

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

# Blydross, vismutrik

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Blydross, vismutrik

**CAS-nummer**

69029-46-5

**EG-nummer**

273-792-0

**REACH-registreringsnummer**

01-2119535105-49-0004

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

**Relevanta identifierade användningar**

Används som mellanprodukt vid metallframställning

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör**

Boliden Commercial

Gatuadress

Box 750

10135 Stockholm

Sverige

Telefon

+46 8 610 15 00

E-Post

info.market@boliden.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

**Tillgänglig utanför kontorstid**

Ja

**Giftcentral/Extra nödnummer**

112 - Giftinformationscentralen

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Blydross, vismutrik

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Klassificering**

Reproduktionstoxicitet, kategori 1A

Reproduktionstoxicitet, tilläggskategori för effekter på eller via amning

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 1

Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

**Faroangivelser**

H360FD, H362, H372, H411

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Faropiktogram**



**Signalord**

Fara

**Faroangivelser**

H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

H362 Kan skada spädbarn som ammas.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering .

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Skyddsangivelser**

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P260 Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/ sprej.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

**Tilläggsinformation**

Innehåller : Blydross, vismutrik

#### 2.3 Andra faror

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/VPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Blydross, vismutrik

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Blydross, vismutrik	69029-46-5 273-792-0 01-2119535105-49 -	100%	Repr. 1A, Lact., STOT RE 1, Aquatic Chronic 2	H360FD, H362, H372, H411 - -	-

#### **Produkt baserad på**

Blydross, vismutrik används som mellanprodukt vid metallframställning.

Blydross, vismutrik består av följande viktiga mineralarter:

Bly [CAS: 7439-92-1/EC: 231-100-4] - 22-95 %

Magnesium [CAS: 7439-95-4/EC: 231-104-6] - 0-25 %

Vismut [CAS: 7440-69-9/EC: 231-177-4] - 1-20 %

Kalcium [CAS: 7440-70-2/EC: 231-179-5] - 0-14 %

Antimonföreningar [CAS: 7440-36-0/EC: 231-146-5] - 0-5 %

Silver [CAS: 7440-22-4/EC: 231-131-3] - 0-1 %

Koppar [CAS: 7440-50-8/EC: 231-159-6] - 0-0,5 %.

#### **Övrig information ämne**

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inga åtgärder får vidtas som innebär någon personlig risk eller utan lämplig utbildning. Om det misstänks att ångor fortfarande finns kvar, bör räddningspersonal bära en lämplig mask eller fristående andningsapparat. Det kan vara farligt att utföra räddning via mun-mot-mun-metoden. Tvätta förorenade kläder med vatten innan dessa avlägsnas alternativt kan handskar användas för att undvika hudkontakt.

##### **Inandning**

Sök omedelbart läkarvård. Ring giftinformationscentral eller läkare. Flytta den skadade till frisk luft och låt vila i en ställning som underlättar andningen. Om det misstänks att ångor fortfarande finns kvar, bör räddningspersonal bära en lämplig mask eller fristående andningsapparat. Om personen inte andas, om andningen är oregelbunden eller om andningsstopp inträffar, ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt att utföra mun-mot-mun-metoden. Om personen är medvetslös, placera den i stabilt sidoläge och kontakta omedelbart läkare. Håll en öppen luftväg. Lossa åtsittande kläder så som krage, slips eller bälte.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Blydross, vismutrik

### **Hudkontakt**

Sök omedelbart läkarvård. Ring giftinformationscentral eller läkare. Skölj kontaminerad hud med mycket vatten. Ta av förorenade kläder och skor.

Tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan du tar av dem, eller använd handskar. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter. Tvätta kläder före återanvändning. Rengör skorna noggrant innan de används igen.

### **Kontakt med ögonen**

Sök omedelbart läkarvård. Ring giftinformationscentral eller läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten och lyft då och då de övre och nedre ögonlocken. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i minst 10 minuter.

