

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Filterstoff

Produkt nr.

-

REACH registreringsnummer

01-2119498061-39-0000 (UVCB)

Andra identitetsbeteckningar

NA

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Används endast som intermediär.

Användningar som det avråds från

-

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

FöretagsuppgifterBoliden Commercial
Box 750
SE-101 35 Stockholm
Sweden

Tel +46 8 610 15 00

Fax +46 8 31 55 45

Kontaktperson

-

E-mail

info.market@boliden.com

SDS utarbetad

01-06-2015

SDS Version

1.0

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112, 08-331231 (vardagar kl 9-17). Se avsnitt 16.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

STOT RE 1; H372
Repr. 1A; H360FD
Muta. 1B; H340
Carc. 1A; H350
Acute. Tox. 3; H301 + H331
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Skin Irrit. 2; H315
Aquatic Chronic 1; H410
Aquatic Acute 1; H400

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 2.2.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara!

Faroangivelser

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. (H372)
Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet. (H360FD)
Kan orsaka genetiska defekter. (H340)
Kan orsaka cancer. (H350)
Giftigt vid förtäring eller inandning. (H301 + H331)
Orsakar allvarliga ögonskador. (H318)
Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317)
Irriterar huden. (H315)
Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H410)

Allmänt	-
Förebyggande	Undvik utsläpp till miljön. (P273). Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. (P281).
Åtgärder	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. (P301+P310). VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. (P302+P352). VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. (P304+P340). VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305+P351+P338).
Skyddsangivelser	
Förvaring	-
Avfall	-

Innehåller

Filterstoff är ett UVCB-ämne som innehåller bly, kadmium och arsenik.

2.3 Andra faror

Kan reagera med vatten och bilda värme och saltsyra.

Annan märkning

-

Annat

-

VOC

-

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

NAMN:	filterstoff
IDENTIFIKATIONS NR.:	CAS-nr: 69029-67-0 EG-nr:273-809-1 REACH-nr: 01-2119498061-39-0000
HALT:	100%
CLP KLASSIFICERING:	Acute Tox. 3, STOT RE 1, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Muta. 1B, Carc. 1A, Repr. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1
	H301, H315, H317, H318, H331, H340, H350, H360FD, H372, H400, H410

(*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

3.2. Blandningar

-

Annan information

Filterstoff är ett UVCB-ämne som bildas som en biprodukt vid raffinering och smältning av blyhaltigt material. Filterstoff består av varierande mängder (namn (EC/CAS)) bly (231-100-4/7439-92-1), koppar (231-159-6/7440-50-8), zink (231-175-3/7440-66-6), tenn (231-141-8/7440-31-5), kadmium (231-152-8/7440-43-9), antimon (231-146-5/7440-36-0), arsenik (231-148-6/7440-38-2) och andra metaller, antingen som legeringar eller som föreningar i form av oxider, sulfider eller sulfater.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

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

För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Uppsök genast läkare.

Förtäring

Skölj munnen och ge mycket vatten att dricka. Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning. I händelse av spontana kräkningar sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten kan orsaka irreversibla ögonskador.

Typiska kliniska tecken på blyförgiftning är svaghet, retlighet, kraftlöshet, illamående, magsmärtor med förstoppning, och blodbrist.

Cancerbildande effekter: Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller teratogena ämnen som kan ge varaktiga skador på människors avkomma. Effekten på barnet kan vara: dödsfall, 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.

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

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

Symptom på förgiftning kan komma först efter flera timmar; kontakta läkare.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

5.1 Släckmedel

Lämpligt släckmedel: sand. Använd inte vatten eftersom farlig rök kan bildas (saltsyra).

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Rökgaser kan vara giftiga. Dammet är mycket finfördelat och risk för dammexplosion kan inte uteslutas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Bär komplett skyddsutrustning inklusive andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Säkerställ tillräcklig ventilation. Undvik dammbildning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, yt- eller grundvatten. Vid utsläpp till vattendrag, mark eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp mekaniskt (helst i torrt tillstånd). Skickas för återvinning eller destruktion i lämplig behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen. Se avsnitt 8 om personligt skydd. Undvik direktkontakt med produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagra torrt.

Lagringstemperatur

Ingen data tillgänglig.

7.3 Specifik slutanvändning

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden

Bly, och oorg. föreningar, inhalerbart / respirabelt damm (AFS 2011:18, 2011)

Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 0,1 / 0,05 mg/m³

Anm: B, R, M (R = Ämnet är reproduktionsstörande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet (AFS 2005:6). B = Exponering nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.)

Arsenik och oorg föreningar utom arseniktrihydrid (som As), totaldamm (AFS 2011:18, 2005)

Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 0,01 mg/m³

Anm: C (C = Ämnet är cancerframkallande.)

Kadmium, och oorg föreningar (som Cd), totaldamm / respirabelt damm (AFS 2011:18, 2005)

Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 0,02 / 0,005 mg/m³

Anm: C, M (C = Ämnet är cancerframkallande. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet (AFS 2005:6))

DNEL / PNEC

DNEL (bly): 40 µg/dL blod. Långsiktig, systematisk effekt hos arbetare: Neurologisk funktion hos vuxna.

DNEL (bly): 10 µg/dL blod. Långsiktig, systematisk effekt hos arbetare: Utvecklingseffekter på fostret hos gravida kvinnor .

PNEC (bly): 3,1 µg Pb/L (löst) - Exponering: Sötvatten.

PNEC (bly): 3,5 µg Pb/L (löst) - Exponering: Havsvatten.

PNEC (bly): 174,0 mg Pb/kg TS - Exponering: Sötvattensediment utan korrektion för biotillgänglighet.

PNEC (bly): 41,0 mg Pb/kg TS - Exponering: Sötvattensediment med korrektion för biotillgänglighet.

PNEC (bly): 164,0 mg Pb/kg TS - Exponering: Havsvattensediment.

PNEC (bly): 212,0 mg Pb/kg TS - Exponering: Mark.

PNEC (bly): 0,1 mg Pb/L - Exponering: Mikro-organismer, Avloppsreningsanläggning.

8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Mätning av bly i blod: Systematisera certifierade mätningar som täcker all aktivitet på arbetsplatsen; Definiera en policy för regelbunden mätning av bly i blod hos arbetstagare, med utökad frekvens för arbetstagare med högriskarbete och arbetstagare med förhöjda nivåer av bly i blod; Säkerställ att alla arbetstagare testas för bly i blod innan anställningen börjar på arbetsplatsen. Sätt en aktionsgräns som är 5 µg/dL lägre än den exponeringsgräns som anses säker. Om aktionsgränsen överstigs, vidta lämpliga åtgärder, för att förhindra ytterligare ökning av bly i blod. Om säkerhetsgränsen överstigs, fortsätt eller börja förbjuda övertid, säkerställ att strikta hygieninstruktioner följs, företa utförliga inspektioner för att säkerställa korrekt användning av personlig skyddsutrustning, företa utförliga inspektioner för att säkerställa att rekommenderade arbetsplatsinstruktioner följs, omplacera arbetstagare till arbetsplats där förväntad blyexponeringen är lägre eller flytta från miljö där blyexponering är möjlig, öka frekvensen ytterligare för mätning av bly i blod, och fortsätt med täta mätningar tills resultatet är under första aktionsgränsen.

Generellt

lakta normal industrihygien.

Exponeringsscenarioer

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

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se hygieniska gränsvärden ovan.

Tekniska åtgärder

Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena. Använd ev. punktutsug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

Hygieniska åtgärder

Personlig hygien: Säkerställ att arbetstagare följer enkla hygieniska regler (t.ex. bit inte på naglarna och har dem kortklippta, undvik att röra eller klia i ansiktet med smutsiga händer eller handskar); Säkerställ att arbetstagare inte torkar bort svett med händer eller armar; Säkerställ att arbetstagare använder engångsservetter istället för näsduk; Förbjud att dricka, äta eller röka inom produktionsområden, eller tillgång till mat och icke produktionsområden i arbetskläder; Säkerställ att arbetstagare tvättar händer, armar, ansikte och mun (men helst duschar) och byter till rena kläder innan de tillträder områden avsedda för förtäring; För arbetsplatser med hög exponering, kan det vara nödvändigt att ha separata rum för, att tvätta händerna, ta av kläder, för duschar och för rena kläder. Säkerställ att arbetstagare hanterar smutsiga arbetskläder försiktigt; Tillåt inte några personliga tillhörigheter inom produktionsområdet, eller att ta hem föremål som har använts i produktionen. Säkerställ att arbetsplatsen städas regelbundet genom dammsugning och våttorkning. Städa alla arbetsplatser vid slutet av varje skift.

Begränsning av miljöexponering

En eller flera av följande åtgärder kan vara nödvändiga för att minska utsläpp till vatten:

- Kemisk fällning: används huvudsakligen för att ta bort metalljoner.
- Sedimentering.
- Filtrering: används som slutligt reningssteg.
- Elektrolys: för låga metallkoncentrationer.
- Omvänd osmos: används i stor utsträckning för att ta bort lösta metaller.
- Jonbyte: slutligt reningssteg vid borttagning av tungmetaller i processvatten.

En eller flera av följande åtgärder kan vara nödvändiga för att minska utsläpp till luft:

- Elektrofilter med användning av breda elektroavstånd: Våta elektrofilter:
- Cykloner, men som primär kollektor. Spärrfilter eller säckfilter: hög effektivitet vid kontroll av fina partiklar (smältning): uppnår utsläppsvärden som membranfilterteknik kan uppnå.
- Keramiska- och metallnätfilter. PM10-partiklar tas bort.
- Våtskrubber.

Reduceringen av bly från reningsanläggningen ska vara minst 84 %, vilket angetts som minimumvärde i CSR.

Fast material från reningsanläggningen på området ska skickas för metallåtervinning eller behandlas som farligt avfall.

Slam från avloppsvatten ska återvinnas, förbrännas eller deponeras och inte användas som gödningsmedel i jordbruket.

Personlig skyddsutrustning



Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Lämplig andningsmask rekommenderas. I fall med kortare exponering eller låg förorening använd andningsskydd eller halvmask med partikelfilter P2. Tänk på att använda effektiva andningsmasker tillsammans med en rutin för när och hur de ska användas (säkerställ rakning; säkerställ att arbetstagare inte tar av andningsmasker i produktionen för att kommunicera). Upprätta rutiner för rengöring av masker och byte av filter i maskerna.

Hudskydd

Använd skyddskläder. För arbetstagare som arbetar i områden med signifikant exponering, tillhandahåll tillräckligt med arbetskläder för att möjliggöra dagliga byten till rena kläder. I dessa fall ska arbetskläderna rengöras dagligen och får inte lämna arbetsplatsen.

Handskydd

Skyddshandskar. Material i handskena: Neoprene eller läder.

Ögonskydd

Safety glasses.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Färg	Lukt	pH	Viskositet	Densitet (g/cm ³)
Fast	Svagt gul till ljus grå	Ingen lukt	Ca. 5	Ej tillämbart	< 1,0

Fas förändringar

Smältpunkt (°C)	Kokpunkt (°C)	Ångtryck (mm Hg)
>500	Sönderdelas	Försumbart.

Data om brand-och explosionsrisker

Flampunkt (°C)	Tändpunkt (°C)	Självantändningstemperatur (°C)
Ej tillämbart	Ej tillämbart	Ej tillämbart
Explosionsgränser (Vol %)	Oxiderande egenskaper	
Risk för dammexplosioner kan inte uteslutas.	Anses inte vara oxiderande.	

Löslighet

Löslighet i vatten	n-oktanol/vatten koefficient	Partikelstorlek
0.1-100 mg/L	Ej tillämbart	<20µm

9.2 Annan information

-

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stoftet är mycket fint fördelat och risk för explosion kan inte uteslutas.

10.2 Kemisk stabilitet

Förväntas vara stabil vid normala användningsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera med vatten och bilda värme och saltsyra. Tillsammans med syror kan giftiga ångor bildas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik överdriven exponering för värme.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel, syror, vatten.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Denna produkt har inte blivit testad. Den förväntade toxiciteten för denna produkt har bedömts utifrån huvudbeståndsdelarna, med beaktande av den grundämnes- och mineralogiska sammansättningen av representativa prover och toxiciteten för de olika metallslagen.

Bly absorberas långsamt vid förtäring och inandning, och absorberas dåligt genom huden. Vid absorbering, ackumuleras bly i kroppen med låg utsöndringshastighet, vilket leder till en långsiktig ökning.

Akut toxicitet

Utifrån bedömningen av dess innehåll, förväntas denna klass av filterstoff att vara akut toxiskt vid förtäring och inandning.

Frätande/irriterande på huden

Denna klass av filterstoff förväntas vara irriterande på huden baserat på innehållet i ett representativt prov, inklusive arseniktrioxid.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Denna klass av filterstoff förväntas vara frätande på ögonen baserat på innehållet i ett representativt prov, inklusive arseniktrioxid.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Denna klass av filterstoff kan innehålla nickelhalter i tillräckliga mängder för att ge upphov till hudsensibilisering. Denna klass av filterstoff förväntas vara hudsensibiliserande, baserat på innehållet.

Mutagenitet i könsceller

Denna klass av filterstoff anses vara könscellsmutagen på grund av att det representativa provet innehåller halter av kadmiumsulfat som överstiger gränsen för klassificering.

Cancerogenitet

Denna klass av filterstoff anses vara carcinogen på grund av att det representativa provet innehåller halter av arseniktrioxid som överstiger gränsen för klassificering.

Reproduktionstoxicitet

Denna klass av filterstoff anses vara reproduktionstoxisk på grund av att det representativa provet innehåller halter av kadmiumsulfat, bly och blyföreningar som överstiger gränsen för klassificering.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Denna klass av filterstoff anses vara akut toxisk och inga ytterligare specifika organtoxiska effekter har identifierats som ett resultat av akut exponering.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Denna klass av filterstoff innehåller betydande mängder bly och blyföreningar, vilka är kumulativa gift och kan absorberas i kroppen genom förtäring och inandning. Bly och blyföreningar har i observationsstudier på människa dokumenterats som toxiska för flera organsystem och kroppsfunktioner däribland hematopoetiska (blod) systemet, njurfunktion, reproduktionsfunktion och centrala nervsystemet. Denna klass av filterstoff kan också innehålla betydande mängder kadmiumsulfat.

Fara vid aspiration

Denna klass av filterstoff är i fast form och fara vid inandning är inte att förvänta.

Långsiktiga effekter

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller teratogena ämnen som kan ge varaktiga skador på människors avkomma. Effekten på barnet kan vara: dödsfall, 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.

Cancerbildande effekter: Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande. Ämnena är antingen klassificerade som cancerframkallande eller förekommer på Arbetsmiljöverkets lista över ämnen som anses vara cancerframkallande.

Överkänslighetsreaktioner: Produkten innehåller ämnen som kan utlösa en allergisk reaktion vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar typiskt 12-72 timmar efter exponering för allergenet och sker genom att allergenet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det yttersta hudlagret. Kroppens immunsystem uppfattar det kemiskt ändrade proteinet som främmande kropp och försöker bryta ned det.

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

ämnen, som t.ex. allergener.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxiciteten för denna klass av filterstoff har uppskattats genom att använda beräkningsmetoder som tar hänsyn till den grundämnes- och mineralogiska sammansättningen av representativa prover och toxiciteten för de olika metallslagen. Utifrån dessa förutsättningar är, denna klass av filterstoff att betrakta som akut och kroniskt mycket toxiskt för vattenmiljön.

Ämne	Art	Test	Testets varaktighet	Resultat
filterstoff	Kräftdjur	EC50	48h	≤ 1 mg/L (uppskattat)
filterstoff	Alger	EC50	27h	≤ 1 mg/L (uppskattat)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Filterstoff är ett oorganiskt ämne som inte bryts ned. Omvandling och spridning av de närvarande enskilda metallerna är sannolikt samma som för grundämnena. Bionedbrytbarhet är inte relevant för oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Filterstoff innehåller oorganiskt bly och blyföreningar vilka anses vara bioackumulerbara i miljön, och kan ackumuleras i vatten- och landväxter samt djur.

12.4 Rörligheten i jord

Filterstoff innehåller oorganiskt bly och blyföreningar vilka är svårösliga och förväntas att absorberas i jord och sediment. Rörligheten förväntas vara låg.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-kriterierna ska inte tillämpas för oorganiska ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Avfall

EWC-kod
06 04 05, 10 04 05

Annan märkning

-

Förorenad förpackning

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

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

14.1 – 14.4

ADR/RID

14.1 UN-nummer	3288
14.2 Officiell transportbenämning	GIFTIGT OORGANISKT FAST ÄMNE, N.O.S. (BLYKLORID, BLYSULFAT)
14.3 Faroklass för transport	6.1
14.4 Förpackningsgrupp	III
Kommentar	-
Tunnelrestriktionskod	D/E

IMDG

UN-no.	3288
Proper Shipping Name	TOXIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Flue dust lead refining (General Grade))
Class	6.1
PG*	III
EmS	F-A, S-F

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

MP** Yes
Hazardous constituent -

IATA/CAO

UN-no.
Proper Shipping Name
Class
PG*

14.5 Miljöfaror

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Transporteras inte i bulk

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

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.

Krav på särskild utbildning

-

Annat

-

Källor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18)

Förordning om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor; SFS 2015:236

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

Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare.

Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Avfallsförordning (SFS 2011:927)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är inte utförd på denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i kap. 3

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

- H301 - Giftigt vid förtäring.
- H315 - Irriterar huden.
- H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
- H331 - Giftigt vid inandning.
- H340 - Kan orsaka genetiska defekter.
- H350 - Kan orsaka cancer.
- H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
- H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

-

Andra symboler som nämns i avsnitt 2

-

Annat

Det rekommenderas att utlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten. Upplysningarna i detta SDB är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet 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.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version)

Emergency numbers

- Austria: Poison Control Centre Emergency helpline +43 1 406 43 43, 112
- Belgium: 070 - 245 245
- Bulgaria: +359 2 9154 409
- Czech Republic: Toxikologické informační středisko Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
- Denmark: Kontakt Giftlinien på tlf.nr.: 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
- Estonia: 112, 16662, ((+372) 626 93 90)
- Finland: 09-4711/Myrkytystietokeskus tai suora numero 09-471977 Myrkytystietokeskus/HUS, Tukholmankatu 17, 00029 HUS (Helsinki) 112
- France: ORFILA (INRS) : + 33 (0)1 45 42 59 59. 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7
- Germany: Giftnotruf Berlin, Emergency telephone: +49 30 19240 (Tag und Nacht)
- Greece: +30 10 779 3777
- Hungary: Telefon: 06-80-20-11-99
- Iceland: Neyðarlínan: Sími 112. Eitrunarmiðstöð Landsspítalans. Sími: 543 2222.
- Ireland: +353 1 8379964
- Italy: Centro antiveneni di Roma - Policlinico Umberto I tel. 06-49978000
- Latvia: +371 704 2468
- Lithuania: Visuomenės sveikatos centrams +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378
- Malta: 2425 0000
- Netherlands: 30-2748888
- Norway: Giftnformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00, 113
- Poland: +48 58301 65 16 / +48 58 349 2831
- Portugal: Em caso de intoxicacao, ligue 808 250 143
- Romania: +40 21 3183606
- Slovakia: +421 2 54 77 4166
- Slovenia: + 386 41 650500
- Spain: Servicio de Información Toxicológica Teléfono: + 34 91 562 04 20 (solo emergencias toxicológicas) Información en español (24h/365 días)
- Sweden: 112, 08-331231 (vardagar kl 9-17)
- 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)

I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006

Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

-

Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

-

ALPHAOMEGA. Licens nr.:3006391789, Explizit AB f./Boliden Group
www.chymeia.com