

SECTION 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE ONDERNEMING



**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam: HEAD COMPOSITION BROWN SAFETY

**1.2 Gebruik**

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel: Hoofdsamenstelling voor de vervaardiging van veiligheidslucifers (bruin).

Ontraden gebruik: Het product mag alleen gebruikt worden volgens het relevante geïdentificeerde gebruik zoals hierboven aangegeven. Als het product voor andere doelen wordt gebruikt, wordt geadviseerd om contact op te nemen met Swedish Match Industries AB.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Leverancier: Swedish Match Industries AB.  
Adres: BOX 84, 522 22 TIDAHOLM, SWEDEN  
Telefoon: +46(0)101393500  
E-mail: jonas.nordqvist@swedishmatch.com  
SDS uitgegeven door: Future Competence Sweden AB

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Noodgevallen (24 uur): 112 (het Europese alarmnummer)  
Gezondheidsadvies en informatie (24 uur): +44 (0)845 4647 (alleen VK)

SECTION 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN



**2.1 Indeling van de stof**

2.1.1 INDELING OVEREENKOMSTIG CLP [VERORDENING (EG) NR 1272/2008]

Indeling: Ontvl. vaste stof 1 - H228

**2.2 Etiketteringselementen**

Handelsnaam: HEAD COMPOSITION BROWN SAFETY  
Stoffen in het mengsel: n.v.t.  
Gevarenpictogram:



Signaalwoord: GEVAAR  
Gevarenaanduidingen: n.v.t., volgens CLP bijlage I 1.5.2.  
Veiligheidsaanbevelingen: n.v.t., volgens CLP bijlage I 1.5.2.  
Overige etikettering: Geen.

**2.3 Andere gevaren**

PBT-stof:  JA  NEE  NIET VAN TOEPASSING  
zPzB-stof:  JA  NEE  NIET VAN TOEPASSING

Fysieke gevaren: Geen andere gevaren bekend.  
 Gezondheidsgevaren: Geen andere gevaren bekend.  
 Milieugevaren: Geen andere gevaren bekend.

## 2.4 Autorisatie (stof)

Zie rubriek 15.1.2 Autorisaties en beperkingen volgens Reach titels VII en VIII.

## SECTION 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.1 Samenstelling / informatie over de bestanddelen

| Stofnaam                       | Indexnr   | CAS-nr.    | EG-nr     | Registratienr.        |                 |
|--------------------------------|---|------------|-----------|-----------------------|-----------------|
| Kalium chloraat <sup>3,5</sup> | 017-004-00-3  | 3811-04-9  | 223-289-7 | 01-2119494917-18-0000 |                 |
|                                | Indeling volgens CLP <sup>1</sup>                                   |            |           | Conc (w/w)            | Opmerkin<br>gen |
|                                | Ox.opl.1; H271 Acute tox.4;H302 H332<br>Aquatisch chronisch 2; H411 |            |           | 50 - 60               | -               |
| Stofnaam                       | Indexnr   | CAS-nr.    | EG-nr     | Registratienr.        |                 |
| Veldspaat <sup>3</sup>         | -   | 68476-25-5 | 270-666-7 | -                     |                 |
|                                | Indeling volgens CLP <sup>1</sup>                                   |            |           | Conc (w/w)            | Opmerkin<br>gen |
|                                | STOT RE 2; H373 <sup>4</sup>  |            |           | 20 - 30               | OEL             |
| Stofnaam                       | Indexnr   | CAS-nr.    | EG-nr     | Registratienr.        |                 |
| IJzer(III)oxide                | -   | 01309-37-1 | 215-168-2 | 01-2119457614-35      |                 |
|                                | Indeling volgens CLP <sup>1</sup>                                   |            |           | Conc (w/w)            | Opmerkin<br>gen |
|                                | NC <sup>2</sup>   |            |           | < 3                   | OEL             |

1. Zie rubriek 16 Overige informatie voor een volledige uitleg van de gevarencodes en gevarenaanduidingen.  
 2. Indeling: NIET INGEDEELD. Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria (CLP).  
 3. Raadpleeg rubriek 11.  
 4. De fabrikant heeft veldspaat ingedeeld als STOT RE; H373, bevat kwarts respirabel 1 – 10 w/w%. De fabrikant heeft kwarts respirabel ingedeeld als STOT RE 1; H372.  
 5. Raadpleeg rubriek 12.

## SECTION 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

### 4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Algemene omschrijving van het product: Neem dit veiligheidsinformatieblad, folder met veiligheidsinstructies of etiket mee naar de behandelde arts. Dit product is schadelijk bij inslikken. Bij twijfel over de behandeling van een blootgestelde persoon direct een VERGIFTIGINGSCENTRUM of arts consulteren.

Inhaleren: Inhaleren wordt niet verwacht.

Huidcontact: Contact met de huid wordt niet verwacht.

Oogcontact: Contact met de ogen wordt niet verwacht.

