

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.10.2023 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 05.10.2023

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

**1.1 Produktbeteckning**

Handelsnamn: weber OL 15 P Frost tunnfogsbruk

Säkerhetsdatabladsnr.: 358P0715

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

**Ämnets / beredningens användning** Byggkemikalier

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

**Tillverkare/leverantör:**

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

PL 70

(Strömberginkuja 2)

FIN-00381 Helsinki

Tel. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 295

DL-productsafety.fi@saint-gobain.com

www.fi.weber

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

0800 147 111 (avgiftfri)

09 471 977 (normalpris)

Giftinformationscentralen

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.

Eye Dam. 1 H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**2.2 Märkningsuppgifter**

**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

**Faropiktogram**



GHS05 GHS07

**Signalord** Fara

**Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

Vitcement

Portlandcement

**Faroangivelser**

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Skyddsangivelser**

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P261

Undvik att inandas damm.

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.10.2023 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 05.10.2023

**Handelsnamn: weber OL 15 P Frost tunnfgsbruk**

(Fortsättning från sida 1)

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.  
 P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
 P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

**Ytterligare uppgifter:**

Produkten innehåller: Sprängämnesprekursorer som omfattas av rapporteringskrav. Tillhandahållande, införsel, innehav och användning enligt förordning (EU) 2019/1148, artikel 9.

**2.3 Andra faror**

Produkten innehåller quarz med mindre än 1% fin fraktion och är därför inte klassificerad som farlig; var dock uppmärksam vid hantering och följ anvisningarna för personlig skyddsutrustning.

Vid rekommenderade lagringsförhållanden bibehåller reduceringsmedlet halten av löslig krom(VI) under 2 ppm under den tid som anges på förpackningen.

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
**PBT:** Ej användbar.

**vPvB:** Ej användbar.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar**
**Beskrivning:** Fabriksblandat bruk med portlandcement

Farliga ingredienser:		
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Vitcement Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 Specifika koncentrationsgränser: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 %	25-50%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Kvartshaltig natursand ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	10-20%
CAS: 65997-15-1 EINECS: 266-043-4	Portlandcement Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH203 Specifika koncentrationsgränser: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1% Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 %	2-5%
CAS: 7631-99-4 EINECS: 231-554-3 Reg.nr.: 01-2119488221-41-xxxx	Natriumnitrat Ox. Sol. 2, H272; Eye Irrit. 2, H319	1-2%

**SVHC** Utgå

**Övrig information**

Beredningen är baserad på kromreducerat cement enligt (EC) No 1272/2008 till angivet bäst-föredatum, varför märkning med H317 bortfaller, så länge förpackningen förvarats torrt och obruten.

Produkten innehåller kvartssand bestående av kvarts (kristallin kvarts) med en fin fraktion under 1%.

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.10.2023 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 05.10.2023

**Handelsnamn: weber OL 15 P Frost tunnfgsbruk**

De angivna riskfrasernas ordalydelse framgår av kapitel 16

(Fortsättning från sida 2)

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Inandning:** Riklig tillförsel av frisk luft, kontakta läkare för rådgivning.

**Hudkontakt:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

**Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare. Spolvätskan skall vara tempererad (20-30°C).

**Vid förtäring:**

Skölj ur munnen med vatten. Framkalla inte kräkning. Uppsök läkare och visa upp detta datablad.

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

Detta pulver (vått eller torrt) kan orsaka irritation eller potentiellt irreversibel allvarlig skada vid kontakt med ögonen. Långvarig kontakt med fuktig hud (på grund av t.ex. svett eller fukt) kan orsaka hudirritation.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckningsmedel:**

Produkten är inte brännbar.

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Särskild skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Städa upp mekaniskt.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik dammbildning.

Vid dammbildning sörg för punktutsugning.

Dammbildning som ej kan undvikas bör regelbundet sugas upp.

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.10.2023    Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 05.10.2023

**Handelsnamn: weber OL 15 P Frost tunnfgsbruk**

(Fortsättning från sida 3)

**Anvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
**Lagring:**
**Krav på lagerutrymmen och emballage:** Förvaras endast i obrutna originalemballage.

**Anvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.

**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvaras torrt.

**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

**8.1 Kontrollparametrar**
**Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

CAS-nr. ämnets beteckning	% art värde enhet
<b>CAS: 65997-15-1 Vitcement</b>	
HTP (FI)	Nivågränsvärde: 5* 1** mg/m <sup>3</sup> *hengittivä pöly, **alveolijae
<b>CAS: 14808-60-7 Kvarthaltig natursand</b>	
HTP (FI)	Nivågränsvärde: 0,05 0,1* mg/m <sup>3</sup> alveolijae;*sitovat raja-arvot, pöly
<b>CAS: 65997-15-1 Portlandcement</b>	
HTP (FI)	Nivågränsvärde: 5* 1** mg/m <sup>3</sup> *hengittivä pöly, **alveolijae

**8.2 Begränsning av exponeringen**
**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
**Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

Använd en fuktighetsbevarande hudkräm efter produktberedning.