### **Förtäring**

Sök omedelbart läkarvård. Ring giftinformationscentral eller läkare. Skölj munnen med vatten. Ta bort eventuella proteser. Om material har svalts och den exponerade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den exponerade personen mår illa eftersom kräkningar kan vara farliga. Framkalla inte kräkning såvida inte medicinsk personal beordrar det. Om kräkningar inträffar ska huvudet hållas lågt så att kräket inte kommer ner i lungorna. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Om personen är medvetslös, placera den i stabilt sidoläge och kontakta omedelbart läkare. Håll en öppen luftväg. Lossa åtsittande kläder så som krage, slips eller bälte.

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

### **Inandning**

Skadliga symtom kan inkludera följande:

- minskad fostervikt
- ökning av fosterdödsfall
- skelettmisbildningar

### **Hudkontakt**

Skadliga symtom kan inkludera följande:

- smärta eller irritation
- rodnad
- blåsor kan uppstå
- minskad fostervikt
- ökning av fosterdödsfall
- skelettmisbildningar

### **Kontakt med ögonen**

Skadliga symtom kan inkludera följande:

- smärta
- vattning
- rodnad

### **Förtäring**

Skadliga symtom kan inkludera följande:

- magont
- minskad fostervikt
- ökning av fosterdödsfall
- skelettmisbildningar

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

Symptomatisk behandling. Om stora mängder av ämnet svalts, kontakta läkare omedelbart.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Blydross, vismutrik

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga brandsläckningsmedel

Produkten i sig själv brinner inte. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

##### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

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

Detta material är giftigt för vattenlevande organismer med långvariga effekter. Släckvatten som är förorenat med detta material måste inneslutas och förhindras från att släppas ut i vattendrag eller avlopp.

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande material:

svaveloxider

metalloxid/oxider

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

##### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Brandmän bör bära lämplig skyddsutrustning och sluten andningsapparat (SCBA) med hel ansiktsmask som används i läge med positivt tryck. Kläder för brandmän (inklusive hjälmar, skyddsstövlar och handskar) som överensstämmer med den europeiska standarden EN 469 kommer att ge en grundläggande skyddsnivå för kemiska incidenter.

##### Åtgärder vid brand

Isolera omedelbart området genom att avvisa alla personer som är i närheten av branden. Inga åtgärder får vidtas som innebär någon personlig risk eller utan lämplig utbildning.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt material. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig.

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8.

#### 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). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Blydross, vismutrik

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp : Flytta behållarna från spillområdet. Undvik dammbildning. Torrborsta inte. Dammsug med utrustning som är försedd med HEPA-filter och placera i en stängd, märkt avfallsbehållare. Placera utsläppt material i en för ändamålet avsedd, märkt behållare för avfallshantering. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering.

Stort utsläpp : Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Undvik dammbildning. Torrborsta inte. Dammsug med utrustning som är försedd med HEPA-filter och placera i en stängd, märkt avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshantering.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik kontakt under graviditet eller amning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningskydd när ventilationen är otillräcklig. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

#### Hygien

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso II Direktiv: Denna produkt regleras av Seveso II-direktivet.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej tillgängligt

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Blydross, vismutrik

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

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns-värde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
Blydross, vismutrik	69029-46-5 273-792-0	- 0,1	AFS 2018:1	inhalerbar fraktion; B,M,R 3,14	2011
Blydross, vismutrik	69029-46-5 273-792-0	- 0,05	AFS 2018:1	respirabel fraktion; B,M,R 3,14	2011
bly massiv: [partikeldiameter ≥ 1 mm]	7439-92-1 231-100-4	- 0,1	AFS 2018:1	inhalerbar fraktion; B,M,R, 3,14	2011
bly massiv: [partikeldiameter ≥ 1 mm]	7439-92-1 231-100-4	- 0,05	AFS 2018:1	respirabel fraktion; B,M,R 3,14	2011
antimonföreningar	7440-36-0 231-146-5	- 0,25	AFS 2018:1	inhalerbar fraktion	2011
silver	7440-22-4 231-131-3	- 0,1	AFS 2018:1	totaldamm	1990
koppar	7440-50-8 231-159-6	- 0,01	AFS 2018:1	respirabel fraktion	2018

##### DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Blydross, vismutrik (69029-46-5/273-792-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	20 ng/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
Blydross, vismutrik (69029-46-5/273-792-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	20 ng/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
Blydross, vismutrik (69029-46-5/273-792-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,44 µg/cm <sup>2</sup>	Arbetstagare	Lokal
Blydross, vismutrik (69029-46-5/273-792-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	1 µg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Blydross, vismutrik (69029-46-5/273-792-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,0021 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Blydross, vismutrik (69029-46-5/273-792-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	4 µg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Blydross, vismutrik (69029-46-5/273-792-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	4 µg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
Blydross, vismutrik (69029-46-5/273-792-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,00414 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Blydross, vismutrik (69029-46-5/273-792-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	0,07 mg/cm <sup>2</sup>	Konsumenter	Lokal

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Blydross, vismutrik

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Blydross, vismutrik (69029-46-5/273-792-0)	DNEL	Akut (kort sikt) Oral	12 µg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Blydross, vismutrik (69029-46-5/273-792-0)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	0,28 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
Blydross, vismutrik (69029-46-5/273-792-0)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	0,47 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
Blydross, vismutrik (69029-46-5/273-792-0)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	9,6 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
Blydross, vismutrik (69029-46-5/273-792-0)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	16 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Blydross, vismutrik (69029-46-5/273-792-0)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	273 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Blydross, vismutrik (69029-46-5/273-792-0)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	273 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
magnesium (7439-95-4/231-104-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	2,5 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
magnesium (7439-95-4/231-104-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	3,6 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
magnesium (7439-95-4/231-104-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	5 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
magnesium (7439-95-4/231-104-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	5 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
magnesium (7439-95-4/231-104-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	5 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
magnesium (7439-95-4/231-104-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	5 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
magnesium (7439-95-4/231-104-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	5 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
magnesium (7439-95-4/231-104-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	10 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
magnesium (7439-95-4/231-104-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	10 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
magnesium (7439-95-4/231-104-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	10 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
magnesium (7439-95-4/231-104-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	10 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
magnesium (7439-95-4/231-104-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	40 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
magnesium (7439-95-4/231-104-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	80 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
magnesium (7439-95-4/231-104-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Oral	100 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Blydross, vismutrik

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Vismut (7440-69-9/231-177-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	13,1 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Vismut (7440-69-9/231-177-4)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	13,3 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
kalcium (7440-70-2/231-179-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
kalcium (7440-70-2/231-179-5)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	4 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
antimonföreningar (7440-36-0/231-146-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
antimonföreningar (7440-36-0/231-146-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,5 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Lokal
antimonföreningar (7440-36-0/231-146-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	140,8 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
antimonföreningar (7440-36-0/231-146-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	140,8 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
antimonföreningar (7440-36-0/231-146-5)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	234,7 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
silver (7440-22-4/231-131-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,04 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
silver (7440-22-4/231-131-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	0,1 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
silver (7440-22-4/231-131-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	1,2 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
koppar (7440-50-8/231-159-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
koppar (7440-50-8/231-159-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	1 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
koppar (7440-50-8/231-159-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	20 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
koppar (7440-50-8/231-159-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	20 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
koppar (7440-50-8/231-159-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	137 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
koppar (7440-50-8/231-159-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	137 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
koppar (7440-50-8/231-159-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	273 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
koppar (7440-50-8/231-159-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Dermal	273 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk

PNEC/PEC

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Blydross, vismutrik

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
bly massiv: [partikeldiameter $\geq$ 1 mm] (7439-92-1/231-100-4)	PNEC	Sötvatten	2,4 $\mu\text{g/l}$
bly massiv: [partikeldiameter $\geq$ 1 mm] (7439-92-1/231-100-4)	PNEC	Havsvatten	3,3 $\mu\text{g/l}$
bly massiv: [partikeldiameter $\geq$ 1 mm] (7439-92-1/231-100-4)	PNEC	Sediment (sötvatten)	186 mg/kg sediment torrvikt
bly massiv: [partikeldiameter $\geq$ 1 mm] (7439-92-1/231-100-4)	PNEC	Sediment (havsvatten)	168 mg/kg sediment torrvikt
bly massiv: [partikeldiameter $\geq$ 1 mm] (7439-92-1/231-100-4)	PNEC	Reningsverk	100 $\mu\text{g/l}$
bly massiv: [partikeldiameter $\geq$ 1 mm] (7439-92-1/231-100-4)	PNEC	Oral (sekundär förgiftning)	10,9 mg/kg föda
bly massiv: [partikeldiameter $\geq$ 1 mm] (7439-92-1/231-100-4)	PNEC	Mark	212 mg/kg markens torrvikt
antimonföreningar (7440-36-0/231-146-5)	PNEC	Sötvatten	113 $\mu\text{g/l}$
antimonföreningar (7440-36-0/231-146-5)	PNEC	Havsvatten	11,3 $\mu\text{g/l}$
antimonföreningar (7440-36-0/231-146-5)	PNEC	Sediment (sötvatten)	11,2 mg/kg torrvikt
antimonföreningar (7440-36-0/231-146-5)	PNEC	Sediment (havsvatten)	2,24 mg/kg torrvikt
antimonföreningar (7440-36-0/231-146-5)	PNEC	Mark	37 mg/kg torrvikt
antimonföreningar (7440-36-0/231-146-5)	PNEC	Reningsverk	2550 $\mu\text{g/l}$
silver (7440-22-4/231-131-3)	PNEC	Sötvatten	0,04 $\mu\text{g/l}$
silver (7440-22-4/231-131-3)	PNEC	Havsvatten	0,86 $\mu\text{g/l}$
silver (7440-22-4/231-131-3)	PNEC	Sediment (sötvatten)	438,13 mg/kg tor- rvikt
silver (7440-22-4/231-131-3)	PNEC	Sediment (havsvatten)	438,13 mg/kg tor- rvikt
silver (7440-22-4/231-131-3)	PNEC	Mark	1,41 mg/kg torrvikt
silver (7440-22-4/231-131-3)	PNEC	Reningsverk	25 $\mu\text{g/l}$

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Blydross, vismutrik

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
koppar (7440-50-8/231-159-6)	PNEC	Sötvatten	7,8 µg/l
koppar (7440-50-8/231-159-6)	PNEC	Havsvatten	5,2 µg/l
koppar (7440-50-8/231-159-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	87 mg/kg torrvikt
koppar (7440-50-8/231-159-6)	PNEC	Sediment (havsvatten)	676 mg/kg torrvikt
koppar (7440-50-8/231-159-6)	PNEC	Mark	65 mg/kg torrvikt
koppar (7440-50-8/231-159-6)	PNEC	Reningsverk	230 µg/l
koppar (7440-50-8/231-159-6)	PNEC	Mark	88 mg/kg torrvikt

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontroller

Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen. Endast CE-märkt personlig skyddsutrustning ska användas.

#### Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

#### Handskar

Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. > 8 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi (Klass 6)

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Blydross, vismutrik

### **Andra hudskydd**

Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

### **Andningsskydd**

Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderad: Använd en halvmask med filter av typ P2 eller bättre.