Opname door de mond: Drink een glas water. Als meer dan een kleine hoeveelheid opgenomen is of u zich niet goed voelt, bel dan een VERGIFTIGINGSCENTRUM of arts.

Informatie voor de arts: Symptomatisch en ondersteunend behandelen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen:

Oogcontact: Contact met de ogen wordt niet verwacht.

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Opname door de mond:  | Buikpijn, keelpijn en braken kunnen niet uitgesloten worden, als meer dan een kleine hoeveelheid is opgenomen. |
| Huidcontact:          | Er worden geen acute effecten verwacht. Risico op brandwonden tijdens gebruik.                                 |
| Inhaleren:            | Inhaleren wordt niet verwacht.   |
| Uitgestelde effecten: | Bij opname van grotere hoeveelheden kan methemoglobine gevormd worden, wat kan leiden tot cyanose.             |

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

|  |  |
|--|--|
| Specifieke/onmiddellijke behandeling op de werkplek: | Symptomatisch en ondersteunend behandelen. |
|--|--|

## SECTION 5: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN



### 5.1 Blusmiddelen

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen:   | Waterspray (nevel).   |
| Ongeschikte blusmiddelen: | Waterstralen zijn een ongeschikt blusmiddel bij het blussen van brand door chemische producten, kooldioxide, droge chemicaliën. |

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|                     |  |
|---------------------|--|
| Specifieke gevaren: | Inhaleren van dampen bij brand kan ernstige gezondheidsschade veroorzaken. |
|---------------------|--|

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

|  |   |
|--|---|
| Algemene veiligheidsmaatregelen:             | Algemene brandveiligheidsmaatregelen toepassen. Bij een grote brand en grote hoeveelheden. Gebied evacueren. Brand op afstand bestrijden vanwege explosiegevaar. Geen dampen inademen. Laat product niet via het bluswater in de riolering of oppervlakte- of grondwater terecht komen. |
| Veiligheidsmaatregelen bij brandbestrijding: | Geschikte beschermingsmiddelen moeten gedragen worden bij alle brandbestrijding. Totaal bedekkende beschermingsmiddelen en een zuurstofmasker worden aanbevolen.  |

Aanbevolen beschermingsmiddelen:



## SECTION 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL



### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Algemene veiligheidsmaatregelen:      | Geen algemene acties vereist.  |
| Persoonlijke beschermingsmiddelen:    | Gebruik altijd handschoenen en beschermende kleding voor al het contact met chemische stoffen.   |
| Bescherming voor eerstehulpverleners: | Gebruik altijd handschoenen bestand tegen chemicaliën bij het hanteren van chemische stoffen en mengsels waar een risico bestaat dat de stof of het product aanleiding kunnen zijn voor een slechte gezondheid, zie rubriek 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. |

## 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Algemene veiligheidsmaatregelen: Voorkom dat het product in het riool of waterlopen komt. Gemorst product verzamelen.

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitingsmethoden: Specifieke insluiting is normaal gesproken niet nodig.

Methodes voor schoonmaken: Verzamel het product mechanisch en behandel het in overeenstemming met de aanbevelingen in rubriek 13. Vermijd droog vegen en gebruik waternevel of zuigsystemen om opdarrelen van stof te voorkomen.

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Rubrieken 8 en 13: Informatie met betrekking tot persoonlijke beschermingsmiddelen, zie rubriek 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling, en met betrekking tot afvalverwijdering rubriek 13 Instructies voor verwijdering.

# SECTION 7: HANTERING EN OPSLAG



## 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Algemene eisen: De werkgever zal de gevaarlijke chemische stoffen identificeren die zich voordoen of naar verwachting voor zullen doen bij de activiteit. Informatie in dit veiligheidsinformatieblad kan één of meerdere rubrieken bevatten om instructies te geven voor het veilig hanteren, opslaan, verwijderen etc van het product.

Standaard industriële hygiëne is van toepassing. Was de handen voor pauzes en direct na hanteren van het product. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik.

Maatregelen om brand te voorkomen: Zie rubriek 6.1 persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en maatregelen bij noodgevallen en 7.2 voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten.

Maatregelen om opwekken van aerosol en stof te vermijden: Stof moet verwijderd worden van alle oppervlakken. Zie rubriek 6.3.

Maatregelen om het milieu te beschermen: Zie rubriek 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen.

## 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Algemene voorwaarden voor veilige opslag: Opslaan op een koele, droge plaats verwijderd van hitte, vonken, open vuur, zuren of sterk oxiderende middelen. De opslagplaats moet vrij gehouden worden van gemorst product.

Specifieke opslagvereisten: Het product ontwikkelt giftig gas bij contact met zuur. Niet opslaan met sterke zuren en basen.

Compatibele verpakkingen: Originele verpakking.

Specifieke ontwerpen voor opslagruimtes of vaten: Container/verpakking moet gesloten worden na gebruik.

