

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

### 1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: REDIREP 45 RSF

Kommersiell kod: 9025175

UFI: 4V74-C0Q9-300W-QF3A

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

Rekommenderad användning: Färdigbehandlat cementbruk

Användning som det avråds från: Ej tillgänglig

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Mapei AB

Gårdsfogdevägen 16, Bromma, Sweden

Tel: +08-525 090 80

Ansvarig: info@mapei.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen

Ring +46 112 vid inträffade förgiftningstillbud.

Ring +46 (0)10 456 6700 i mindre brådskande fall.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper



### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Skin Irrit. 2  | Irriterar huden.                     |
| Eye Dam. 1   | Orsakar allvarliga ögonskador.       |
| Skin Sens. 1B  | Kan orsaka allergisk hudreaktion.    |
| STOT SE 3  | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter: |                                      |
| Inga andra risker  |                                      |

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

#### Piktogram och Signalord



Fara

#### Indikation om fara:

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

#### Var försiktig:

|                |   |
|----------------|---|
| P261           | Undvik att andas in damm.   |
| P264           | Tvätta händerna grundligt efter användning.   |
| P280           | Använd skyddshandskar/skyddskläder och skydda ögon/ansikte.   |
| 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. |
| P312           | Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.   |
| P333+P313      | Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.   |

## Innehåller:

portland cement, Cr(VI) < 2 ppm  
calcium sulfoaluminat clinker

## Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

### 2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

Andra risker: Inga andra risker

Långvarig exponering och / eller intensiv inandning av respirabel fri kristallin kiseldioxid (medeldiameter mindre än 10 mikron i enlighet med ACGIH) kan orsaka lungfibros som vanligtvis kallas silikos.

Produkten innehåller cement. Kontakt mellan cement och kroppsvätskor (t ex svett och ögonvätskor) kan orsaka irritation eller brännskada.

---

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

Ej relevant

### 3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: REDIREP 45 RSF

### Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

| Koncentration (% w/w) | Namn   | ID-nr.                         | Klassificering  | Registreringsnummer |
|-----------------------|--|--------------------------------|---|---------------------|
| $\geq 10$ - <20 %     | portland cement, Cr(VI) < 2 ppm                    | CAS:65997-15-1<br>EC:266-043-4 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 |                     |
| $\geq 5$ - <10 %      | calcium sulfoaluminat clinker                      | EC:934-133-9                   | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335  |                     |
| $\geq 0.25$ - <0.49 % | fri kristalliserad silika ( $\emptyset < 10 \mu$ ) | CAS:14808-60-7<br>EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372   |                     |

---

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögongen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadda ögat

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

Vid inandning ska man omedelbart uppsöka vård och visa upp säkerhetsdatabladet eller etiketten.

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

Ögonirritation

Ögonskador

Hudirritation

Hudutslag

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

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

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

---

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Bär personlig skyddsutrustning

Använd andningsmask vid exponering för ångor/damm/aerosol.

Se till att det finns lämplig ventilation.

Använd lämpliga andningsskydd.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp mekaniskt och kassera enligt lokala / statliga / federala föreskrifter

Sopa ihop och lägg i behållare som försluts för deponi.

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13.

---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.

Använd lokala ventilationssystem.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

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

Håll på avstånd från mat, dryck och föda.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Lista över komponenter med OEL-värde

|   | Typ av land<br>gränsvärde<br>för<br>yrkesexponering | Tak | Långsiktigt<br>g<br>mg/m <sup>3</sup> | Långsiktigt<br>g ppm | Kortsiktigt<br>g<br>mg/m <sup>3</sup> | Kortsiktigt<br>g ppm | Anmärkninga                  |
|---|---|-----|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------------|
| portland cement, Cr(VI)<br>< 2 ppm<br>CAS: 65997-15-1 | National FINLAND                                    |     | 1                                     |                      |                                       |                      | FINLAND, respirabel fraktion |

