätena innehåller mindre än 0,1 % Bensen, vilket gör att de inte är klassade som mutagena eller cancerframkallande.

Den Butan som ingår i produkten innehåller < 0,1 % Butadien, vilket innebär att den inte klassificerad som CMR-ämne (utfasningsämne).

Fullständig text på H- och EUH-fraser; se avsnitt 16.

## 4. FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELLT

Kontakta läkare om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

#### INANDNING

Frisk luft och vila.

#### FÖRTÄRING

Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING!

#### KONTAKT MED ÖGONEN

Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

#### HUDKONTAKT



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2017-03-03

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-04

Tvätta huden med tvål och vatten.

ZINK KALLGALV



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2017-03-03

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-04

## 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

### SYMPTOM EFTER INANDNING

Ångorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Kan irritera andningsorganen.

### SYMPTOM EFTER FÖRTÄRING

Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré.

### SYMPTOM EFTER KONTAKT MED ÖGONEN

Irriterar ögon och slemhinnor.

### SYMPTOM EFTER HUDKONTAKT

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

### ÖVRIGT

Ingen information tillgänglig.

## 4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Inga särskilda åtgärder för första hjälpen angivna.

## 5. ÅTGÄRDER VID BRAND

### 5.1 SLÄCKMEDEL

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Vid brandsläckning används skum, kolsyra eller pulver.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Ingen information tillgänglig.

### 5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Extremt brandfarligt. Kan explodera vid brand.

### 5.3 RÅD TILL BRANDPERSONAL

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten.

SKYDDSUTRUSTNING FÖR BRANDBEKÄMPNINGS-PERSONAL:

Använd skyddsdräkt. Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder

ALLMÄNT:

Evakuera all personal, ta på skyddsutrustning för brandsläckning. Använd bärbar andningsutrustning när produkten är involverad i en brand.

### INFORMATION

Produkten är extremt brandfarlig.

## 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATION

Använd lämplig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### 6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller mark.

### 6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Stora spill: Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande. Små spill: Torka bort med papper eller textil.

### 6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering se avsnitt 13.

### INFORMATION

Ingen annan information tillgänglig.



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2017-03-03

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-04

## 7. HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Skyddas från värme, gnistor och öppen eld. Skyddas mot direkt solljus.

### 7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Aerosolburkar: Får inte utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50°C. Förvaras svalt på väl ventilerad plats. Förvaras torrt.

### 7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.2.

## 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGA SKYDD

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Gränsvärden enl. AFS 2011:8:

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
Etylacetat	141-78-6	8 h	150	500	1993	
		15 min	300	1100	1993	
# Xylen	1330-20-7	8 h	50	221	2011	H
		15 min	100	442	2011	H
Zinkoxid, - totaldamm	1314-13-2	8 h	-	5	1974	
		15 min	-	-	1974	
Etylbensen	100-41-4	8 h	50	200	1987	
		15 min	100	450	1987	

### Gränsvärden övriga källor:

Inga gränsvärden funna i övriga källor, för i produkten ingående ämnen.

### DNEL gällande för Näringsverksamhet/Arbetare

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Exponering	Påverkan	Exponeringsväg	
				Dermal	Oral
Xylen	1330-20-7	Akut	Lokal		289 mg/m <sup>3</sup>
		Akut	Systemisk		289 mg/ m <sup>3</sup>
		Långtids	Lokal		77 mg/ m <sup>3</sup>
		Långtids	Systemisk		77 mg/ m <sup>3</sup>

### PNEC

Ämnesnamn	CAS nr. /Reg.nr*	Område	Värde
Etylacetat	141-78-6	Sötvatten	140,9 mg/l
		Sediment i sötvatten	Ingen fastställd fara
		Havsvatten	140,9 mg/l
		Mikroorg vid avloppsrening	2251 mg/l
		Jordmån	28 mg/kg
Pentan	109-66-0	Luft	Ingen fastställd fara
		Sötvatten	0,027 mg/l
Xylen	1330-20-7	Sötvatten	0,327 mg/l
Zinkoxid	1314-13-2	Sediment i sötvatten	Ingen fastställd fara
		Luft	Ingen fastställd fara



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2017-03-03

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-04

## 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERING

### Skyddsutrustning



### LÄMPLIGA TEKNISKA ÅTGÄRDER

Sörj för god ventilation. Möjlighet till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen. Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

### ANDNINGSSKYDD

Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd. Använd andningsskydd med kombinationsfilter Typ AX2/P2.