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Blootstellingsscenario:  JA, zie bijgevoegd ES.  NEE

Specifieke richtsnoeren voor de industrie of de sector:  JA, zie hieronder in deze rubriek.  NEE

Verwijzing naar richtsnoer: Bron: - Uitgiftedatum: -

**SECTION 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING / PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1 Controleparameters**

8.1.1 NATIONALE GRENSSWAARDEN VOOR BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING OF DE COMMUNAUTAIRE GRENSSWAARDEN VOOR BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING

 Nationale grenswaarden:  JA, zie tabel hieronder.  NEE  
 Communautaire grenswaarden:  JA, zie tabel hieronder.  NEE

| Stofnaam  | CAS-nr.   | Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (occupational exposure limits OEL) |                   |                        |                   |
|---|-----------|--|-------------------|------------------------|-------------------|
|   |           | Lange termijn (8 uur)  |                   | Korte termijn (15 min) |                   |
|   |           | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | ppm                    | mg/m <sup>3</sup> |
| Silica, respirabel kristallijn (VK)                           |           | -  | 0,1               | -                      | -                 |
| IJzeroxide rood (VK)<br>- totaal inhaleerbaar<br>- respirabel | 1309-37-1 | -  | 10<br>4           |                        |                   |

## 8.1.2 DN(M)EL / PNEC

## 8.1.2.1 DN(M)EL

**Stof:** Kaliumchloraat (CAS-nr.: 3811-04-9)

| Blootstelling - gezondheid  | DN(M)EL | Blootstellingsgroep    |                       |
|-----------------------------|---------|------------------------|-----------------------|
|                             |         | Werknemers             | Anderen <sup>1</sup>  |
| KORTE TERMIJN BLOOTSTELLING |         |                        |                       |
| <b>Systemische effecten</b> |         |                        |                       |
| Opname door de mond         | DNEL    | Niet van toepassing    | Geen informatie       |
| Huidcontact                 | DNEL    | Geen informatie        | Geen informatie       |
| Inhaleren                   | DNEL    | Geen informatie        | Geen informatie       |
| <b>Lokale effecten</b>      |         |                        |                       |
| Opname door de mond         | DNEL    | Geen informatie        | Geen informatie       |
| Huidcontact                 | DNEL    | Geen informatie        | Geen informatie       |
| Inhaleren                   | DNEL    | Geen informatie        | Geen informatie       |
| LANGE TERMIJN BLOOTSTELLING |         |                        |                       |
| <b>Systemische effecten</b> |         |                        |                       |
| Opname door de mond         | DNEL    | Niet van toepassing    | 0.06 mg/kg bw/day     |
| Huidcontact                 | DNEL    | 3.5 mg/kg bw/day       | 0.3 mg/kg bw/day      |
| Inhaleren                   | DNEL    | 5.76 mg/m <sup>3</sup> | 0.3 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>Lokale effecten</b>      |         |                        |                       |
| Opname door de mond         | DNEL    | Geen informatie        | Geen informatie       |
| Huidcontact                 | DNEL    | Geen informatie        | Geen informatie       |
| Inhaleren                   | DNEL    | 10 mg/m <sup>3</sup>   | 10 mg/m <sup>3</sup>  |

1. Anderen: omvat consumenten en de algemene populatie.

**Stof:** IJzer(III)oxide (CAS-nr 1309-37-1)

| Blootstelling - gezondheid  | DN(M)EL | Blootstellingsgroep  |                      |
|-----------------------------|---------|----------------------|----------------------|
|                             |         | Werknemers           | Anderen <sup>1</sup> |
| KORTE TERMIJN BLOOTSTELLING |         |                      |                      |
| <b>Systemische effecten</b> |         |                      |                      |
| Opname door de mond         | DNEL    | Niet van toepassing  | Geen informatie      |
| Huidcontact                 | DNEL    | Geen informatie      | Geen informatie      |
| Inhaleren                   | DNEL    | Geen informatie      | Geen informatie      |
| <b>Lokale effecten</b>      |         |                      |                      |
| Opname door de mond         | DNEL    | Geen informatie      | Geen informatie      |
| Huidcontact                 | DNEL    | Geen informatie      | Geen informatie      |
| Inhaleren                   | DNEL    | Geen informatie      | Geen informatie      |
| LANGE TERMIJN BLOOTSTELLING |         |                      |                      |
| <b>Systemische effecten</b> |         |                      |                      |
| Opname door de mond         | DNEL    | Niet van toepassing  | Geen informatie      |
| Huidcontact                 | DNEL    | Geen informatie      | Geen informatie      |
| Inhaleren                   | DNEL    | 10 mg/m <sup>3</sup> | Geen informatie      |
| <b>Lokale effecten</b>      |         |                      |                      |
| Opname door de mond         | DNEL    | Geen informatie      | Geen informatie      |
| Huidcontact                 | DNEL    | Geen informatie      | Geen informatie      |
| Inhaleren                   | DNEL    | 10 mg/m <sup>3</sup> | 10 mg/m <sup>3</sup> |

1. Anderen: omvat consumenten en de algemene populatie.

### 8.1.2.2 PNEC

**Stof:** Kaliumchloraat (CAS-nr.: 3811-04-9)

| Blootstelling - compartiment              | PNEC                  |
|---|-----------------------|
| Water (zoetwater)                         | 1,15 mg/l             |
| Water (zeewater)                          | 1,15 mg/l             |
| Water (intermitterende vrijgaven)         | -                     |
| RWZI<br>(rioolwaterzuiveringsinstallatie) | 115 mg/l              |
| Sediment (zoetwater/zeewater)             | -                     |
| Bodem                                     | 3,83 mg/kg bodem d.w. |
| Secundaire vergiftiging                   | -                     |

### 8.1.3 MONITORING

Maatregelen tegen  
luchtvervuiling:

Als zich meer dan één stof voordoet of zich naar verwachting voor zal doen in de werkomgeving, zal het risico op interactieve effecten met verhoogde toxiciteit beoordeeld worden. Bij de beoordeling van blootstellingsomstandigheden dient niet alleen rekening te worden

gehouden met de concentratie van luchtvervuilende stoffen in de in te ademen lucht, maar ook met de werkbelasting en de mogelijkheid dat bepaalde stoffen percutaan worden geabsorbeerd. De persoon die de meting van luchtvervuilende stoffen plant en uitvoert, dient over voldoende kennis te beschikken voor het doel. Metingen moeten gedaan worden met een methode en uitrusting die geschikt zijn voor het doel. Blootstellingsmaatregelen dienen betrekking te hebben op condities onder normale bedrijfsomstandigheden. Indien nodig dienen ze ook blootstelling onder andere condities aan te geven. Blootstellingsmaatregelen moeten genomen worden in de ademhalingszone en op een voldoende aantal personen om de blootstelling te beoordelen met betrekking tot alle personen die blootgesteld zijn.

#### 8.1.4 RISICOBEHEERSINGSMATREGELEN

##### Algemene aanbevelingen:

Als een risicoanalyse aangetoond heeft dat er een risico op blootstelling is op de werkplek, moet het werk zodanig geregeld, uitgevoerd en geëvalueerd worden dat de blootstelling zo laag als praktisch mogelijk is. Om het risico te verminderen, dient bij voorkeur substitutie toegepast te worden. Waar het praktisch niet haalbaar is om blootstelling aan een stof die gevaarlijk is voor de gezondheid te voorkomen, dient de werkgever maatregelen te nemen om het risico te verminderen, in volgorde van prioriteit: (a) Ontwerpen en gebruiken van passende werkprocessen, systemen en technische maatregelen en het bieden en gebruiken van geschikte werkuitrusting en materialen; (b) De beheersing van blootstelling aan de bron, inclusief adequate ventilatiesystemen en passende organisatorische maatregelen; (c) Waar voldoende beheersing van blootstelling niet bereikt kan worden door andere middelen, het aanbieden van geschikte beschermingsmiddelen naast de maatregelen vereist door subparagrafen (a) en (b).

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1 PASSENDE TECHNISCHE MAATREGELEN

##### Voorzorgsmaatregelen:

Onder normale gebruiksomstandigheden en bij voldoende ventilatie is adembescherming meestal niet vereist. In overeenstemming met goede praktijken van industriële hygiëne, dienen voorzorgsmaatregelen genomen te worden om inademen van het materiaal te voorkomen, bijv. dampen, stof etc., zie rubriek 8.1.3 Risicobeheersingsmaatregelen. Regelgeving omvat bijv. eisen van toepassing op uitrusting en faciliteiten, gezondheid, persoonlijke beschermingsmiddelen, beheersing van luchtvervuiling en medische controles.

#### 8.2.2 PERSOONLIJKE BESCHERMING

##### Eisen aan beschermingsmiddelen:

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan aanbevolen normen. Dit wordt gecheckt bij de kledingleverancier. Zorg ervoor dat voldaan wordt aan alle eisen aan beschermende kleding. Regelmatige controles moeten gedaan worden om ervoor te zorgen dat beschermende kleding zowel effectief als compleet is.

##### Bescherming van ogen/gezicht:

Contact met de ogen wordt niet verwacht.

##### Bescherming van de huid:

Contact met de huid wordt niet verwacht.

##### Geschikt materiaal handschoenen (slechts een voorbeeld), zie 8.2.2.

Contact met de huid wordt niet verwacht

##### Bescherming van de huid:

##### Bescherming van lichaam:

Standaard beschermende kleding.

##### Bescherming van ademhalingswegen

Inhaleren wordt niet verwacht. Met risico op blootstelling aan stof, gebruik deeltjesfilter P3.

Thermische gevaren: Risico op brandwonden.

#### 8.2.3 BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING

Algemene risicobeheersingsmaatregelen: Zie rubriek 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen.