### **Begränsning av miljöexponeringen**

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### **Fysiskt tillstånd**

Fast

#### **Färg**

Grå / Ljusbrun

#### **Lukt**

luktfri

#### **Smältpunkt / fryspunkt**

> 500 °C

#### **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

Ingen tillgänglig data

#### **Brandfarlighet**

Ingen tillgänglig data

#### **Nedre och övre explosionsgräns**

Ingen tillgänglig data

#### **Flampunkt**

Ingen tillgänglig data

#### **Självantändningstemperatur**

Ej antändlig.

#### **Sönderdelningstemperatur**

Ingen tillgänglig data

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Blydross, vismutrik

**pH**

Ingen tillgänglig data

**Kinematisk viskositet**

Ingen tillgänglig data

**Löslighet**

Delvis löslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.

**Vattenlöslighet**

1 -10 g/l

**Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

Ingen tillgänglig data

**Ångtryck**

obetydlig

**Densitet och / eller relativ densitet**

Ingen tillgänglig data

**Relativ densitet**

8 - 11

**Relativ ångdensitet**

Ingen tillgänglig data

**Partikelegenskaper**

Ingen tillgänglig data

**9.2 Annan information**

Ingen tillgänglig data

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Det finns inga särskilda testdata avseende reaktivitet för den här produkten eller dess beståndsdelar.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil vid normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

**10.4 Förhållanden som skall undvikas**

Ingen tillgänglig data

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Blydross, vismutrik

### 10.5 Oförenliga material

Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen:

Starka syror

Starka alkalier

Kraftigt oxiderande material

Reducerande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Test djur
Vismut 7440-69-9 / 231-177-4	LD50	5 g/kg	oral	Råtta
antimonföreningar 7440-36-0 / 231-146-5	LD50	100 mg/kg	oral	Råtta

#### Frätande/irriterande på huden

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Mutagenicitet i könsceller

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Cancerogenicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Reproduktionstoxicitet

Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

Kan skada spädbarn som ammas.

#### STOT-upprepad exponering

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Blydross, vismutrik**

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Målorgan	Resultat
bly massiv: [partikeldiameter $\geq$ 1 mm] 7439-92-1 / 231-100-4	oral , Inandning	blod , centrala nervsystemet , njurar	Specifik organotoxicitet – uppre- pad exponering, kategori 1

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Toxicitet vid inandning**

Skadliga symtom kan inkludera följande:

minskad fostervikt  
ökning av fosterdödsfall  
skelettmissbildningar

**Toxicitet vid hudkontakt**

Skadliga symtom kan inkludera följande:

smärta eller irritation  
rodnad  
blåsor kan uppstå  
minskad fostervikt  
ökning av fosterdödsfall  
skelettmissbildningar

**Toxicitet vid ögonkontakt**

Skadliga symtom kan inkludera följande:

smärta  
vattning  
rodnad

**Toxicitet vid förtäring**

Skadliga symtom kan inkludera följande:

magont  
minskad fostervikt  
ökning av fosterdödsfall  
skelettmissbildningar

**11.2. Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Enligt de för närvarande tillgängliga resurserna finns det inga avgörande data om de hormonstörande egenskaperna för denna produkt och dess beståndsdelar.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet****Toxicitet**

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Blydross, vismutrik

### Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art
Blydross, vismutrik 69029-46-5 / 273-792-0	LC50	<1 mg/l	96 h	-	-
antimonföreningar 7440-36-0 / 231-146-5	LC50	22 mg/l	96 h	Färskt vatten	Pimephales promelas (knölskal-lelöja)
silver 7440-22-4 / 231-131-3	LC50	2.13 µg/l	96 h	Färskt vatten	Pimephales promelas (knölskal-lelöja)
koppar 7440-50-8 / 231-159-6	LC50	7.56 µg/l	96 h	Havsvatten	Periophthalmus waltoni

### Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art
Blydross, vismutrik 69029-46-5 / 273-792-0	EC50	<1 mg/l	72 h	-	-
bly massiv: [partikel-diameter ≥ 1 mm] 7439-92-1 / 231-100-4	EC50	1340 ppb	72 h	Havsvatten	Isochrysis galbana
bly massiv: [partikel-diameter ≥ 1 mm] 7439-92-1 / 231-100-4	EC50	8000 µg/l	4 d	Färskt vatten	Lemna minor
silver 7440-22-4 / 231-131-3	EC50	1.4 µg/l	96 h	Havsvatten	Chroomonas sp.
koppar 7440-50-8 / 231-159-6	EC50	1100 µg/l	96 h	Färskt vatten	Lemna minor (andmat)
koppar 7440-50-8 / 231-159-6	IC50	13 µg/l	72 h	Färskt vatten	Pseudokirchneriella subcapitata
koppar 7440-50-8 / 231-159-6	IC50	5.4 mg/l	72 h	Havsvatten	Plantae

### Akut toxicitet för kräftdjur



Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Blydross, vismutrik

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art
Blydross, vismutrik 69029-46-5 / 273-792-0	EC50	<1 mg/l	48 h	-	-
antimonföreningar 7440-36-0 / 231-146-5	LC50	18000 µg/l	48 h	Färskt vatten	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
silver 7440-22-4 / 231-131-3	EC50	0.24 µg/l	48 h	Färskt vatten	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
silver 7440-22-4 / 231-131-3	LC50	11 µg/l	48 h	Färskt vatten	Ceriodaphnia reticulata
koppar 7440-50-8 / 231-159-6	EC50	2.1 µg/l	48 h	Färskt vatten	Daphnia longispina
koppar 7440-50-8 / 231-159-6	LC50	0.072 µg/l	48 h	Havsvatten	Amphipoda

### Kronisk toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art
bly massiv: [partikel-diameter ≥ 1 mm] 7439-92-1 / 231-100-4	NOEC	1.09 mg/l	4 d	Färskt vatten	Scenedesmus acutus var. acutus
kalций 7440-70-2 / 231-179-5	NOEC	90 mg/l	30 d	Färskt vatten	Oreochromis niloticus
silver 7440-22-4 / 231-131-3	NOEC	5 mg/l	72 h	Havsvatten	Glenodinium halli
koppar 7440-50-8 / 231-159-6	NOEC	2.5 µg/l	72 h	Havsvatten	Nitzschia closterium
koppar 7440-50-8 / 231-159-6	NOEC	7 mg/l	72 h	Färskt vatten	Ceratophyllum demersum
koppar 7440-50-8 / 231-159-6	NOEC	0.02 mg/l	21 d	Färskt vatten	Cambarus bartonii
koppar	NOEC	2 µg/l	21 d	Färskt vatten	Daphnia magna

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Blydross, vismutrik

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Slutpunkt för testet	Art
7440-50-8 / 231-159-6					(stor hinnkräfta)
koppar 7440-50-8 / 231-159-6	NOEC	0.8 µg/l	42 d	Färskt vatten	Oreochromis niloticus

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### Persistens och nedbrytbarhet

Blydross, vismutrik innehåller oorganiska ämnen som inte bryts ner. Omvandlingen, spridningen och fördelningen av närvarande separata metaller är troligtvis samma för elementen. Biologisk nedbrytning är inte relevant för oorganiska ämnen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### Bioackumuleringsförmåga

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Resultat
magnesium 7439-95-4 / 231-104-6	295908	Bioackumuleringsförmåga - hög

### 12.4 Rörlighet i jord

#### Rörlighet

Blydross, vismutrik innehåller oorganiskt bly och blyföreningar som är svårslösliga och förväntas att absorberas av jord och sediment. Rörlighet förväntas vara låg.

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

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

Ämnet i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Enligt de för närvarande tillgängliga resurserna finns det inga avgörande data om de hormonstörande egenskaperna för denna produkt och dess beståndsdelar.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Blydross, vismutrik****AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallshantering**

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Emballage**

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Avfallskod	Beskrivning
10 04 05*	Annat partikelformigt material och stoft
06 04 05*	Avfall som innehåller andra tungmetaller

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

**Övrigt**

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas 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.

