

# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

## Garpenberg Gravimetriskt

## Koncentrat



Versionsnummer: 2.0  
Utfärdat: 2023-01-20  
Ersätter SDB: 2015-06-01

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Garpenberg Gravimetriskt Koncentrat

**CAS-nummer**

-

**REACH-registreringsnummer**

Behövs inte - undantagen från Reach-registrering. (UVCB)

**Synonymer**

Pb-9-Au

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

**Relevanta identifierade användningar**

Råvara för metallframställning.

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

**Leverantör**

Boliden Mineral AB

Gatuadress  
Finnforsvägen 4  
SE-936 81 Boliden  
Sverige

Telefon  
+46 910 77 40 00

E-Post  
info.market@boliden.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - När det är brådskande, begär giftinformation 24 timmar om; 010-456 6700 - Vid mindre akuta fall (24 timmar om dygnet)

**Tillgänglig utanför kontorstid**

Nej

# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

## Garpenberg Gravimetriskt Koncentrat

**BOLIDEN**

Versionsnummer: 2.0  
Utfärdat: 2023-01-20  
Ersätter SDB: 2015-06-01

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Klassificering

Cancerogenitet, kategori 2  
Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1  
Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2  
Reproduktionstoxicitet, kategori 1A  
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 1

##### Faroangivelser

H351, H360, H372, H400, H411

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

##### Faropiktogram



##### Signalord

Fara

##### Faroangivelser

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.  
H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering .  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

##### Skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P260 Inandas inte damm.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P314 Sök läkarhjälp vid obehag.  
P308 + P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
P405 Förvaras inlåst.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd anläggning för avfallshantering.

##### Tilläggsinformation

Innehåller : Bly-Guld-Gravimetriskt koncentrat är ett naturligt förekommande UVCB-ämne, erhållet från krossad blymalm genom konventionell mineralbearbetning, inkluderande: bly, kadmium

# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

## Garpenberg Gravimetriskt

## Koncentrat

**NEW** **BOLIDEN**

Versionsnummer: 2.0  
Utfärdat: 2023-01-20  
Ersätter SDB: 2015-06-01

### 2.3 Andra faror

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Gravimetriskt Koncentrat Pb-9-Au	- - - -	100%	Carc. 2, Repr. 1A, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2	H351, H360, H372, H400, H411 - -	-

#### Produkt baserad på

Gravimetriskt koncentrat är ett UVCB-ämne, inkluderande (namn (EG/CAS), koncentration): Bly (231-100-4/7439-92-1) 5-26%, Kadmium (231-152-8/7440-43-9) <0,04%.

Beskrivning: Metallkoncentrat. (Metallerna är framförallt bundna som sulfider.)

Denna produkt är ett gravimetriskt koncentrat, som till stor del består av blymineral (t ex Galena (PbS)) och elementära guld- och silverkorn.

Det gravimetriska koncentratet erhålls från krossad blymalm genom konventionell mineralbearbetning som malning och gravimetrisk koncentrerings med en Knelson-separator.

#### 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

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

#### Inandning

Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Håll under läkares uppsikt i minst 48 timmar.

Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

## Garpenberg Gravimetriskt Koncentrat

**NEW**  
**BOLIDEN**

Versionsnummer: 2.0  
Utfärdat: 2023-01-20  
Ersätter SDB: 2015-06-01

### Hudkontakt

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas.

### Kontakt med ögonen

Vid ögonkontakt, ta av kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.

Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare.

### Förtäring

Drick mjölk eller vatten. Kontakta läkare om mer än en obetydlig mängd har svalts.

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

Cancerframkallande effekter:

Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande baserat på epidemiologiska studier eller djurförsök.

Reproduktionstoxicitet:

Produkten innehåller teratogena ämnen som kan ge varaktiga skador på människors avkomma. Effekten på barnet kan vara: missbildningar, försenad utveckling eller funktionshinder. Produkten innehåller ämnen som kan skada fortplantningsprocessen, t.ex. genom skador på könsceller eller hormonreglering. Effekten kan vara: sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruationsförändringar etc.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkare.

Information till läkare:

Visa detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga brandsläckningsmedel

Produkten är inte brandfarlig.

alkoholbeständigt skum , Koldioxid (CO<sub>2</sub>) , pulver , Vattendimma

#### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

## Garpenberg Gravimetriskt

## Koncentrat

**NEW** **BOLIDEN**

Versionsnummer: 2.0  
Utfärdat: 2023-01-20  
Ersätter SDB: 2015-06-01

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

Vid upphettning till höga temperaturer, kan skadlig rök innehållande svaveloxider och metalloxider bildas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik direktkontakt med spill.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

Valla in spill för avfallsinsamling, för att förhindra utsläpp till miljön. Se avsnitt 8 för personligt skydd. Undvik direktkontakt med produkten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spillt material samlas upp i en lämplig behållare för avlägsnande.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för hantering av avfall. Se avsnitt 8 för skyddföreskrifter.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Valla in spill för avfallsinsamling, för att förhindra utsläpp till miljön. Se avsnitt 8 för personligt skydd. Undvik direktkontakt med produkten.