**SECTION 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| Eigenschap   | Waarde              | Methode / opmerkingen |
|--|---------------------|-----------------------|
| Fysieke vorm:  | Vast                | -                     |
| Kleur als geleverd:  | Bruin               | -                     |
| Geur:  | Geen informatie     | -                     |
| Geurdrempelwaarde:   | Niet van toepassing | -                     |
| pH:  | Geen informatie     | -                     |
| Smeltpunt / vriespunt:                                       | Geen informatie     | -                     |
| Beginkookpunt en kooktraject:                                | Geen informatie     | -                     |
| Vlampunt:  | Niet van toepassing | -                     |
| Verdampingssnelheid:   | Niet van toepassing | -                     |
| Ontvlambaarheid (vast, gas):                                 | Ontvlambaar         | -                     |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden: | Niet-explosief      | -                     |
| Dampspanning:  | Geen informatie     | -                     |
| Dampdichtheid:   | Niet van toepassing | -                     |
| Dichtheid:   | Geen informatie     | -                     |
| Oplosbaarheid in water:                                      | Oplosbaar           | -                     |
| Oplosbaarheid in organische oplosmiddelen:                   | Geen informatie     | -                     |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:                      | Niet van toepassing | -                     |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                                 | Niet van toepassing | -                     |
| Ontledingstemperatuur:                                       | Niet van toepassing | -                     |
| Viscositeit:   | Niet van toepassing | -                     |
| Ontploffingseigenschappen:                                   | Niet-explosief      | -                     |
| Oxiderende eigenschappen:                                    | Niet-oxiderend      | -                     |

**9.2 Overige veiligheidsinformatie**

| Eigenschap                          | Waarde              | Methode / opmerkingen |
|-------------------------------------|---------------------|-----------------------|
| Oplosbaarheid in vet:               | Niet van toepassing | -                     |
| Geleidingsvermogen:                 | Geen informatie     | -                     |
| Evenwichtsconstante in water (pKa): | Niet van toepassing | -                     |

**SECTION 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1 Reactiviteit**

Reactiviteitsgevaaren: De stof is normaal niet reactief maar kan reageren met specifieke materialen, zie 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiliteit bij normaal hanteren en Stabiele stof bij normale en geplande hanteringsomstandigheden en

opslag: opslag, bijv. temperatuur, druk etc.  
Stabilisatoren: -

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties: Toxisch gas gevormd in contact met sterke zuren.  
Gevaarlijke omstandigheden: Zie rubriek 10.4 Te vermijden omstandigheden.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Gevaarlijke omstandigheden: Extreem hoge temperaturen. Verwijderd houden van hitte/vonken/open vuur/warme oppervlakken.  
Risicobeheersingsmaatregelen: Zie rubriek 7 Hantering en opslag.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Specifieke materialen: Sterke zuren en basen. Toxisch gas (bijv. chloor) wordt gevormd in contact met zuren.  
Risicobeheersingsmaatregelen: Zie rubriek 7 Hantering en opslag.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende/te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten: Rook, gas en fosforoxides gevormd tijdens verbranding.

## SECTION 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE



### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### 11.1.1 MENGSEL - INFORMATIE OVER RELEVANTE GEVARENKLASSEN

Acute toxiciteit:

Opname door de mond: Gebaseerd op beschikbare gegevens uit testen van soortgelijke mengsels, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, volgens de extrapolatieprincipes in artikelen 6 en 9 CLP. Irritatie en misselijkheid.  
Huidcontact: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. Risico op brandwonden.  
Inhaleren: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. Zie ook rubriek 4.2. Chloraat wordt als een vaste vorm gebonden in het product. Bij het gebruik van de lucifer, wordt chloraat volledig in de vlam geconsumeerd. Daarom is het product niet ingedeeld als schadelijk bij inademing; Acute tox. 4; H332

Huidcorrosie/irritatie: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Ernstige oogbeschadiging/oogirritatie: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Mutageniteit in geslachtscellen: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkendheid: Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

IMA (de Europese Industrial Minerals Association), is tot de volgende conclusie gekomen wat betreft kanker door blootstelling aan veldspaat: "In 1997 concludeerde de IARC (International Agency for Research on Cancer) dat kristallijne silica geïnhaleerd uit beroepsmatige bronnen longkanker kan veroorzaken bij mensen. Het wees er hierbij echter op dat niet alle industriële omstandigheden, en niet alle soorten kristallijne silica veroordeeld moesten worden. (IARC Monographs on the evaluation

*of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France.)*” In juni 2003 concludeerde SCOEL (Europese Scientific Committee on Occupational Exposure Limits) dat het belangrijkste effect in mensen van het inhaleren van respirabel kristallijn silicastaof (kwartsstof) silicose is. “Er is voldoende informatie om te concluderen dat het relevante risico op longkanker hoger is in personen met silicose (en blijkbaar niet in werknemers zonder silicose blootgesteld aan kwartsstof in steengroeven en de keramische industrie). Daarom zal het voorkomen van de ontwikkeling van silicose ook het risico op kanker verminderen...” (SCOEL SUM Doc 94-final, June 2003)”