EU-avfallsfarliga egenskaper:

HP 5 - Specifik målorgantoxicitet (STOT) / Aspirationstoxicitet

HP 10 - Giftig för reproduktion

HP 14 - Ekotoxisk

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller id-nummer**

3077

**14.2 Officiell transportbenämning****ADR/RID/ADN officiell transportbenämning**

MILJÖFARLIGT ÄMNE, FAST, N.O.S. (Blydross, vismutrik)

**IMDG korrekt leveransnamn**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (LEAD, DROSS, BISMUTH RICH)

**IATA korrekt fraktnamn**

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (LEAD, DROSS, BISMUTH RICH)

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Blydross, vismutrik

### 14.3 Faroklass för transport

**Etikett**

ADR/RID/ADN



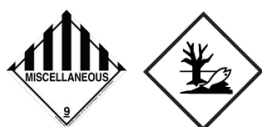
9 Miljöfaror

IMDG



9 Miljöfaror

IATA



9 Miljöfaror

**ADR / RID Klass**

9

**ADR / RID Klass Kod**

M7

**ADR / RID farlighetsnummer**

90

**IMDG Klass**

9

**IATA Klass**

9

**ADN Klass**

9

**ADN Klass Kod**

M7

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN: III

IMDG: III

IATA: III

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

**Blydross, vismutrik****14.5 Miljöfaror****Miljöfaror**

ADR/RID/ADN: Farligt för miljön

**IMDG marine pollutant**

Ja.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder****Särskilda försiktighetsåtgärder**

Tunnelrestriktionskod: -

Transportkategori: 3

**IMDG EmS**

F-A, S-F

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämplig

**Övrigt**

Ej tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

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

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008

Innehåller följande ämnen som ingår i mycket stora betänkligheter (SVHC) och som ingår i kandidatförteckningen enligt artikel 59 i REACH: bly - Reproduktionstoxisk ( Kandidatförteckning enligt artikel 59 (REACH-förordningen) )

Förordning (EG) Nr. 649/2012 (PIC) : Bilaga I - Del 1 - Blyföreningar - Listade

Förordning (EG) 850/2004 [POP-förordning] : Tungmetaller - Bilaga 1 - Bly (Pb) - Listad

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]

**Nationella föreskrifter**

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1).

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Blydross, vismutrik

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar gjordes i följande avsnitt: 1-16

#### Förkortningar

vPvB - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande

SCBA - Buren andningsapparat (Self-Contained Breathing Apparatus)

LoW - Avfallsförteckning (List of Wastes)

IMDG - Internationella koden för sjötransport av farligt gods

CMR - Ämnen som klassificeras som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska

REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.

DNEL - Härledd nolleffektnivå

RID - Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods

ATE - Uppskattad akut toxicitet (Acute Toxicity Estimate)

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)

PBT - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne

C&L - Klassificering och märkning (Classification and Labelling)

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport (Chemical Safety Report)

Kow - Fördelningskoefficient oktanol-vatten

ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde (Occupational Exposure Limit)

GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

LC50 - Letal halt för 50 % av en testpopulation

STOT - Specifik organtoxicitet

UFI - Unik formuleringsidentifierare

ADR - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

IATA - Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association)

PNEC - Förutsedd nolleffekt-koncentration

SVHC - Ämne som inger mycket stora betänkligheter

LD50 - Letaldos för 50 % av en testpopulation (medianletaldos)

#### Betydelse av fraser

Repr. 1A - Reproduktionstoxicitet, kategori 1A

Lact. - Reproduktionstoxicitet, tilläggskategori för effekter på eller via amning

STOT RE 1 - Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1

Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

H362 Kan skada spädbarn som ammas.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering .

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering .?.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

## Blydross, vismutrik

### Tillverkarens noteringar

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.