### ÖGONSKYDD/ANDSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen.

### HANDSKYDD

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas.

För exponering 4-8 timmar, använd skyddshandskar av: Polyetylen/Etylenvinylalkohol (PE/EVAL).

### HUDSKYDD/KROPPSSKYDD

Erfordras ej vid normal användning av produkten.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form:</b>	Aerosol.
<b>Färg:</b>	Silver
<b>Lukt:</b>	Lösningsmedel
<b>Löslighet:</b>	Ej blandbart med vatten, löslig i organiskalösningsmedel

Parameter	Värde / enhet	Metod/referens	Kommentar
pH i koncentrat	Data saknas		
pH i brukslösning	Data saknas		
Smältpunkt / Fryspunkt °C	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall °C	Data saknas		
Flampunkt °C	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (Fast / Gas)	Data saknas		
Antändnings- / Explosionsgräns Övre vol.%	Data saknas		
Antändnings- / Explosionsgräns Undre vol.%	Data saknas		
Ångtryck kPa	Data saknas		
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	1,09		
Löslighet	Data saknas		
Fördelningskoefficient n-Oktanol/Vatten	Data saknas		
Självantändningstemperatur °C	Data saknas		
Sönderfallstemperatur °C	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		
Explosiva egenskaper	Data saknas		
Oxiderande egenskaper	Data saknas		

### 9.2 ANNAN INFORMATION

Densitet Kg/m <sup>3</sup>	Data saknas		
----------------------------	-------------	--	--

### INFORMATION

Kategori: speciallack. VOC gränsvärde: 840 g/l.



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2017-03-03

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-04

## 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 REAKTIVITET

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.2 KEMISK STABILITET

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga farliga reaktioner kända

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKALL UNDVIKAS

Undvik värme, flammor och andra antändningskällor

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Ingen känd information.

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 TOXIKOLOGISKA EFFEKTER

#### AKUT TOXICITET

##### BLANDNING

Inte Klassificerat

##### KOMPONENTER:

##### Etylacetat

LD50 Inahl. Råtta	5,77 mg/L
LD50 Dermal Kanin	18000 mg/kg
LD50 Oralt Råtta	5620 mg/kg

##### Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

LD50 Inahl. Råtta	5,41 mg/kg
LD50 Oralt Råtta	2000 mg/kg

##### Xylen

LD50 Inahl. Råtta	6350 mg/l
LD50 Dermal Kanin	1100 mg/kg

##### Etylbenzen

LD50 Inahl. Råtta	17,2 mg/L
LD50 Dermal	17000 mg/kg
LD50 Oralt Råtta	3500 mg/kg

##### Propan

LD50 Inahl. -	20 mg/l
---------------	---------

##### 2-Butanonoxim

LD50 Inahl. Råtta	20 mg/l
LD50 Oralt Råtta	930 mg/kg

##### Pentan

LD50 Inahl. Råtta	364 mg/L
LD50 Dermal Kanin	3000 mg/kg
LD50 Oralt Råtta	400 mg/kg

##### Zinkoxid

LD50 Oralt råtta	>5000 mg/kg
------------------	-------------

#### SLUTSATS

Inandning av stora mängder Nafta (petroleum), vätebehandlad tung (några ml) i droppform vid förtäring eller kräkning kan medföra kemisk lunginflammation.





# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2017-03-03

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-04

## POTENTIELLA AKUTA EFFEKTER

### INANDNING

Ångorna verkar förslöande och kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående. Kan irritera andningsorganen.

### FÖRTÄRING

Kan verka irriterande och framkalla magsmärtor, kräkningar och diarré.

### KONTAKT MED ÖGONEN

Irriterar ögon och slemhinnor.

### HUDKONTAKT

Långvarig kontakt kan ge rodnad, irritation och torr hud.

## HÄLSOFARLIGHET

Baserat på mängder och sammansättning anses hälsoriskerna för produkten som liten. Kroniska eller akuta hälsorisker ej kända.