|  |                 |   |        |        |   |
|--|-----------------|---|--------|--------|---|
| NDS  | POLEN           |   | 6      |        | frakcja wdychalna   |
| NDS  | POLEN           |   | 2      |        | frakcja respirabilna  |
| SUVA   | SCHWEIZ         |   | 5      |        | A4 - Not Classifiable as a Human<br>Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma   |
| DFG  | TYSKLAND        |   | 15     |        |   |
| National   | SPANIEN         |   | 4.000  |        | 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, total dust) |
| National   | PORTUGAL        |   | 10     |        |   |
| National   | BELGIEN         |   | 10     |        |   |
| National   | UNGERN          |   | 10     |        |   |
| Malaysi a OEL  | MALAYSIA        |   | 10.000 |        |   |
| National   | STORBRITANNI EN |   | 10.000 |        | inhalable dust  |
| National   | STORBRITANNI EN |   | 4.000  |        | respirable dust   |
| National   | KROATIEN        |   | 10.000 | 10.000 |   |
| DFG  | TYSKLAND        | C | 15     |        |   |
| ACGIH  | AUSTRALIEN      |   | 1.000  |        | A4 - Not Classifiable as a Human<br>Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma   |
| Malaysi a OEL  | MALAYSIA        |   | 10     |        | 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, total dust) |
| National   | STORBRITANNI EN |   | 10     | 30.000 | 5 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m <sup>3</sup> TWA (containing <1% of free Silica, total dust) |
| National   | STORBRITANNI EN |   | 4.000  |        |   |
| National   | RUMÄNIEN        |   | 10     |        |   |
| ACGIH  |                 |   | 1      |        | A4 - Not Classifiable as a Human<br>Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma   |
| National   | SPANIEN         |   | 4      |        |   |
| National   | FINLAND         |   | 5      |        |   |
| NDS  | POLEN           |   | 6      |        |   |
| National   | LETTLAND        |   | 6      |        |   |
| fri kristalliserad silika (Ø <10 µ)<br>CAS: 14808-60-7 | ACGIH           |   | 0.025  |        | A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis  |
| National   | ARGENTINA       |   | 0.050  |        |   |
| National   | AUSTRALIEN      |   | 0.100  |        |   |
| National   | ÖSTERRIKE       |   | 0.150  |        | A*  |
| National   | BELGIEN         |   | 0.100  |        |   |
| National   | BULGARIEN       |   | 0.070  |        |   |
| National   | KROATIEN        |   | 0.1    |        |   |

|                           |       |       |   |
|---------------------------|-------|-------|---|
| National TJECKIEN         | 0.100 |       |   |
| National DANMARK          | 0.100 | 0.200 | Respirabel fraktion, respirable fraction<br>E: Stoffet har en EU-grænseværdi.<br>K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.  |
| National DANMARK          | 0.300 | 0.600 | Total dust  |
| National ESTLAND          | 0.100 |       |   |
| National FINLAND          | 0.050 |       | Respirabel fraktion.<br>Respirable fraction   |
| National FRANKRIKE        | 0.100 |       |   |
| National UNGERN           | 0.150 |       |   |
| National ITALIEN          | 0.100 |       |   |
| National LITAUEN          | 0.100 |       |   |
| Malaysi MALAYSIA<br>a OEL | 0.100 |       | 0.1 mg/m <sup>3</sup> TWA (respirable dust)   |
| NDS NEDERLÄNDER<br>NA     | 0.075 |       |   |
| National NORGE            | 0.300 |       | Totalstøv (total dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.   |
| National NORGE            | 0.050 |       | Respirabelt støv (respirable dust);<br>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.<br>G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet. |
| ACGIH                     | 0.025 |       | (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer  |
| EU                        | 0.025 |       | A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer   |
| NDS POLEN                 | 2.000 |       | frakcja wdychalna   |
| NDS POLEN                 | 0.300 |       | frakcja respirabilna  |
| NDS POLEN                 | 0.100 |       |   |
| National PORTUGAL         | 0.025 |       |   |
| National RUMÄNIEN         | 0.100 |       |   |
| National SLOVAKIEN        | 0.100 | 0.500 |   |
| National SLOVENIEN        | 0.1   |       |   |
| National SPANIEN          | 0.050 |       |   |
| National SVERIGE          | 0.100 |       | Respirabel fraktion.<br>Respirable fraction<br>C: Ämnet är cancerframkallande.<br>M: Medicinska kontroller.   |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tättsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Lämpliga material för skyddshandskar, EN ISO 374: \_x000D\_

Polykloropren - CR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. \_x000D\_

Nitrilgummi - NBR: tjocklek > = 0,35 mm; genombrottsid > = 480min. \_x000D\_

Butylgummi - IIR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. \_x000D\_

Fluorerat gummi - FKM: tjocklek > = 0,4 mm; genombrottsid > = 480min.

