

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

# Järnsilikat

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

### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn**

Järnsilikat

**Kemiskt namn**

Järnsilikat (Synonymer: Järnsand, Slagg från kopparsmältning och raffinering)

**EG-nummer**

701-480-0

**REACH-registreringsnummer**

01-2119513228-45-0005

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

**Relevanta identifierade användningar**

Sandblästring, vägbygge, stabilisering av gruvsdrift och stenbrott, ballast i betong.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Leverantör**

Boliden Commercial

## Adress

Box 750

10135 Stockholm

Sverige

## Telefon

+46 8 610 15 00

## E-Post

info.market@boliden.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Giftcentral/Extra nödnummer**

112 - Giftinformationscentralen (begär Giftinformation)

+46104566750 - Giftinformationscentralen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Beskrivning**

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Produkten behöver inte märkas i enlighet med CLP-förordning (EG) nr 1272/2008.

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

## Järnsilikat

### 2.3 Andra faror

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT och/eller vPvB-ämnen.

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper.

### 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
Järnsilikat	- 701-480-0 01-2119513228- 45-0005 -	95 - ≤100%	-	- - -	-

#### Produkt baserad på

Järnsand är ett komplext oorganiskt ämne (UVCB). Beståndsdelarna i den kemiska produkten är rapporterade i sin elementära form, de olika komponenterna är bundna till varandra och finns inte som fria ämnen.

Komponenter: 36% Järn (EC 231-096-4), 35% Kiseldioxid (EC 231-545-4), 15% Fayalite (Fe<sub>2</sub>(SiO<sub>4</sub>)) (EC 237-687-3), 3.5% Kalciumoxid (EC 215-138-9), 2.5% Aluminiumoxid (CAS 1333-84-2), 1.3% Zink (EC 231-175-3), 1.1% Magnesiumoxid (EC 215-171-9), 0.7% Kopparflingor (EC 231-159-6), 0.5% Svavel (EC 231-722-6), 0.4% Mangan (EC 231-105-1), 0.2% Krom (EC 231-157-5), <0.03% Bly i massiv form [partikeldiameter >1mm] (EC 231-100-4)

Såvitt leverantören vet innehåller produkten inga sådana tillsatser som klassificeras och bidrar till klassificeringen av ämnet och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

##### Inandning

Vid obehag: Säkerställ för att personen får frisk luft.

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

## Järnsilikat

### **Hudkontakt**

Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: Kontakta läkare.

### **Kontakt med ögonen**

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) tills irritationen upphör. Avlägsna eventuella kontaktlinser.

### **Förtäring**

Skölj munnen noga och drick rikligt med vatten. Vid ihållande obehag: kontakta läkare och visa detta säkerhetsdatablad.

### **Information till läkare**

Symptomatisk behandling. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

### **Information till räddningspersonal**

Inga åtgärder får vidtas som innebär någon personlig risk eller utan lämplig utbildning.

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

### **Inandning**

Ingen specifik data

### **Hudkontakt**

Ingen specifik data

### **Kontakt med ögonen**

Ingen specifik data

### **Förtäring**

Ingen specifik data

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

Symptomatisk behandling. Medtag detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### **Lämpliga brandsläckningsmedel**

Använd ett släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.

#### **Olämpliga släckmedel**

Full vattenstråle

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

Ingen specifik risk för brand eller explosion.

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:

Metalloxid/oxider

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

## Järnsilikat

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är en brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

För annan personal än räddningspersonal

Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal

Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material och avrinning samt kontakt med vattendrag, avlopp och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag).

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

AVSNITT 13: Avfallshantering

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Förebyggande åtgärder för hantering

Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

#### Hygien

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

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

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Ej tillgängligt

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

## Järnsilikat

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

#### 8.1 Kontrollparametrar

##### Exponeringsgränsvärden

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärders effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

##### Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
Kalciumoxid, respirabel fraktion	1305-78-8 215-138-9	- 1	- 4	AFS 2018:1	-	2018
Aluminiumoxid, metall och oxid (som Al), totaldamm	1333-84-2 -	- 5	- -	AFS 2018:1	-	1996
Aluminiumoxid, metall och oxid (som Al), respirabel fraktion	1333-84-2 -	- 2	- -	AFS 2018:1	-	1996
Koppar, och oorg. föreningar (som Cu), respirabel fraktion	1309-48-4 231-159-6	- 0,01	- -	AFS 2018:1	-	2018
Mangan, och oorg. föreningar (som Mn), respirabel fraktion	7439-96-5 231-105-1	- 0,05	- -	AFS 2018:1	-	2018
Mangan, och oorg. föreningar (som Mn), inhalerbar fraktion	7439-96-5 231-105-1	- 0,2	- -	AFS 2018:1	-	2018
Krom, och oorg. (II, III)-föreningar (som Cr), totaldamm	7440-47-3 231-157-5	- 0,5	- -	AFS 2018:1	-	2005
Bly, och oorg. föreningar (som Pb), inhalerbar fraktion	7439-92-1 231-100-4	- 0,1	- -	AFS 2018:1	B: Ämnet kan orsaka hörselskada. M: Medicinska kontroller. R: Ämnet är reproduktionsstörande.	2011
Bly, och oorg. föreningar (som Pb), respirabel fraktion	7439-92-1 231-100-4	- 0,05	- -	AFS 2018:1	B: Ämnet kan orsaka hörselskada. M: Medicinska kontroller. R: Ämnet är reproduktionsstörande.	2011
Damm, oorganiskt, inhalerbar fraktion	- -	- 5	- -	AFS 2018:1	-	2018

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

## Järnsilikat

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Korttidsvärde ppm / mg/m <sup>3</sup>	Källa	Anmärkning	År
Damm, oorganiskt, respirabel fraktion	- -	- 2,5	- -	AFS 2018:1	-	2018

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontroller

Undvik inandning av damm. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning finns i närheten av arbetsplatsen.

#### Ögon / ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon när det finns risk för ögonkontakt.

#### Handskar

Använd skyddshandskar.

#### Andra hudskydd

Använd lämpliga arbetskläder.

#### Andningsskydd

Om risk för inandning föreligger, använd lämpligt andningsskydd.

#### Övrigt

Använd endast CE-märkt eller lokalt godkänd skyddsutrustning.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Fysiskt tillstånd

Fast

#### Färg

Grå/Svart

#### Lukt

Luktfri

#### Smältpunkt / fryspunkt

1027 - 1341 °C

#### Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ej tillgängligt

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

## Järnsilikat

**Brandfarlighet**

Ej brandfarlig

**Nedre och övre explosionsgräns**

Ej tillämplig

**Flampunkt**

Ingen tillgänglig data

**Självantändningstemperatur**

Ej tillämplig

**Sönderdelningstemperatur**

Ej tillämplig

**pH**

6 - 7

**Kinematisk viskositet**

Ej tillämplig

**Viskositet, dynamisk**

Ej tillämplig

**Löslighet**

Olöslig i följande ämnen: vatten

**Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten**

Ej tillämplig

**Ångtryck**

Ej tillgängligt

**Densitet och / eller relativ densitet**3.3 - 3.7 g/cm<sup>3</sup>**Relativ ångdensitet**

Ej tillämplig

**Avdunstningshastighet**

Ej tillgängligt

**Explosiva egenskaper**

Ej tillämplig

**Oxiderande egenskaper**

Ej tillämplig

**Partikelegenskaper**

Partikelstorlek, median: 0,7 mm

Granulometri: 0-4 mm

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

## Järnsilikat

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

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

### 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

Kontakt med syror kan frigöra brandfarlig vätgas.

### 10.5 Oförenliga material

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

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet

Ej klassificerad som farlig.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur
Zink 7440-66-6/231-175-3	LC50	>5.4 mg/l	Inandning	4h	råttor
Zink 7440-66-6/231-175-3	LD50	>2000 mg/kg	Oralt	-	råttor
Mangan 7439-96-5/231-105-1	LD50	9 g/kg	Oralt	-	råttor



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

## Järnsilikat

### Frätande/irriterande på huden

Ej frätande på huden. Ej irriterande för huden.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Värde / Dos	Exponeringens varaktighet	Art
Mangan 7439-96-5/231-105-1	Svagt hudirriterande	500 mg	24h	Kanin
Zink 7440-66-6/231-175-3	Svagt hudirriterande	300 ug/L	72h	Människa

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej frätande för ögonen. Ej irriterande för ögonen.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej allergiframkallande vid hudkontakt. Har inte klassificerats för allergi via inandning.

### Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad som farlig.

### Cancerogenitet

Ej klassificerad som farlig.

### Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad som farlig.

### STOT-enstaka exponering

Ej tillgängligt

### STOT-upprepad exponering

Ej tillgängligt

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt

### Symptom relaterade till de fysiska, kemiska och toxikologiska egenskaperna

Ingen specifik data

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

Ej tillgängligt

### Toxicitet vid inandning

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Toxicitet vid hudkontakt

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Toxicitet vid ögonkontakt

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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

## Järnsilikat

### Toxicitet vid förtäring

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### 11.2. Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Akut toxicitet

Ej klassificerad som farlig.

#### Toxicitet

Ej klassificerad som farlig.

#### Vatten

Ej klassificerad som farlig.

#### Mark

Ej klassificerad som farlig.

#### Akut toxicitet för alger

Ej klassificerad som farlig.

#### Akut toxicitet för kräftdjur

Ej klassificerad som farlig.

#### Mikro-/makroorganismstoxicitet

Ej klassificerad som farlig.

#### Kronisk toxicitet

Ej klassificerad som farlig.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Kalciumoxid 1305-78-87/215-138-9	2.34
Zink 7440-66-6/231-175-3	92

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

## Järnsilikat

### 12.4 Rörlighet i jord

Järnsand innehåller till största delen järnsilikat och silikat från aluminium och kalcium. Spår av metaller finns i metall- och mineralform eller finns inkluderade i silikatfaser vilket medför att rörligheten i jord förväntas vara låg.

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

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBToch/eller vPvB-ämnen.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses ha hormonstörande egenskaper.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## 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.

Enligt leverantörens nuvarande kunskap anses denna produkt inte vara farligt avfall enligt EU-direktiv 2008/98/EC.

Avfallskod	Beskrivning
10 06 01	Slagg från primär och sekundär smältning

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

#### Övrigt

Produkt skall oskadliggöras på säkert sätt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

inte reglerad

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

## Järnsilikat

### 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämplig

### 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämplig

### 14.7 Bulkransport 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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

#### 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

SFS Avfallsförordning (2020:614)

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Fullständig

## AVSNITT 16: Annan information

### Ändringar i förhållande till tidigare revision

Uppdatering

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

## Järnsilikat

### 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 nol-effektnivå  
EWC - Europeiska avfallskatalogen  
ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten  
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 nol-effekt-koncentration  
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

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).  
Bolidens säkerhetsdatablad för Järnsand (2021)  
ECHA

### Övrig information

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.