**Andningsskydd:**

Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

Partikelfilter P3

**Handskydd:**

Skyddshandskar

Tvätta händerna rena från pulver innan handskar tas på.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Kontrollera att skyddshandskarna är felfria innan du använder dem.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** Tättslutande skyddsglasögon

**Kroppsskydd:** Arbetsskyddskläder

FIS

(Fortsättning på sida 5)

**Säkerhetsdatablad**  
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.10.2023 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 05.10.2023

**Handelsnamn: weber OL 15 P Frost tunnfgsbruk**

(Fortsättning från sida 4)

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

##### Allmänna uppgifter

<b>Färg:</b>	Vitaktig
<b>Lukt:</b>	Artypisk
<b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.
<b>Smältpunkt/fryspunkt:</b>	Ej bestämd.
<b>Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej bestämd.
<b>Brandfarlighet</b>	Ämnet är ej antändbart.
<b>Nedre och övre explosionsgräns</b>	
<b>Nedre:</b>	Ej bestämd.
<b>Övre:</b>	Ej bestämd.
<b>Flampunkt:</b>	Ej användbar.
<b>Självantändningstemperatur:</b>	Ej bestämd.
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	Ej bestämd.
<b>pH-värde:</b>	12-13 i vatten
<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk viskositet</b>	Ej bestämd.
<b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
<b>Löslighet</b>	
<b>Vatten:</b>	blandbar
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	Ej bestämd.
<b>Ångtryck:</b>	Ej användbar.
<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	
<b>Densitet:</b>	1,2-1,7 g/cm <sup>3</sup>
<b>Ångtäthet</b>	Ej användbar.
<b>Partikelegenskaper</b>	
Se punkt 3.	

#### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

##### Utseende:

**Form:** Pulver

##### Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskydd samt säkerhet.

**Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.

**Minimum ignition energy**

**Lösningsmedelshalt:**

**Organiska lösningsmedel:** 0,0 %

**EU-VOC (g/L)**

**Andel fasta partiklar:** 100,0 %

**Ändring av beskaffenhet**

**Mjukningspunkt/-intervall**

**Oxiderande egenskaper** Ej bestämd.

**Avdunstningshastighet:** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.10.2023    Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 05.10.2023

**Handelsnamn: weber OL 15 P Frost tunnfgsbruk**

(Fortsättning från sida 5)

### Information om faroklasser för fysisk fara

<b>Explosiva ämnen</b>	Utgår
<b>Brandfarliga gaser</b>	Utgår
<b>Aerosoler</b>	Utgår
<b>Oxiderande gaser</b>	Utgår
<b>Gaser under tryck</b>	Utgår
<b>Brandfarliga vätskor</b>	Utgår
<b>Brandfarliga fasta ämnen</b>	Utgår
<b>Självreaktiva ämnen och blandningar</b>	Utgår
<b>Pyrofora vätskor</b>	Utgår
<b>Pyrofora fasta ämnen</b>	Utgår
<b>Självupphettande ämnen och blandningar</b>	Utgår
<b>Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten</b>	Utgår
<b>Oxiderande vätskor</b>	Utgår
<b>Oxiderande fasta ämnen</b>	Utgår
<b>Organiska peroxider</b>	Utgår
<b>Korrosivt för metaller</b>	Utgår
<b>Okänsliggjorda explosiva ämnen</b>	Utgår

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** Produkten härdar när den blandas med vatten.  
**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.  
**10.3 Risker för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.  
**10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
 Undvik vatteninträning / fukt under lagring (produkten reagerar med fukt och härdar)  
**10.5 Oförenliga material:** Syror, ammoniumsalter, aluminiumpulver, oädla metaller.  
**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet

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

#### Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

Komponent	Art	Värde	Species
<b>CAS: 1317-65-3 Kalkstensmjöl, naturlig</b>			
Oral	LD50	>5.000 mg/kg (råtta)	
<b>CAS: 65997-15-1 Vitcement</b>			
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (kanin)	
<b>CAS: 65997-15-1 Portlandcement</b>			
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (kanin)	
<b>CAS: 7631-99-4 Natriumnitrat</b>			
Oral	LD50	3.430 mg/kg (råtta)	

(Fortsättning på sida 7)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.10.2023    Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 05.10.2023