## 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. TOXICITET

#### AKVATISK EKOTOXICITET

##### Etylacetat

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 bakt.	48 h	3300 mg/l	Scenedesmus subspicatus	
EC50 kräft	48 h	154-717 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	230 mg/l	Pimephales promelas (knölskallelöj a)	

##### Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 alger	96 h	2,4 mg/l	Sötvattensalger	
EC50 kräft	48 h	0,068 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	0,116 mg/l		

##### Butan

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 kräft	48 h	14,22 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	24,11 mg/l		

##### Xylen

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 bakt.	72 h	3,5 mg/l	Selenastrum capricornutum	
EC50 kräft	48 h	1-5 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	21 mg/l	Pimephales (knölskalleslöj a)	

##### Etylbenzen

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 alger	72 h	4,9 mg/l		
EC50 kräft	48 h	2,1 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	4,2 mg/l	Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	

ZINK KALLGALV



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2017-03-03

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-04

## Propan

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 kräft	48 h	27,14 mg/l	-	

## 2-Butanonoxim

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 bakt.	72 h	83 mg/l	Scenedesmus subspicatus	
EC50 kräft	48 h	>500 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	760 mg/l	Poecilia reticulata (Guppy)	

## Pentan

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 alger	72 h	7,51 mg/l	Selenastrum capricornutum	
EC50 kräft	48 h	2,7-9,1 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	4,26 mg/l	Onchorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	

## Zinkoxid

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
EC50 alger	72 h	0,14 mg/l	Selenastrum capricornutum	
EC50 kräft	48 h	0,07 mg/l	Daphnia magna	
LC50 fisk	96 h	0,14 mg/l	Oncorhynchus mykiss	

## 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

### Etylacetat

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
LogPow		0,61		

### Xylen

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
LogPow		3,11 - 3,2		

### Etylbenzen

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Biologisk	28 d	50%		OECD 301C
LogPow	logPow	3,15		

### 2-Butanonoxim

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
Biologisk	14 d	70%		OECD 301C
LogPow	logPow	5,8		

### Pentan

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art	Källa
LogPow	logPow	3,4		

Produkten förväntas vara lättnedbrytbar.

## 12.3 BIOACKUMULERING

### Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat)

Test	Värde/enhet	Källa
BFC	92	

ZINK KALLGALV



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2017-03-03

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-04

<b>Xylen</b>		
<b>Test</b>	<b>Värde/enhet</b>	<b>Källa</b>
BFC	25	
<b>Etylbenzen</b>		
<b>Test</b>	<b>Värde/enhet</b>	<b>Källa</b>
BFC	15	
<b>2-Butanonoxim</b>		
<b>Test</b>	<b>Värde/enhet</b>	<b>Källa</b>
BFC	0,63	
<b>Pentan</b>		
<b>Test</b>	<b>Värde/enhet</b>	<b>Källa</b>
BFC	171	

Kan ackumuleras i jord och vattensystem

## 12.4 RÖRLIGHET I JORD

<b>Dimetyleter</b>		
<b>Test</b>	<b>Värde/enhet</b>	<b>Källa</b>
Jord Koc	~ 7.759	

## 12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen

## 12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Ingen information tillgänglig

## INFORMATION

Bedömd som miljöfarlig. Bedömningar är baserad på de enskilda komponenternas egenskaper.

## 13. AVFALLSHANtering

### 13.1 AVFALLSHANteringsmetoder

#### GENERELLT

Tillverkaren av denna produkt är ansluten till REPA registret och har därmed tagit sitt producentansvar enligt Miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2006:1273) och betalat förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet. Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast. Pystomma aerosoler och ej tömda aerosolburkar sorteras som FARLIGT AVFALL och skall tas om hand om enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Kontakta kommunens miljöförvaltning för lokala bestämmelser. Lokala bestämmelser och EU-bestämmelser skall följas vid avfallshantering.

#### RESTPRODUKT

Omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.

#### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Omfattas av avfallsförordningen, SFS 2011:927, farligt avfall.