Utsätt inte för värme. Utsätt inte för antändningskällor. Svälj inte produkten. Andas inte in damm från produkten. Bär lämpliga skyddskläder.

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

Förvara produkten så att utsläpp i miljön förhindras.

lagringstemperatur : Inga data tillgängliga

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i punkt 1.2

# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

## Garpenberg Gravimetriskt Koncentrat

# NEW BOLIDEN

Versionsnummer: 2.0  
Utfärdat: 2023-01-20  
Ersätter SDB: 2015-06-01

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

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Exponeringsgränsvärden

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena.

##### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
Bly och oorg. Föreningar (som Pb)	7439-92-1 231-100-4	- 0,1	AFS 2018:1	inhalerbart damm; Anm: B, R, M	2011
Bly och oorg. Föreningar (som Pb)	7439-92-1 231-100-4	- 0,05	AFS 2018:1	respirabelt damm; Anm: B, R, M	2011
Damm, oorganiskt	- -	- 5	AFS 2018:1	inhalerbar fraktion	2018
Damm, oorganiskt	- -	- 2,5	AFS 2018:1	respirabel fraktion	2018
Kadmium och kadmiumföreningar (som Cd)	7440-43-9 231-152-8	- 0,004	AFS 2018:1	inhalerbar fraktion, Anm: C,M	2020

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

##### Lämpliga tekniska kontroller

Efterlevnad av de angivna gränsvärdena bör kontrolleras regelbundet. Sörj för god ventilation. Sörj för god industrihygien.

##### Exponeringsscenario

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarioer som anges i bilagan följas.

##### Tekniska åtgärder och lagringsvillkor

Vidta allmän försiktighet vid användning av produkten. Undvik att inandas gas och damm.

Välventilerade utrymmen rekommenderas.

##### Åtgärder beträffande hygien

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

## Garpenberg Gravimetriskt Koncentrat

**NEW** **BOLIDEN**

Versionsnummer: 2.0  
Utfärdat: 2023-01-20  
Ersätter SDB: 2015-06-01

### Ögon / ansiktsskydd

Använd godkända skyddsglasögon.

Använd endast CE-märkt eller lokalt godkänd skyddsutrustning.

### Handskar

Använd skyddshandskar.

Använd endast CE-märkt eller lokalt godkänd skyddsutrustning.

### Andra hudskydd

Bär rena skyddskläder och lämpliga skor.

Använd endast CE-märkt eller lokalt godkänd skyddsutrustning.

### Andningsskydd

Följ arbetsrutiner som minimerar dammbildning. För vissa delar kan godkänt andningsskydd för damm behövas. Om produkten utvecklar rök från oxidation, använd ett godkänt andningsskydd för termiskt genererade partiklar och sura gaser.

Använd endast CE-märkt eller lokalt godkänd skyddsutrustning.

### Begränsning av miljöexponeringen

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarioer som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Fysiskt tillstånd

fast

#### Färg

Grå

#### Lukt

luktfri

#### Smältpunkt / fryspunkt

Ingen tillgänglig data

#### Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

#### Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

## Garpenberg Gravimetriskt Koncentrat

**BOLIDEN**

Versionsnummer: 2.0  
Utfärdat: 2023-01-20  
Ersätter SDB: 2015-06-01

### Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

### Flampunkt

Ingen tillgänglig data

### Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

### Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

### pH

Ingen tillgänglig data

### Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

### Löslighet

Ingen tillgänglig data

### Vattenlöslighet

olöslig

### Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

### Ångtryck

Ingen tillgänglig data

### Densitet och / eller relativ densitet

6,42 g/cm<sup>3</sup>

### Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

## 9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.



# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

## Garpenberg Gravimetriskt

## Koncentrat

**NEW** **BOLIDEN**

Versionsnummer: 2.0  
Utfärdat: 2023-01-20  
Ersätter SDB: 2015-06-01

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation uppträder ej.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

Utsätt inte för värme. Utsätt inte för antändningskällor. Svälj inte produkten. Andas inte in damm från produkten. Bär lämpliga skyddskläder.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Vid normal hantering av produkten, bör inga hälsorisker uppstå.

#### Akut toxicitet

Metallsulfider kan, vid upphettning, frigöra svaveldioxid. Svaveldioxid är irriterande för de övre luftvägarna. I höga koncentrationer kan det vara livsfarligt.