Nitrilhandskar rekommenderas (1,3 mm, 480 min). Icke rekommenderade handskar: Ej vattentäta handskar

#### Andningsskydd:

Personlig skyddsutrustning ska överensstämma med relevanta CE-standarder (som EN ISO 374 för handskar och EN ISO 166 för skyddsglasögon), hållas i gott skick och lagras korrekt. Kontakta leverantören för att kontrollera utrustningens lämplighet mot specifika kemikalier och för användarinformation.

Andningsskydd måste användas där exponeringsnivåer överstiger exponeringsgränserna på arbetsplatsen. Se till lämpliga EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 för information om val och användning av lämplig andningsutrustning för respiratorisk skydd.

Andningsskydd (P2) skall användas om gränsvärdet för exponering överstigs (EN 149).

Använd andningsskydd när ventilationen inte är tillräcklig eller om man kommer att utsättas en längre tid.

#### Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

#### Lämpliga tekniska kontroller:

Ej tillgänglig

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Fast ämne

Utseende: pulver

Färg: grå

Lukt: cement som

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

Smältpunkt /fryspunkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: Ej tillgänglig

Brandfarlighet: Ej tillgänglig

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Flampunkt: Ej tillgänglig

Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej tillgänglig

pH (vattendispersion, 10%): 12.50

Viskositet: Ej tillgänglig

Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig

Vattenlöslighet: delvis löslig

Löslighet i olja: olöslig

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: Ej tillgänglig

Ångdensitet: Ej tillgänglig

#### Partikelegenskaper:

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

### 9.2 Annan information

Blandbarhet: Ej tillgänglig

Konduktivitet: Ej tillgänglig

Explosiva egenskaper: ==

Ingen annan relevant information

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

### 10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Innehåller cement. cement ger en stark alkalisk reaktion tillsammans med vatten som finns i kontakt med fuktig hud. (t.ex svett och fuktiga ögon).

Därför skall hud och ögon vara väl skyddade.

#### Toxikologisk information gällande blandningen:

|  |  |
|--|--|
| a) Akut toxicitet                                | Ej klassificerad<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| b) Frätande/irriterande på huden                 | Produkten är klassificerad som: Skin Irrit. 2(H315)  |
| c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation            | Produkten är klassificerad som: Eye Dam. 1(H318)   |
| d) Luftvägs-/hudsensibilisering                  | Produkten är klassificerad som: Skin Sens. 1B(H317)  |
| e) Mutagenitet i könsceller                      | Ej klassificerad<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| f) Cancerogenitet                                | Ej klassificerad<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| g) Reproduktionstoxicitet                        | Ej klassificerad<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering  | Produkten är klassificerad som: STOT SE 3(H335)  |
| i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | Ej klassificerad<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| j) Fara vid aspiration                           | Ej klassificerad<br>Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

#### Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

fri kristalliserad silika (Ø a) Akut toxicitet LD50 Oralt Råtta = 500 mg/kg  
<10 µ)

### 11.2 Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

#### Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Inga klassificerade miljörisker

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

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgänglig

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

### 12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

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

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i

koncentration  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

## 12.7 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bör undvikas eller minimeras där så är möjligt. Återvinn om möjligt.

En avfallskod (EWC) enligt European List of Waste (LoW) kan inte anges på grund av beroende av användningen. Kontakta och skicka till en auktoriserad avfallshanteringstjänst.

Metoder för bortskaffande:

Avfallshantering av denna produkt, lösningar, förpackningar och eventuella biprodukter ska alltid överensstämma med kraven i miljöskydd och avfallslagstiftning och alla regionala lokala myndighetskrav.

Avyttra överskott och icke återvinningsbara produkter via en licensierad avfallshanterare.

Förhindra utsläpp till avlopp.

Farligt avfall: Ja

Avfallshantering:

Unvik utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Bortskaffa produkten enligt alla gällande federala, statliga och lokala regler.

Om denna produkt blandas med annat avfall kanske den ursprungliga avfallsproduktskoden inte längre gäller och lämplig kod bör tilldelas.

Bortskaffa behållare som är förorenade av produkten i enlighet med lokala eller nationella lagar. Kontakta din lokala avfallsmyndighet för mer information.

Särskilda försiktighetsåtgärder:

Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Var försiktig vid hantering av obehandlade tomma behållare.

