

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

##### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Produktnamn	: PROMASPRAY®-C450
Produkttyp	: Torrt pulver
Produktgrupp	: Brandskyddande spray.

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

###### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning	: Professionellt bruk
Användning av ämnet eller beredningen	: Brandskydd i byggnader.

###### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

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

###### Leverantör

Siniat S.A.- Le Pin  
3 Route de Claye  
77181 Le Pin - France  
T +33 1 60 26 64 00  
[www.siniat.fr](http://www.siniat.fr)

###### Övriga

Etex Building Performance Limited  
Gordano House, Marsh Lane, Easton-in-Gordano  
Eastern Road  
BS20 ONE Bristol - United Kingdom  
T +44 1275 377 773  
[marketinguk@promat.co.uk](mailto:marketinguk@promat.co.uk) - [www.promat.co.uk](http://www.promat.co.uk)

###### Övriga

Promat TOP Sp. z.o.o.  
ul. Przeclawska 8  
03-879 Warszawa - Poland  
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290  
[top@promatop.pl](mailto:top@promatop.pl) - [www.promatop.pl](http://www.promatop.pl)

###### Övriga

Promat France  
2 rue Charles-Edouard JEANNERET- CS 90129  
78306 POISSY Cedex - France  
T +33 1 39 79 61 60  
[info@promat.fr](mailto:info@promat.fr) - [www.promat.fr](http://www.promat.fr)

###### Övriga

Promat Ibérica S.A.  
C/ Velazquez, 47 – 6º Izquierda  
28001 Madrid - Spain  
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97  
[info@promat.es](mailto:info@promat.es) - [www.promat.es](http://www.promat.es)

###### Övriga

Etex Building Performance GmbH  
St.-Peter-Straße 25  
4021 Linz - Austria  
T +43 732-6912-0  
[info.at@etexgroup.com](mailto:info.at@etexgroup.com) - [www.promat.at](http://www.promat.at)

###### Övriga

Promat d.o.o.  
Trata 50  
4220 Skofja Loka - Slovenia  
T +386 4 51 51 451 - F +386 4 51 51 450  
[info@promat-see.com](mailto:info@promat-see.com) - [www.promat-see.com](http://www.promat-see.com)

###### Övriga

Etex Building Performance N.V.  
Bormstraat 24  
2830 Tisselt - BELGIUM  
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09  
[info@promat-international.com](mailto:info@promat-international.com) - [www.promat-international.com](http://www.promat-international.com)

###### Övriga

Etex Building Performance S.p.A.  
Via Perlasca 14  
27010 Vellezzo Bellini (PV) - Italy  
T +39 0382 4575 245 - F +39 0382 4575 250  
[info@promat.it](mailto:info@promat.it) - [www.promat.it](http://www.promat.it)

###### Övriga

Promat s.r.o.  
Ckalova 22/784  
16000 Praha 6 - Bubenec - Czech Republic  
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576  
[promat@promatpraha.cz](mailto:promat@promatpraha.cz) - [www.promatpraha.cz](http://www.promatpraha.cz)

###### Övriga

Etex Building Performance, Etex Nordic A/S  
Kometvej 36  
6230 Rodekro - Denmark  
T +45 7366 1999  
[info@promat.nu](mailto:info@promat.nu) - [www.promat.nu](http://www.promat.nu)

###### Övriga

Etex Building Performance GmbH  
Scheifenkamp 16  
40878 Ratingen - Germany  
T +49-2102 493 0 - F +49-2102 493 111  
[mail@promat.de](mailto:mail@promat.de) - [www.promat.de](http://www.promat.de)

###### Övriga

Etex Building Performance B.V.  
Vleugelboot 22  
3991 CL Houten - Nederland  
T +31 30 241 0770 - F +31 30 241 0771  
[info@promat.nl](mailto:info@promat.nl) - [www.promat.nl](http://www.promat.nl)

###### Övriga

Promat AG  
Stationsstrasse 1  
8545 Rickenbach Sulz - Switzerland  
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402  
[office@promat.ch](mailto:office@promat.ch) - [www.promat.ch](http://www.promat.ch)

# PROMASPRAY®-C450

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : Kontakta regional giftcentral eller nödtelefonnummer.

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711	
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, kategori 2	H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1	H318
Hudsensibilisering, kategori 1	H317
Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation	H335

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

#### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Orsakar allvarliga ögonskador. Irriterar huden. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

GHS07

Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

Portlandcement

Faroangivelser (CLP) :

H315 - Irriterar huden.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser (CLP) :

P261 - Undvik att inandas damm, dimma, spray.  
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.  
P280 - Använd skyddskläder, skyddshandskar, ögonskydd, ansiktsskydd.  
P305+P351+P338+P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.  
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.  
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Extra fraser :

Hudkontakt med våt cement, färsk betong eller murbruk kan orsaka irritation, dermatit eller brännskador. Kan orsaka skador på produkter tillverkade av aluminium eller andra icke-ädelmetaller.