Tung oavsiktlig exponering för blyoxid kan omedelbart höja blykoncentrationen i blodet.

När produkten upphettas kan kopparoxid och zinkoxid bildas och orsaka metallröksfeber, ett generellt godartat, övergående, reversibelt influensaliknande tillstånd.

Förhållanden och arbetsrutiner som genererar damm och rök ska kontrolleras eller undvikas.

Damm och rök kan orsaka negativ hälsoeffekter.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Anmärkning
Gravimetriskt Koncentrat Pb-9-Au /	LD50	> 2000 mg/kg kroppsvikt (blyoxid)	Dermal	-	Råtta	bly
Gravimetriskt Koncentrat Pb-9-Au	LC50	> 5.05 mg/L luft (blyoxid)	Inandning	4h	Råtta	bly

# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

## Garpenberg Gravimetriskt Koncentrat

**NEW** **BOLIDEN**

Versionsnummer: 2.0  
Utfärdat: 2023-01-20  
Ersätter SDB: 2015-06-01

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur	Anmärkning
/						
Gravimetriskt Koncentrat Pb-9-Au /	LD50	>2000 mg/kg (dibasisk blyfosfit)	Oralt	-	Råtta	bly

### Frätande/irriterande på huden

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.

### Mutagenitet i könsceller

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

### Cancerogenitet

Misstänks kunna orsaka cancer.

### Reproduktionstoxicitet

Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

### STOT-enstaka exponering

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

### STOT-upprepad exponering

Orsakar organskador.

### Fara vid aspiration

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

# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

## Garpenberg Gravimetriskt Koncentrat

**NEW** **BOLIDEN**

Versionsnummer: 2.0  
Utfärdat: 2023-01-20  
Ersätter SDB: 2015-06-01

### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter från kort- och långtidsexponering

#### Långtidseffekter

Järn kan orsaka en godartad form av dammlunga: sideros.

Innehåller bly som kan absorberas av kroppen och leda till en risk för fosterskador, men eftersom bly sulfider har en mycket låg löslighet bedöms risken vara låg.

En icke-kontrollerad upprepade eller långvarig exponering för detta ämne kan ge skador på målorgan.

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller teratogena ämnen som kan ge varaktiga skador på människors avkomma. Effekten på barnet kan vara: missbildningar, försenad utveckling eller funktionshinder.

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller ämnen som kan skada fortplantningsprocessen, t.ex. genom skador på könsceller eller hormonreglering. Effekten kan vara: sterilitet, nedsatt fruktbarhet, menstruationsförändringar etc.

Cancerframkallande effekter: Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande baserat på epidemiologiska studier eller djurförsök.

#### 11.2. Information om andra faror

Ingen tillgänglig data

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Koncentratet kommer från krossning och bearbetning av naturmaterial. Men i koncentrerad form kan produkten ha en betydande påverkan på den lokala miljön om transportavfall uppstår. Undvik att förorena vattendrag.

#### Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Anmärkning
Gravimetriskt Koncentrat Pb-9-Au /	LC50	0,14 mg/l	96h	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)	bly

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

## Garpenberg Gravimetriskt Koncentrat



Versionsnummer: 2.0  
Utfärdat: 2023-01-20  
Ersätter SDB: 2015-06-01

### 12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

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

PBT- och vPvB-kriterierna är ej tillämpbara på oorganiska ämnen.  
Ämnena 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

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.  
Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.  
Produkten kan möjligtvis orsaka skadliga föroreningar av mark och vatten.

#### Emballage

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

Avfallskod	Beskrivning
06 04 05*	Avfall som innehåller andra tungmetaller

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

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

3077

### 14.2 Officiell transportbenämning

#### IMDG transportbenämning

Copper-Gold-Gravimetric concentrate

# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

## Garpenberg Gravimetriskt

## Koncentrat

**BOLIDEN**

Versionsnummer: 2.0  
Utfärdat: 2023-01-20  
Ersätter SDB: 2015-06-01

### 14.3 Faroklass för transport

#### Etikett



9 Miljöfaror

#### ADR / RID Klass

9

#### ADR / RID Klass Kod

M7

#### ADR / RID farlighetsnummer

90

#### ADN Klass

9

#### ADN Klass Kod

M7

### 14.4 Förpackningsgrupp

III

### 14.5 Miljöfaror

#### Miljöfaror

ADR/RID/ADN: Farligt för miljön

#### IMDG marine pollutant

Ja

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod -  
Transportkategori 3

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

Ej tillämplig

### Övrigt

Ej tillämplig

# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

## Garpenberg Gravimetriskt Koncentrat

**NEW** **BOLIDEN**

Versionsnummer: 2.0  
Utfärdat: 2023-01-20  
Ersätter SDB: 2015-06-01

### 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

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

RÅDETS DIREKTIV 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar.