#### AVFALLSGRUPP

Avfallskod produkt och produktrester: 14 06 03\*\*.  
Avfallskod för använd produkt: Ingen avfallskod kan tilldelas den använda produkten, då den tilltänkta användningen och de ämnen som där tillkommer är de som bestämmer tilldelningen. Avfallskoden fastställs av användaren och vid behov i samråd med den regionala avfallsmottagaren.



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2017-03-03

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-04

## 14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten klassad som farligt gods: **Ja**

ADR (vägtransport)/ RID (järnvägstransport)			
14.1 UN-nr	1950		
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER, brandfarliga		
14.3 Faroklass för transport	2.5F	14.4 Förpacknings grupp	-
Farotikett	2.1	14.5 Miljöfaror	Ja
Faronummer	-	Tunnelrestriktioner	D

ADN (Transport på inre vattenvägar)			
14.1 UN-nr	1950		
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER, brandfarliga		
14.3 Faroklass för transport	2.5F	14.4 Förpacknings grupp	-
		14.5 Miljöfaror	Ja
<b>Miljörisk i tankfartyg</b>			

IMDG (Sjötransport)			
14.1 UN-nr	1950		
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER, brandfarliga		
14.3 Faroklass för transport	2.1	14.4 Förpacknings grupp	-
Sub risk		14.5 Miljöfaror	Ja
IMDG-kod		Marin förorening	
EMS	F-D, S-U		

IATA (flygtransport))			
14.1 UN-nr	1950		
14.2 Officiell transportbenämning	AEROSOLER, brandfarliga		
14.3 Faroklass för transport	2.5F	14.4 Förpacknings grupp	-
Farotikett	2.1	Tunnelrestriktioner	D

### 14.6 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Ingen information tillgänglig.

### 14.7 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Ej tillämplig.

### ANNAN INFORMATION

Aerosoler får transporteras på väg (ADR) som begränsad mängd ( 1L ) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med en kvadrat, ställt på ett hörn, den övre och undre delen skall vara svart, med en sidlängd av minst 100 mm.

## 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ.

#### NATIONELLA FÖRESKRIFTER

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om aerosolbehållare: MSBFS 2014:1.  
AFS 2011:8 Arbetsmiljöverkets Författningssamling HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN

#### EU-FÖRORDNINGAR

Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).  
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).

### 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING



# SÄKERHETS DATABLAD

SDS

I enlighet med Förordning (EG) Nr 1907/2006

Senaste ändring: 2017-03-03

Version: 2.1

Ersätter datum: 2016-02-04

## INFORMATION

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

## 16. ÖVRIG INFORMATION

## REVISIONSÖVERSIKT

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
2.1	2017-03-03	Håkan Svensson	Anm. Under punkt 3.2
2.0	2016-02-04	Håkan Svensson	Säkerhetsdatablad omarbetat till överensstämmelse med förordningen EU nr 453/2010. Versionsnumrering införd.
1	2013-01-14	Håkan Svensson	Säkerhetsdatabladet är omarbetat och anpassat till CLP märkning enligt förordningen EU nr 453/2010.

## LEVERANTÖRENS ANTECKNINGAR

Hela säkerhetsdatabladet är omarbetat i enlighet med Förordningen EU nr 453/2010

## FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGARNA I SÄKERHETS DATABLADET

DNEL	Derived No-Effect Level
PNEC	Predicted No Effect Concentration
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
vPvB	Very Persistent, Very Bioaccumulative

## INFORMATIONSKÄLLOR:

Sammanställning av underlag för detta säkerhetsdatablad har hämtats från följande källor; Echa.eu (databaser för 'registrerade ämnen' samt för 'klassificering och märkning'), 1272/2008/EG, 2008/98/EG, 199/45/EG, AFS 2011:18, MSBFS 2011:1, SFS2011:927 samt TSFS 2011:95

## KLASSIFICERINGSMETOD:

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med Förordningen EU nr 453/2010.

## FÖRTECKNING AV RELEVANTA H-FRASER

H220	Extremt brandfarlig gas
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H226	Brandfarlig vätska och ånga
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H312	Skadligt vid hudkontakt
H315	Irriterar huden
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
H351	Misstänks kunna orsaka cancer
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
H222	Extremt brandfarlig aerosol
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning
H302	Skadligt vid förtäring
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna

## RÅD OM UTBILDNING

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.