Referenties: Veldspaat sjabloon veiligheidsinformatieblad (in overeenstemming met verordening (EG) 1907/2006, verordening (EG) 1272/2008 en verordening (EG) 453/2010), juli 2010. Van IMA, [http://www.ima-reach-hub.eu/index.php?option=com\\_docman&task=cat\\_view&gid=27&Itemid=26/](http://www.ima-reach-hub.eu/index.php?option=com_docman&task=cat_view&gid=27&Itemid=26/). Datum 2010-07-16. Gekopieerd 27-4-2015.

|   |  |
|---|--|
| Giftigheid voor de voortplanting:                           | Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit – eenmalige blootstelling: | Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit – herhaalde blootstelling: | Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |
| Gevaar bij inademing:                                       | Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. |

## SECTION 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE



### 12.1 Toxiciteit - stof

#### 12.1.1 TOXICITEIT NA KORTE- EN LANGETERMIJN BLOOTSTELLING

Samenvatting: Gebaseerd op beschikbare gegevens uit testen van soortgelijke mengsels, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria voor milieugevaren, volgens de extrapolatieprincipes in artikelen 6 en 9 CLP.

#### 12.1.2 EFFECT OP RIOOLWATERZUIVERINGSINSTALLATIES

Samenvatting: Er wordt niet verwacht dat het mengsel gevaarlijk is voor rioolwaterzuiveringsinstallaties bij concentraties van chlooraat onder PNEC STP 115 mg/l.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biotische afbreekbaarheid: Niet relevant voor anorganische stoffen.

Abiotische afbreekbaarheid: Niet relevant voor anorganische stoffen.

### 12.3 Bioaccumulatie

Log  $P_{ow}$  en/of BCF-waarde: Chlooraat wordt niet geacht potentie voor bioaccumulatie te hebben.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Verspreiding in het milieu: Chlooraat wordt hoofdzakelijk gevonden in de waterige fase.

### 12.5 Resultaten van PBT en zPzB-beoordeling

|            |                             |   |  |
|------------|-----------------------------|---|--|
| PBT-stof:  | <input type="checkbox"/> JA | <input checked="" type="checkbox"/> NEE | <input type="checkbox"/> NIET VAN TOEPASSING |
| zPzB-stof: | <input type="checkbox"/> JA | <input checked="" type="checkbox"/> NEE | <input type="checkbox"/> NIET VAN TOEPASSING |

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Algemeen: Geen bekende schadelijke effecten.

**SECTION 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING** **13.1 Instructies voor verwijdering**

## 13.1.1 INDELING VAN AFVAL

Gevaarlijk afval:  JA  NEE  
Afvalingdeling volgens EWC: 20 01 37 Hout dat gevaarlijke stoffen bevat.  
Verpakking (bijvoorbeeld): 15 01 10 Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd.

## 13.1.2 HANTERING VAN AFVAL

Algemene informatie: Zie voor het hanteren van afval rubriek 8, maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming. Tijdens de toepassing kan het product verontreinigd zijn met gevaarlijke stoffen, waarvan de eigenschappen in het afval niet hetzelfde kunnen zijn als de originele eigenschappen van het product. Het is daarom altijd de verantwoordelijkheid van de gebruiker om het afval in te delen. Gevaarlijk afval moet getransporteerd worden door een goedgekeurde transporteur. Voor regelmatig transport van gevaarlijk afval is de gebruiker verantwoordelijk voor het leveren van een transportdocument.

Hanteren van afvalproduct: Behandeld als gevaarlijk afval.

**SECTION 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER** **14.1 Algemene informatie**

Gevaarlijke goederen:  JA  NEE  
VN-nr: 1944  
Juiste ladingnaam: LUCIFERS VEILIGHEID  
Klasse: 4.1  
Verpakkingsgroep: III  
Gevarenetiket(ten): 4.1  
Milieugevaar (veroorzaakt mariene verontreiniging): JA  
Bijzondere voorzorgen: Zie rubriek 7 Hantering en opslag.

**14.2 Aanvullende informatie**

Wegtransport (ADR/RID)  
Gevaarsidentificatienummer (Kemler):  
Transportcategorie: 4 (E)  
Bijzondere voorzorgen: 293  
Boot (IMDG)  
EmS nummer: F-A, S-I  
Transport in bulk: NEE  
Lucht (ICAO/IATA)  
Specifieke informatie: NEE

**SECTION 15: REGELGEVING**

## 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving en -wetgeving voor de stof of het mengsel

### 15.1.1 REGELGEVING/WETGEVING BETREFFENDE VEILIGHEID, GEZONDHEID EN MILIEU

|                      |   |
|----------------------|---|
| Algemene informatie: | De werkgever zal de betrokken werknemers informeren over de gezondheidsgevaaren en ongevalsrisico's verbonden met gevaarlijke chemische stoffen op de werkplek en hoe deze risico's kunnen worden vermeden. Informatie moet ook geleverd worden omtrent grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling en omtrent andere voorzorgsmaatregelen die op het werk van toepassing zijn, evenals omtrent de praktijken die bestaan voor intern beheer van chemicaliën. De werkgever dient zich er van te verzekeren dat de betreffende werknemers de informatie hebben begrepen. |
| Werkomgeving:        | De Control of Substances Hazardous to Health Regulations 2002 No. 2677. (Alleen VK)<br>EH40/2005 Workplace exposure limits. (Alleen VK)   |
| Milieu:              | De Producer Responsibility Obligations (Packaging Waste) Regulations 1997 No. 648. (Alleen VK)  |
| Veiligheid:          | -   |

### 15.1.2 AUTORISATIES EN BEPERKINGEN VOLGENS REACH TITELS VII EN VIII

|                           |                             |   |
|---------------------------|-----------------------------|---|
| Autorisatie (stof):       | <input type="checkbox"/> JA | <input checked="" type="checkbox"/> NEE |
| Autorisatienr.:           | -                           |   |
| Beperking (stof/mengsel): | <input type="checkbox"/> JA | <input checked="" type="checkbox"/> NEE |

### 15.1.3 SPECIALE REGELS OVER VERPAKKINGEN OVEREENKOMSTIG CLP [(EG) NR 1272/2008]

|   |  |   |
|---|--|---|
| Consumentenproduct:                           | <input checked="" type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEE            |
| Kinderveilige sluiting:                       | <input type="checkbox"/> JA            | <input checked="" type="checkbox"/> NEE |
| Bij aanraking waarneembare gevaarsaanduiding: | <input checked="" type="checkbox"/> JA | <input type="checkbox"/> NEE            |

## 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling (CSR)

Chemischeveiligheidsbeoordeling:  JA, mengsel  JA, stof(fen)  NEE

## SECTION 16: OVERIGE INFORMATIE



### 16.1 Herzieningen

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Informatie voor de gebruiker: | Als de informatie onder bepaalde rubrieken in het veiligheidsinformatieblad gewijzigd wordt conform Reach art 31 (9), wordt dat weergegeven door het aanvinken van het betreffende selectievakje rechts van die rubriek. De specifieke wijzigingen worden op verzoek doorgegeven. |
| Herzien:                      | 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad<br>16.2 Afkortingen en acroniemen  |

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

|                    |   |
|--------------------|---|
| BCF:               | <b>B</b> ioconcentration <b>F</b> actor. De evenwichtsconcentratie van een chemische stof in een levend organisme, uitgedrukt als verhouding C <sub>b</sub> /C <sub>w</sub> (C <sub>b</sub> = concentratie in biota, C <sub>w</sub> = concentratie in water). |
| CAS-nr.:           | <b>C</b> hemical <b>A</b> bstracts <b>S</b> ervice nummer.  |
| CMR-eigenschappen: | <b>C</b> arcinogeen, <b>M</b> utageen of <b>R</b> eproductie toxisch  |
| CSR:               | <b>C</b> hemical <b>S</b> afety <b>R</b> eport.   |
| DMEL:              | <b>D</b> erived <b>M</b> inimal <b>E</b> ffect <b>L</b> evel.   |