##### Nationella föreskrifter

Användningsbegränsningar

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Uteslutande för yrkesmässig användning. Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

Avfallsförordning (SFS 2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ändringar i förhållande till tidigare revision

1-16

#### Förkortningar

ADN - Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ADR - Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg

ATE - Uppskattad akut toxicitet

C&L - Klassificering och märkning

CAS-nr. - Numerisk identifierad för kemikalier (Chemical Abstracts Service nummer)

CLP - Klassificering Märkning Förpackningsförordning; Förordning (EG) nr 1272/2008

CMR - Cancerogen, Mutagen, Reproduktionsstörande

CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport

DNEL - Härledd nolleffektnivå

EWC - Europeiska avfallskatalogen

ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten

# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

## Garpenberg Gravimetriskt

## Koncentrat



Versionsnummer: 2.0  
Utfärdat: 2023-01-20  
Ersätter SDB: 2015-06-01

---

EG nr. - EINECS-nummer (European Inventory of Existing Commercial Substances)

GHS - Globalt harmoniserat system

IATA - Internationella luftfartsassociationen, regler för lufttransport av farligt gods

IMDG - Regelverk för transport av förpackat farligt gods till sjöss

Kow - Fördelningskoefficient oktanol-vatten

LC50 - Dödlig koncentration till 50 % av en testpopulation

LD50 - Dödlig dos till 50 % av en testpopulation (Median Lethal Dose)

OEL - Hygieniskt gränsvärde

PBT - Ihållande, bioackumulerande och toxiskt ämne

PNEC – Uppskattad nolleffektkoncentration

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

RID - Regler angående internationell transport av farligt gods på järnväg

SCBA - Fristående andningsapparat

STOT - Specifik målorgantoxicitet

SVHC - Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

UFI - Unik formuleringsidentifierare

vPvB - Mycket persistent och mycket bioackumulerande

### **Betydelse av fraser**

Carc. 2 - Cancerogenitet, kategori 2

Repr. 1A - Reproduktionstoxicitet, kategori 1A

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

Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1

Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H360 Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering .

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

## Garpenberg Gravimetriskt Koncentrat

**NEW BOLIDEN**

Versionsnummer: 2.0  
Utfärdat: 2023-01-20  
Ersätter SDB: 2015-06-01

### Övrigt

#### Övrig information

Telefonnummer för nödsituationer

Austria: Poison Control Centre Emergency helpline +43 1 406 43 43, 112

Belgium: 070 - 245 245

Bulgaria: +359 2 9154 233

Czech Republic: Toxikologické informační středisko Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

Denmark: Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 8212 1212 (åbent 24 timer i døgnet).

Estonia: 112, 16662, ((+372) 7943 794)

Finland: 112, Poison Information Center 0800 147 111 avoinna 24 tuntia vuorokaudessa

France: ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59. 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 Germany: 112,

Giftnotruf Berlin: +49 30 19240 (Tag und Nacht)

Greece: (0030) 2107793777

Hungary: +36-80-201-199 (0-24h)

Iceland: Neyðarlínan: Sími 112. Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.

Ireland: +353 1 809 2566

Italy: Centro antiveleni di Roma - Policlinico Umberto I tel. 06-49978000 Latvia: 112, Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs +371 67042473

Lithuania: 112, Visuomenės sveikatos centrams +370 5 236 20 52

Malta: 112, Medicines & Poisons Info Office +356 25456508

Netherlands: 112, NVIC: +31 (0)88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging

Norway: Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00, 113

Poland: 112, Instytut Medycyny Pracy i Zdrowia Srodowiskowego +48 32 266 11 45

Portugal: 112, Em caso de intoxicacao, ligue Centro de Informação Antivenenos (CIAV) +351 800 250 250

Romania: +40 21 3183606

Slovakia: +421 2 54 77 4166

Slovenia: 112, +386 41 635 500

Spain: 112, Servicio de Información Toxicológica Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) Información en español (24h/365 días)

Sweden: 112 - När det är brådska, begär giftinformation 24 timmar om; 010-456 6700 - Vid mindre akuta fall (24 timmar om dygnet)

United Kingdom: 999 (or 111 for non-emergency medical advice). Emergency Action: In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department or the NHS enquiry service)



# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad i överensstämmelse med Förordning (EG)

Nr. 1907/2006 (REACH)

## Garpenberg Gravimetriskt

## Koncentrat



Versionsnummer: 2.0  
Utfärdat: 2023-01-20  
Ersätter SDB: 2015-06-01

---

### Tillverkarens noteringar

Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten

Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta SDB är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktblad.