

Ersätter datum 05-nov-2022

Revisionsdatum 01-okt-2025

Revisionsnummer 3

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

**Produktkod(er)** 46713  
**Säkerhetsdatabladnummer** 46713  
**Produktnamn** GROUND COLEMANITE

**Andra identifieringsmetoder**

**Reach Registration Notes** Undantaget: Bilaga V, undantag från registreringsplikten i enlighet med artikel 2.7 b  
Denna produkt är inte klassificerad som farlig, informationen i detta datablad ges endast  
som vägledning.

**Ämnets namn** CALCIUM BORATE, DICALCIUM HEXABORATE PENTAHYDRATE

**EG-nummer** 817-854-2

**CAS-nr** 1318-33-8

**Synonymer** GRANULAR COLEMANITE

**Rent ämne/ren blandning** Ämne

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

**Rekommenderat bruk** Lantbruk  
Textilier  
Metallindustri

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Leverantör**

Univar Solutions AB  
Box 4072  
SE-203 11 MALMÖ  
Sverige  
SWE

För mer information kan du kontakta

**E-postadress** SDS.EMEA@univarsolutions.com

locke-nödnummer +46(0)40-35 28 00 / +46(0)31-83 80 00 / +46(0)31-19 31 00

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Telefonnummer för nödsituationer SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)  
National nödtelefonnummer för Giftinformation 112  
nödsituationer

**Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008**

**Europa** 112

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

Förordning (EG) nr 1272/2008

Inte klassificerat

**2.2. Märkningsuppgifter**

Inte klassificerat

**Faroangivelser**

Inte klassificerat

**2.3. Andra faror****PBT- och vPvB-bedömning**

Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

**Information om hormonstörande ämnen**

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar****3.1 Ämnen**

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentrationsgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
COLEMANITE 1318-33-8	>= 58%	Inga data tillgängliga	817-854-2	Inte klassificerat	-	-	-
LIMESTONE 1317-65-3	<= 20%	Inga data tillgängliga	215-279-6	Inte klassificerat	-	-	-
CLAY -	<= 10%	Inga data tillgängliga	-	Inte klassificerat	-	-	-
DOLOMITE 16389-88-1	<= 8%	Inga data tillgängliga	240-440-2	Inte klassificerat	-	-	-

**Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16****Uppskattning av akut toxicitet**

Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
LIMESTONE	> 6000	> 2000	> 3.0	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
1317-65-3					

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Ögonkontakt</b>	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
<b>Hudkontakt</b>	Skölj med rikligt med vatten. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
<b>Förtäring</b>	Skölj munnen grundligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Sök läkarhjälp vid obehag.

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

Inandning	Damm kan irritera luftvägarna.
Ögon	Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation.

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

<b>Information till läkare</b>	Behandla enligt symptom.
--------------------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

<b>Lämpligt släckningsmedel</b>	Vattenspray. Torr kemikalie. Skum.
<b>Stor brand</b>	VARNING: Vattenspray kan vara ineffektiv i brandbekämpning.
<b>Olämpliga släckmedel</b>	Skingra inte spillt material med högtrycksvattenstrålar.

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

<b>Särskilda risker som kemikalien utgör</b>	Exponering för förbränningsprodukter kan vara en hälsofara.
<b>Farliga förbränningsprodukter</b>	Kan avge giftig rök vid brand.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän** Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Kyl ned behållarna med mycket vatten ännu en längre tid efter att elden har slocknat. Samla upp förorenat släckningsvatten separat. Låt ej komma ut i avlopp eller ytvatten.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

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

**Personliga försiktighetsåtgärder** Undvik att andas in damm. Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8. Rör inte spillt ämne och gå inte genom det. Se till att onödigt och oskyddad personal inte kommer in.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

### **6.2. Miljöskyddsåtgärder**

**Miljöskyddsåtgärder** Undvik utsläpp till miljön. Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

### **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

**Inneslutningsmetoder** Avoid handling which leads to dust formation. Dammsug eller sopa upp material och placera i en avsedd, märkt avfallsbehållare. Använd godkänd industridammsugare för borttagning.

**Rengöringsmetoder** Rengör förorenade ytor noggrant. Spola bort spår med vatten efter rengöring.

**Förebyggande av sekundära faror** Följ god kemikaliehygien.

### **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

**Hänvisning till andra avsnitt** Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

**Råd om säker hantering** Hantera alla förpackningar och behållare försiktigt för att minimera spill. Säkerställ tillräcklig ventilation. Avoid handling which leads to dust formation. Undvik att andas in damm. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

**Allmänna hygienfaktorer** Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

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

**Förvaringsförhållanden** Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Håll/förvara endast i ursprungsbehållaren. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**Lagringsklass (TRGS 510)** LGK 13.

### **7.3. Specifik slutanvändning**

**Specifika användningsområden**  
Se avsnitt 1 för ytterligare information.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar Exponeringsgränser

**Biologiska yrkeshygieniska exponeringsgränser** Den levererade produkten innehåller inga farliga ämnen för vilka regionala lagstiftande organ har fastställt biologiska gränsvärden.

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Arbetare** Ingen information tillgänglig  
**Anmärkningar**

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.

**Härledd lägsta effektnivå (DMEL) - Allmänheten** Ingen information tillgänglig.

**Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)** Ingen information tillgänglig.

### 8.2. Begränsning av exponeringen Tekniska försiktighetsåtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation. Se till att det finns ögonuschar och säkerhetsduschar i arbetsplatsens omedelbara närhet. Sörj för lämplig lokal utsugsventilation vid maskiner och på platser där damm kan genereras. Använd tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla exponering under OEL eller DNEL.

#### Personlig skyddsutrustning Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Använd ögonskydd enligt EN 166.

#### Handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Handskar måste följa standarden EN 374. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar.

#### Hud- och kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

#### Andningsskydd Rekommenderad filtertyp:

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd.  
Partikelfiler som uppfyller EN 143.

#### Allmänna hygienfaktorer

Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i matställen. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

**Begränsning av miljöexponeringen** Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper



Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Inga under normala användningsförhållanden.

#### 10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Ingen känd.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga under normala användningsförhållanden.

### **AVSNITT 11: Toxikologisk information**

#### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

##### Information om sannolika exponeringsvägar

##### Produktinformation

<b>Inandning</b>	Damm kan irritera luftvägarna.
<b>Ögonkontakt</b>	Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation.
<b>Hudkontakt</b>	Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden.
<b>Förtäring</b>	Inga skadliga effekter förväntas i mängder som sannolikt intas av misstag.

##### Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Symptom** Damm som kommer i kontakt med ögonen kan leda till mekanisk irritation.

##### Akut toxicitet

##### Numeriska mått på toxicitet

##### Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
LIMESTONE	> 6000 mg/kg ( Rat )	>2000 mg/kg ( Rat )	> 3 mg/l ( Rat )
DOLOMITE	> 2000 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-

##### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

**Frätande/irriterande på huden** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

##### LIMESTONE (1317-65-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin	Dermal			Torrhet och/eller sprickbildning irriterar ej

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

##### LIMESTONE (1317-65-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Kan orsaka lindrig ögonirritation Damm kan irritera ögonen

**Luftvägs- eller hudsensibilisering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

## LIMESTONE (1317-65-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
	Mus	Dermal	Inte hudsensibiliserande

**Mutagenitet i könsceller** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Komponentinformation  
LIMESTONE (1317-65-3)

Metod	Art	Resultat
	in vitro	Negativ

**Cancerogenitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**STOT - enstaka exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

## LIMESTONE (1317-65-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Utvärdering av tillgängliga data tyder på att detta material inte är ett STOT-SE-toxiskt ämne

**STOT - upprepad exponering** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

## LIMESTONE (1317-65-3)

Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
					Baserat på tillgängliga data förväntas upprepade exponeringar inte orsaka betydande negativa effekter

**Fara vid aspiration** Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**11.2. Information om andra faror****11.2.1. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

**11.2.2. Annan information**

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

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

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

**COLEMANITE (1318-33-8)**

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet	Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)	LC50	150 mg/L		
Akut toxicitet	Carassius auratus	LC50	178 mg/L		
Kronisk toxicitet	Carassius auratus	NOEC	26.5 mg/L		

**LIMESTONE (1317-65-3)**

Metod	Art	Typ av effektmått	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet	Gambusia affinis	LC50	> 56000 mg/L	96 timmar	
Akut toxicitet	Desmodesmus subspicatus	EC50	289 mg/L	72 timmar	
Kronisk toxicitet	Desmodesmus subspicatus	NOEC	75 mg/L	72 timmar	

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

**Persistens och nedbrytbarhet** Produkten innehåller oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara. Bor förekommer naturligt och är alltså närvarande i miljön.

**LIMESTONE (1317-65-3)**

Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
			Ej tillämpligt

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

**Bioackumulering** Bor är ett naturligt förekommande grundämne. Det ackumuleras inte uppåt i näringskedjan och förväntas inte biokoncentreras i fisk.

**12.4. Rörligheten i jord**

**Rörligheten i jord** Måttligt löslig i vatten och lakas ut genom jorden mycket långsamt.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**PBT- och vPvB-bedömning** Produkten innehåller inte ämne(n) som klassificeras som PBT eller vPvB.

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

**Hormonförstörande egenskaper** Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonförstörande ämnen.

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

<b>Avfall från rester/oanvända produkter</b>	Behandla avfallet som kontrollerat avfall. Avlägnas till ett godkänt avfallsdeponeringsställe, enligt lokala avfallsföreskrifter.
<b>Kontaminerad förpackning</b>	Återanvänd inte tomma behållare. Töm det kvarstående innehållet. Dammbildning från rester i förpackningen bör undvikas och lämpligt arbetsskydd bör säkerställas. Förvara använda förpackningar i slutna behållare. Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande.

**AVSNITT 14: Transportinformation****IATA**

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Inte reglerad
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inte reglerad
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inte reglerad
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
Särskilda bestämmelser	Ingen

**IMDG**

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Inte reglerad
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inte reglerad
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inte reglerad
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
Särskilda bestämmelser	Ingen
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ingen information tillgänglig

**RID**

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Inte reglerad
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inte reglerad
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inte reglerad
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
Särskilda bestämmelser	Ingen

<b>14.1 UN-nummer eller ID-nummer</b>	Inte reglerad
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inte reglerad
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inte reglerad
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte reglerad
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ej tillämpligt
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	
Särskilda bestämmelser	Ingen

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

**Tyskland**

**Vattenfarlighetsklass (WGK)** Odefinierad

**Europeiska unionen**

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

**Tillstånd och/eller begränsningar för användning:**

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

Denna produkt innehåller inte ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

**Bestående organiska luftförorenare**

Ej tillämpligt

**Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009**

Ej tillämpligt

**Internationella Förteckningar**

<b>TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>DSL/NDSL</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>EINECS/ELINCS</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>ENCS</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>IECSC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>KECI</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>PICCS</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>AIIC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus
<b>NZIoC</b>	Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

**Symbolförklaring:**

**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning

**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen

**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen

**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

**AIIC** - Australiska förteckningen över industrikemikalier

**NZIoC** - Nya Zeelands kemikalieförteckning

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning****Kemikaliesäkerhetsrapport**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne/blandning

**AVSNITT 16: Annan information****Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen

**Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
Tak	Högsta gränsvärde	*	Hudbeteckning

+ Allergiframkallande ämnen

Revideringsanmärkning [Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 15 16](#)

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Beräkningsmetod
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet**

Ämbetsverkets för giftiga ämnen och sjukdomar register (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA\_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA\_API)

Miljöskydds nämnd

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljöförvaltningsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals

Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)  
Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)  
USA:s nationella toxikologiska program (NTP)  
Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym  
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation  
Världshälsoorganisationen

**Framställd av** J Forth  
**Framställd av**  
**Ersätter datum** 05-nov-2022  
**Revisionsdatum** 01-okt-2025

**Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)**

**Friskrivningsklausul**

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

**Slut på säkerhetsdatablad**