**Handelsnamn: weber OL 15 P Frost tunnfgsbruk**

(Fortsättning från sida 6)

Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (råtta)
--------	------	----------------------

**Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

**CAS: 7631-99-4 Natriumnitrat**

Irriterande för ögon	OECD 405 Acute Eye Irritation/Corrosion	2,5 points /(72h) (rabbit corneal haze)  2,5 points /(72h) (rabbit edema of conjunctiva) 1 points /(72h) (rabbit iris lesion) 2,5 points /(72h) (rabbit redening of conjunctive)
----------------------	---	--

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

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

**Mutagenitet i könsceller**

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

**Cancerogenitet**

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

**Reproduktionstoxicitet**

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

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

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

**Fara vid aspiration**

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

**11.2 Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

**Akvatisk toxicitet:** Ej klassificerat som skadligt för vattenlevande organismer

**Testmetod Verkningskoncentration Metod Bedömning**

**CAS: 1317-65-3 Kalkstensmjöl, naturlig**

LC50/96h	>10.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell))
EC50/48h	>1.000 mg/l (Daphnia magna (stor vattenloppa))
EC50/72h	>200 mg/l (Alger)

**CAS: 7631-99-4 Natriumnitrat**

LC50/48h	10 mg/l (fisk)
LC50/96h	100-12.000 mg/l (fisk)
EC50/24h	8.609 mg/l (Daphnia magna (stor vattenloppa))

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Produkten är inte biologiskt nedbrytbar

**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Anrikas inte i organismer.

**12.4 Rörlighet i jord** Härdnar vid reaktion med vatten. Rör sig inte i marken.

(Fortsättning på sida 8)





## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.10.2023 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 05.10.2023

**Handelsnamn: weber OL 15 P Frost tunnfgsbruk**

(Fortsättning från sida 8)

<b>14.4 Förpackningsgrupp</b> ADR, IMDG, IATA	Utgår
<b>14.5 Miljöfaror:</b>	Ej användbar.
<b>14.6 Särskilda skyddsåtgärder</b>	Ej användbar.
<b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument</b>	Ej användbar.
<b>UN "Model Regulation":</b>	Utgår

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**  
Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) (kandidatlista, bilagorna XIV och XVII)  
Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)  
Förordning (EU) 2020/878 (om ändring av REACH bilaga II om sammanställning av säkerhetsdatablad)  
Cement clinker is exempted from REACH registration (REACH Article 2(7)(b) and Annex V point 10)  
**Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 cf. section 2**

#### Direktiv 2012/18/EU

**Namngivna farliga ämnen - BILAGA I** Inga beståndsdelar är listade.

#### Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII

Användning och utsläppandet av cement på marknaden är föremål för en begränsning av innehållet av lösligt Cr (VI) (REACH bilaga XVII punkt 47 Krom(VI)föreningar).  
Villkor: 47

#### Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

#### FÖRORDNING (EU) 2019/1148

#### Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

#### Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

CAS: 7631-99-4 | Natriumnitrat

#### Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

#### Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

(Fortsättning på sida 10)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 05.10.2023 Versionsnummer 3 (ersätter versionen 2)

Omarbetad: 05.10.2023

**Handelsnamn: weber OL 15 P Frost tunnfgsbruk**

(Fortsättning från sida 9)

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006, Artikel 31, ändrad genom förordning (EU) 2020/878.

**Relevanta fraser**

Följande lista över relevanta faroangivelser är den fullständiga texten av faroangivelser som nämns på andra ställen i detta säkerhetsdatablad (särskilt i avsnitt 3) och rapporteras i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, och följande ändringar (förordning (EU) 2020/878). De uttalanden som nämns här hänvisar inte till själva produkten, utan hänvisar till de enskilda ingredienserna i produkterna, och tillhandahålls för information.

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

EUH203 Innehåller krom (VI). Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Frätande eller irriterande på huden  
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation  
Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)

Blandningens klassificering är baserad på beräkningsmetoder med utgångspunkt i produktuppgifter enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008.

**Avdelning som utfärdar datablad:**

Saint-Gobain Finland Oy / Weber

QEHS

P.O.Box 70 (Strömberginkuja 2)

FI-00381 Helsinki

**Kontaktperson:**

Tel. +358-(0)10-44 22 00

Fax +358-(0)10-44 22 520

**Versionsnummer på den föregående versionen: 2****Förkortningar och akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern (REACH regulation)

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 2: Oxiderande fasta ämnen – Kategori 2

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

**\* Data ändrade gentemot föregående version**

Enligt bilaga II till REACH-förordningen, är de modifierade sektioner i den här versionen av säkerhetsdatabladet i jämförelse med den tidigare versionen markerade med asterisker .