|                    |   |
|--------------------|---|
| DNEL:              | <b>Derived No-Effect Level.</b>   |
| EC <sub>50</sub> : | <b>Effect Concentration.</b> Statistisch afgeleide mediaanconcentratie van een stof in een omgevingsmedium waarbij bij 50% van de testorganismen in een bepaalde populatie onder een gedefinieerde set condities een effect optreedt.   |
| EC-nr:             | Het <b>EC</b> nummer, d.w.z. EINECS, ELINCS of NLP, is het officiële nummer van de stof in de Europese Unie.  |
| EN 140:            | Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Halfmaskers en kwartmaskers - Eisen, beproeving, merken.  |
| EN 143:            | Ademhalingsbeschermingsmiddelen; Deeltjesfilters; Eisen, beproeving, merken.  |
| EN 149:            | Ademhalingsbeschermingsmiddelen - Filtrerende halfmaskers ter bescherming tegen deeltjes - Eisen, beproeving, merken.   |
| EN 166:            | Oogbescherming - Specificaties.   |
| EN 374:            | Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen - Deel 3: Bepaling van de weerstand tegen permeatie van chemicaliën.  |
| EN 388:            | Handschoenen die beschermen tegen mechanische risico's.   |
| ES:                | <b>Exposure scenario</b> (blootstellingsscenario).  |
| EWC:               | De <b>European Waste Catalogue</b> . De <b>EWC</b> is een hiërarchische lijst van omschrijvingen van <b>afval</b> op basis van Beschikking van de Commissie 2000/532/EC.  |
| Indexnr.:          | Het indexnummer is de identificatiecode die in Deel 3 van Bijlage VI bij richtlijn (EG) nr. 1272/2008 is gegeven.   |
| LC <sub>50</sub> : | <b>Lethal Concentration.</b> In de ecotoxicologie is de LC <sub>50</sub> de concentratie die 50 % van een populatie van één soort doodt, binnen een bepaalde periode.   |
| LD <sub>50</sub> : | <b>Lethal Dose.</b> LD <sub>50</sub> is de dosis van een stof die 50 % van een populatie van één soort doodt en wordt uitgedrukt als gewicht (mg, g) of als gewicht per gewicht van proefdier (mg/kg).  |
| Log Pow:           | Het bioaccumulerend vermogen van een stof - bepaald door het gebruik van de octanol/water-verdelingscoëfficiënt - wordt vastgelegd als log "Pow" door de EU, terwijl de GHS-criteria verwijzen naar log "Kow".  |
| NOAEC:             | <b>No Observed Adverse Effect Concentration.</b> De hoogste concentratie getest in een experiment waarbij geen nadelige effecten waargenomen worden. Uitgedrukt als dagelijkse dosis gewicht per gewicht van dier (mg/m <sup>3</sup> ).   |
| NOAEL:             | <b>No Observed Adverse Effect Level.</b> De hoogste dosis getest in een experiment waarbij geen nadelige effecten waargenomen worden. Uitgedrukt als dagelijkse dosis gewicht per gewicht van dier (mg/kg).   |
| NOEC:              | <b>No Observed Effect Concentration.</b> De hoogste concentratie getest in een experiment waarbij geen nadelige effecten op het organisme waargenomen worden. Uitgedrukt als concentratie (mg/l) of (mg/m <sup>3</sup> ).   |
| NOEL:              | <b>No Observed Effect Level.</b> De hoogste dosis getest in een experiment waarbij geen nadelige effecten op het dier waargenomen worden. Uitgedrukt als dagelijkse dosis per gewicht van dier (mg/kg).   |
| OESO:              | <b>Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling.</b> De OESO richtlijnen voor het testen van chemicaliën zijn een verzameling van internationaal overeengekomen testmethoden. Ze betreffen testen voor de fysisch-chemische eigenschappen, effecten op de menselijke gezondheid en milieueffecten. |
| PBT-stof:          | <b>Persistente, bioaccumulatieve en toxische stof.</b>  |
| PNEC:              | <b>Predicted No-Effect Concentration.</b>   |
| zPzB-stof:         | <b>Zeer persistente en zeer bioaccumulatieve stof.</b>  |

WEL: Workplace Exposure Limits.

### 16.3 Belangrijkste literatuurverwijzingen en bronnen van gegevens

Referenties:

VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie.

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

### 16.4 Informatie over de indeling

#### 16.4.1 EVALUATIEMETHODE GEBRUIKT VOOR INDELINGEN VOLGENS ARTIKEL 9 CLP




Evaluatiemethode:  9.1 (titel II hfdst. 1 CLP)  9.2 (andere methoden dan art 8.3)  
 9.3 (beoordeling door deskundigen)  9.4 (extrapolatieprincipes)  
 9.5 andere methoden beschreven in deel 3 en 4 bijlage I


### 16.5 Relevante H-zinnen

#### 16.5.1 H-ZINNEN CONFORM CLP (IN RUBRIEK 3)

H228 Ontvlambare vaste stof.  
H271 Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H332 Schadelijk bij inademing.  
H373 Kan schade aan de longen veroorzaken bij langdurige of herhaalde bij inademing.  
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 16.5.2 H-ZINNEN CONFORM CLP (IN RUBRIEK 3)

| Gevarenklasse   | Gevarenaanduiding | Gevarenpictogram  | Signaalwoord |
|---|-------------------|---|--------------|
| Ontvlambare vaste stof.                                   | GHS02             |  | Gevaar       |
| Oxiderende vaste stoffen                                  | GHS003            |  | Gevaar       |
| Acute toxiciteit  | GHS07             |  | Waarschuwing |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit – herhaalde blootstelling | GHS08             |  | Waarschuwing |

|                                      |       |   |   |
|--------------------------------------|-------|---|---|
| Gevaarlijk voor het aquatisch milieu | GHS09 |  | - |
|--------------------------------------|-------|---|---|

### 16.6 Opleidingsadviezen

Algemene opleiding:

De werkgever zal de betrokken werknemers informeren over de gezondheidsgevaaren en ongevalsrisico's verbonden met gevaarlijke chemische stoffen op de werkplek en hoe deze risico's kunnen worden vermeden. Informatie moet ook geleverd worden omtrent grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling en omtrent andere voorzorgsmaatregelen die op het werk van toepassing zijn, evenals omtrent de praktijken die bestaan voor intern beheer van chemicaliën. De werkgever dient zich er van te verzekeren dat de betreffende werknemers de informatie hebben begrepen.

Specifieke opleiding:

Geen specifieke informatie is vereist voor dit product.

### 16.7 Blootstellingsscenario's (ES)

ES voor het mengsel:

ES zijn niet gegeven als bijlage bij dit veiligheidsinformatieblad. Relevante informatie voor het mengsel wordt gegeven onder elke specifieke rubriek.