Undvik spridning av utspillt material och avrinning och kontakt med jord, vattenvägar, avlopp och avlopp.

Tomma behållare eller foder kan innehålla vissa produktrester. Återanvänd inte tomma behållare.

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

Ofarligt gods enligt gällande transportförfordningar.

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

Ej tillämplig

### 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

Väg och järnväg (ADR-RID):

Ej tillämplig

Flyg (IATA):

Ej tillämplig

Sjöfart (IMDG):

Ej tillämplig

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

Produkten innehåller Cr (VI) under gränsen som fastställs i bilagan. XVII pt.47. Respektera varaktigheten enligt informationen som beskrivs på förpackningen

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EU) nr. 2020/878



Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)  
Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013  
Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Ingen

**Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:**

Restriktioner relaterade till produkten: Ingen

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 75

**SVHC-ämnen:**

SVHC-ämnen som inte är närvarande i en koncentration  $\geq 0,1\%$  (w/w)

**Nationella bestämmelser**

Produktregisteret Norge: 19077

Produktregister Danmark: 4051551

MAL-kode: 00-5 (1993)

**Tysk riskklassificering av vatten (WGK)**

1

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen

---

**AVSNITT 16: Annan information**

| Kod  | Beskrivning   |
|------|---|
| H315 | Irriterar huden.  |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                         |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                            |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                      |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. |

| Kod      | Faroklass och farokategori | Beskrivning   |
|----------|----------------------------|---|
| 3.2/2    | Skin Irrit. 2              | Irriterande på huden, Kategori 2                          |
| 3.3/1    | Eye Dam. 1                 | Allvarliga ögonskador, Kategori 1                         |
| 3.4.2/1  | Skin Sens. 1               | Hudsensibilisering, Kategori 1                            |
| 3.4.2/1B | Skin Sens. 1B              | Hudsensibilisering, Kategori 1B                           |
| 3.8/3    | STOT SE 3                  | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3  |
| 3.9/1    | STOT RE 1                  | Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 1 |

**Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:**

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

|          |                 |
|----------|-----------------|
| 3.2/2    | Beräkningsmetod |
| 3.3/1    | Beräkningsmetod |
| 3.4.2/1B | Beräkningsmetod |
| 3.8/3    | Beräkningsmetod |

Om så är lämpligt nämns särskilda bestämmelser i förhållande till eventuell utbildning för arbetstagare i avsnitt 2. Varje utbildning som är relaterad till säkerhet på arbetsplatsen måste under alla omständigheter hänvisa till en riskbedömning som måste utföras av en företags säkerhetsansvarig med hänsyn till den specifika Drifts- och miljöförhållanden där produkterna används.

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta säkerhetsdatablad ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ATE: Uppskattad akut toxicitet

ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologiskt exponeringsindex

BOD: Biokemisk syreförbrukning

CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Europeiska unionen

CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning

CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk

COD: Kemisk syreförbrukning

COV: Flyktig organisk förening

CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport

DMEL: Härledd minimal effektnivå

DNEL: Beräknad nivå utan verkan

DPD: Direktivet om farliga preparat

DSD: Direktivet om farliga ämnen

EC50: Halv maximal effektiv koncentration

ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.

ES: Exponeringsscenario

GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland

GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.

IARC: Internationella centret för cancerforskning

IATA: International Air Transport Association (IATA).

IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maximal hämmande koncentration

ICAO: Internationell luftfartsorganisation.

ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods

INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.

IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care

KAFH: KAFH

KSt: Koefficient för explosion

LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.

LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.

LDLo: Låg dödlig dos

N.A.: Ej tillämplig

N/A: Ej tillämplig

N/D: Ej definierad / ej tillgänglig

NA: Ej tillgänglig

NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa

NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras

OSHA: Arbetsmiljöstyrning

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt

PGK: Förpackningsinstruktion

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

PSG: Passagerare

RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.

STEL: Kortsiktig exponeringsgräns

STOT: Specifik organototoxicitet

TLV: Tröskelgränsvärde

TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).

vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande

WGK: Tysk riskklassificering av vatten

**Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:**

- 2. FARLIGA EGENSKAPER
- 3. SAMMANSÄTTNING/UPPLYSNING OM BESTÅNDSDELAR
- 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD
- 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER
- 16. ANNAN INFORMATION