### 2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen :

Beroende på källan till Portlandcement kan produkten vara kontaminerad med krom VI. – I många länder är löslig krom VI lagstadgat begränsad till 0,0002 % av den totala torrvikten. Om det finns lösligt krom VI i Portlandcementen med högre andel än 0,0002 % har ett reducerande medel tillsatts för att hålla innehållet av lösligt krom VI under 0,0002 %. Aktiviteten hos detta reducerande medel är tidsbegränsat, vilket begränsar hylltiden för produkten. Produkten ska användas inom ett år efter tillverkningsdatum. Naturlig kontaminering med kristallint kisel kan förekomma hos vissa ämnen i beredningen. . Inandning av kvarts som innehåller damm, särskilt fint damm (andningsbar storlek), i höga koncentrationer eller under upprepade och utdragna tidsperioder kan vara farligt för hälsan och kan leda till kroniska lungsjukdomar och en ökad risk för lungcancer. Denna risk kommer att vara minimal om korrekt arbetsförfaranden observeras och tillämpas. (Se avsnitt 8.). I enlighet med International Agency for Research on Cancer (IARC Monograph Volume 100C - 2012) "Crystalline silica inhaled in the form of quartz or cristobalite is carcinogenic to humans(Group 1).".

# PROMASPRAY®-C450

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Gäller inte

#### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Vermikulit	(CAS nr) 1318-00-9 (EC nr) 310-127-6	< 60	Inte klassificerat
Portlandcement	(CAS nr) 65997-15-1 (EC nr) 266-043-4 (REACH-nr) 02-2119682167-31	20-40	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
Fly ashes	(CAS nr) 68131-74-8 (EC nr) 268-627-4 (REACH-nr) 01-2119491179-27	<15	Eye Irrit. 2, H319
Flue dust Portland cement	(CAS nr) 68475-76-3 (EC nr) 270-659-9 (REACH-nr) 01-2119486767-17	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335
Cristobalite ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	(CAS nr) 14464-46-1 (EC nr) 238-455-4	<0.1	STOT RE 1, H372
kristallint kisel (kvarts) ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	(CAS nr) 14808-60-7 (EC nr) 238-878-4	<0.1	STOT RE 1, H372

#### Specifika koncentrationsgränser:

Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
kristallint kisel (kvarts)	(CAS nr) 14808-60-7 (EC nr) 238-878-4	( 1 <C < 10) STOT RE 2, H373 ( 10 =<C < 100) STOT RE 1, H372

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Skölj halsen med vatten och blås ut genom näsan för att evakuera damm. Uppsök läkare om näsa eller luftvägar blir inflammerade.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Ta bort allt damm så mycket som möjligt. Ta av nedstänkta kläder. Skölj genast huden med rikligt med vatten och tvål. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Vid allergi, uppsök läkare.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen med vatten. Framkalla inte kräkning utan att rådfråga läkare.

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

Symptom/effekter efter inandning	: Kan leda till irritation i luftvägarna och på andra slemhinnor.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Portlandcementkomponenterna kan medföra kortvarig irritation av hud, ögon eller andningssystem. När det fuktas av vatten eller svett kan Portlandcementen leda till hudinflammation, kontaktexem eller fördröjda brännskador på grund av den höga basiskheten. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Risk för allvarliga ögonskador.
Symptom/effekter efter förtäring	: Antas inte utgöra någon större risk vid förtäring under normala användningsförhållanden.

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

Behandla symptomatiskt.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alla släckningsmedel.

# PROMASPRAY®-C450

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

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

- Reaktivitet vid brand : Produkten är ej explosionsfarlig. Produkten är icke brännbar.  
Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök. koloxid (CO, CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Skydd under brandbekämpning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Använd rekommenderad skyddsutrustning.  
Planeringar för nödfall : Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med ögon och hud. Fukta allt damm eller använd dammsugare med korrekt filter.  
Dammingsförebyggande åtgärder : Förhindra spridning av dammet.

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Ingen tillgänglig extra information

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i dagvatten, avloppsledningar, vattendrag eller marken. Fukta ner allt damm innan det läggs i containern eller använd dammsugare med korrekt filter.

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

- För återhållning : Använd stängda containrar för att förhindra utsläpp av damm.  
Rengöringsmetoder : Fukta allt damm eller använd dammsugare med korrekt filter. Minimera bildning av damm.  
Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7, 8 och 11.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Använd alltid andningskydd när exponeringen troligtvis kommer att eller kan förutsägas överskrida gränserna för exponering under arbetet eller arbetsplatsexponeringsgränserna i UK (se lokala bestämmelser). Undvika all onödig avsnöring. Undvik kontakt med ögon och hud. Tillförsäkra snabb flyttande från öga, hud och beklädnad.  
Hanteringstemperatur : 4 - 45 °C  
Åtgärder beträffande hygien : Håll rent så att inte damm flyger omkring. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

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

- Lagringsvillkor : Förvaras inlåst. Skyddas från fukt. Behållaren skall vara tillsluten när den inte används. - Får ej förvaras i närheten av livsmedel, drycker och djurfoder. Förvaras på torr, övertäckt och frostsäkert plats.  
Oförenliga material : Undvik kontakt med aluminium.  
Maximal lagringstid : 12 månader Förpackningen är märkt med förpackningsdatum, förvaringsvillkor och förvaringstid som är lämplig för att bibehålla aktiviteten hos reducerande medel och för att hålla innehållet av lösligt krom VI under gränsen som anges i avsnitt 2.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Brandskydd i byggnader.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

kristallint kisel (kvarts) (14808-60-7)		
EU	Lokalt namn	Silica crystalline (Quartz)
EU	Anteckningar	(Year of adoption 2003)
EU	Regleringsreferens	SCOEL Recommendations
Finland	Lokalt namn	Kvartsi
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> alveolijae
Finland	Huomautus (FI)	alveolijae
Finland	Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Sverige	Lokalt namn	Kvarts

# PROMASPRAY®-C450

## Säkerhetsdatablad

samstämmd med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

kristallint kisel (kvarts) (14808-60-7)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0,1 mg/m <sup>3</sup> respirabel fraktion; Se även: Kristobalit och Tridymit
Sverige	Anmärkning (SE)	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker); M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); 3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)
Sverige	Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Cristobalite (14464-46-1)		
EU	Lokalt namn	Silica crystalline (Cristobalite)
EU	Anteckningar	(Year of adoption 2003)
EU	Regleringsreferens	SCOEL Recommendations
Finland	Lokalt namn	Kristobaliitti
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> alveolijae
Finland	Huomautus (FI)	alveolijae
Finland	Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Sverige	Lokalt namn	Kristobalit
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	0,05 mg/m <sup>3</sup> respirabel fraktion
Sverige	Anmärkning (SE)	C (Ämnet är cancerframkallande. Risk för cancer finns även vid annan exponering än via inandning. För vissa cancerframkallande ämnen som inte har gränsvärden gäller förbud eller tillståndskrav enligt föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisiker); M (Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa ämnen ska arbetsgivaren erbjuda läkarundersökning och för andra ämnen gäller krav på periodisk läkarundersökning och tjänstbarhetsbedömning); 3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)
Sverige	Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Portlandcement (65997-15-1)		
Finland	Lokalt namn	Sementtipöly
Finland	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> hengittyvä pöly 1 mg/m <sup>3</sup> alveolijae
Finland	Huomautus (FI)	hengittyvä pöly
Finland	Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)

Hygieniska gränsvärden för partiklar som inte klassificeras eller regleras på annat sätt (oorganiskt damm) : Inhalerbart damm NGV = 5 mg/m<sup>3</sup>, Respirabelt damm NGV = 2.5 mg/m<sup>3</sup>.

Ytterligare Information : Gränsvärden för exponering har fastställts av många myndigheter. Kontrollera vilka gränsvärden som ska tillämpas i din region. Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs up.

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Tillse att det finns tillräcklig ventilation för att minimera ångkoncentrationer. Säkerställ att exponering är under nivågränsvärden.

### Handskydd:

Använd alkaliresistenta handskar.

# PROMASPRAY®-C450

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### Skyddsglasögon:

Säkerhetsglasögon med sidoskydd. Använd skyddsglasögon när risk föreligger för uppskvättande ämnen. Tillhandahåll ögonskölj på arbetsplatsen.

### Hudskydd:

Använd löst sittande arbetskläder med stängda manschetter. Förebyggande hudskyddscrem kan användas, men inte efter hudkontakt med produkten.

### Andningsskydd:

Använd lämpligt andningsskydd när gällande hygieniska gränsvärden riskerar att överskridas. (Vid exponering för upp till tio gånger gränsvärdet ska minst en P2-dammask användas. Vid högre exponeringsnivåer ska P3-dammask användas.). Andningsutrustning krävs under sprayning.

### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön. Låt inte ämnet komma in i avlopp eller vattendrag.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

Tillstånd	: Fast ämne
Utseende	: Flingliknande pulver.
Färg	: Grå.
Lukt	: Luktfri.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
pH lösning	: 12 - 12,5 (i vattenlösning).
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: > 1430 °C
Fryspunkt	: Gäller inte
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Gäller inte
Självantändningstemperatur	: Gäller inte
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Vatten: Knappt lösligt
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Gäller inte

### 9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden. Hylltiden är max. 12 månader.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Fuktighet under förvaring.

### 10.5. Oförenliga material

Starka syror.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas. Alkalisk blandning.

# PROMASPRAY®-C450

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

#### Portlandcement (65997-15-1)

DL50 oralt	> 2000 mg/kg mus
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg LDO : 2000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	: Cementpulver eller en blandning av cement med vatten kan orsaka irriterande kontaktdermatit och/eller brännskador på huden med fördröjning. Dessa brännskador kan vara mycket allvarliga vid långvarig kontakt med huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer vid hudkontakt
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenicitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom	: Inandning av cementdamm kan förvärra befintliga sjukdomar på respirationssystemet och/eller medicinska tillstånd som emfysem eller astma och/eller befintliga hud- och/eller ögonbesvär.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön.
Akut vattentoxicitet	: Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig extra information

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig extra information

#### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

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

Ingen tillgänglig extra information

#### 12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information	: Oavsiktligt spill av cementpulver i avloppsvatten leder till låg höjning av pH-värdet. Hydrerad cement är ett stabilt material som definitivt härdar föreningarna och gör dem olösliga.. Får inte släppas ut i dagvatten, avloppsledning, vattendrag eller marken.
-------------------------	--

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: För att undvika klassificering som farligt avfall kan produkten härdas med vatten. Efter härdning kan produkten hanteras som icke farligt avfall.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.
Europeisk avfallsförteckning	: 10 13 14 - Betongavfall och betongslam 17 01 01 - Betong Se EU:s förteckning (beslut nr 2014/955/EG plus ändringar) och identifiera tillämplig EWC-kod (europeisk avfallskod)

### AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad



# PROMASPRAY®-C450

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

14.2. Officiell transportbenämning				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Inte reglerad

#### Sjötransport

Inte reglerad

#### Flygtransport

Inte reglerad

#### Insjötransport

Inte reglerad

#### Järnvägstransport

Inte reglerad

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):

47. Krom(VI)föreningar	PROMASPRAY®-C450
------------------------	------------------

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

: Förordning (EG) nr 1907/2006 - REACH - BILAGA XVII BEGRÄNSNING AV FRAMSTÄLLNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BEREDNINGAR OCH VAROR, 47:

1. Cement och beredningar som innehåller cement får inte användas eller släppas ut på marknaden, om de, när de hydratiserats, innehåller mer än 0,0002 % lösligt krom VI av cementens totala torrsvikt.

2. Om reduktionsmedel används skall förpackningar för cement och beredningar som innehåller cement vara läsbara och outplånligt märkta med uppgifter om förpackningsdatum

samt om de lagringsförhållanden som är lämpliga och den lagringstid som är lämplig för att bibehålla reduktionsmedlets verkan och hålla mängden lösligt krom VI under det gränsvärde som anges i punkt 1, utan att detta påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och beredningar.

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

### Hänvisningar om ändring(ar):

Detta blad är helt omarbetat (ej meddelade modifieringar).



# PROMASPRAY®-C450

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 1
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Säkerhetsdatablad som gäller för områden : FI;SE

SDS EU (REACH-bilaga II) custom

Informationen i detta datablad baseras på källor som med största sannolikhet kan betraktas som tillförlitliga. Dock lämnas inte någon garanti, vare sig uttalande eller underförstådd, om informationens korrekthet. ARCO har ingen kontroll över osh i vissa fall ingen kännedom om förhållandena och metoderna för hantering förvaring och lagring, användning eller bortskaffande av produkten. Av detta och andra skäl påtar vi oss inget ansvar och friskriver oss uttryckligen från ansvar för förlust, skada eller kostnader som uppstår till följd av eller i samband med hantering, förvaring och lagring, användning eller bortskaffande av produkten. Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

Detta datablad och informationen i det har inte för avsikt att ersätta några försäljningsvillkor och utgör inte någon specifikation. Ingenting häri ska tolkas som en rekommendation för användning i överträdelse av något patent eller gällande lagar eller bestämmelser.