**1. Identificatie van de stof of het preparaat en de onderneming**

**1.1 Identificatie van het product:**

**Handelsnaam**:

Rywalit BWKS Contactspecie voor vloeren en wanden

Rywalit DS 77 Afdichtspecie

Rywalit DS 99 Flexibele afdichtspecie

Rywalit DS 01 Flexibele afdichtspecie, droge componenten

Rywalit Spermortel

Rywalit SK 12 Plamuurpasta voor vloeren

Rywalit NA 20 Egalisatie- en uitvlakmassa

Rywalit NA 40 Egalisatie- en uitvlakmassa

Rywalit USP 30 Universele plamuurpasta

Rywalit Houtvloerplamuur

Rywalit BE 25 Dekvloerbeton

Rywalit FK M Bouw- en tegellijm

Rywalit FK II Kwaliteitstegellijm

Rywalit FK X Flex Tegellijm

Rywalit FK X30plus Light Flex Tegellijm

Rywalit FK X Snelwerkende flexibele tegellijm

Rywalit FK X – Vloeibedmortel

Rywalit MK T Tras marmerlijm

Rywalit MK Marmerlijm wit

Rywalit MBM Middelbedmortel

Rywalit MBM Flex Snel

Rywalit FA 40 Tegelaanzetmortel

Rywalit FG Grijze voegen

Rywalit Parelvoeg

Rywalit Voegenbreed

Rywalit F 100

Rywalit FF X Voegen-Flex

Rywalit Karaatvoeg

Rywalit Marmervoeg

Rywalit Marmervoeg vloer

Rywalit WS Plamuurpasta

Rywalit Reparatieplamuur

Rywalit Oppervlakte en flikplamuur

Rywalit Vlaksteenmortel

Rywalit VMM 40

Rywalit EK 25

Rywalit ERP 25

Rywalit MRP 40

Rywalit KP 40

Rywalit ZM 25

Rywalit KZM 25

Rywalit BZ 5

Rywalit VWS

**1.2 Gebruik:**

Cementaire mortel (zie opschriften op de verpakking)

**1.3 Identificatie van de fabrikant/leverancier:**

Rywa GmbH & Co. Kommanditgesellschaft

Raestruperstr. 3

D-48231 Warendorf

**1.4 Informatieverlening:**

Tel. 02581 / 80-76/77

Fax: 02581 / 61331

E-mail: info@rywa.de

In noodgevallen: 02581 / 8076

**2. Identificatie van de gevaren**

**2.1 Voor de mens (bijkomende informatie zie punt 11):**

**2.1.1 Markering:**

Xi Irriterend

R 37/38 Irriterend voor de luchtwegen en de huid

R 41 Gevaar voor ernstige oogletsels

**2.1.2 Bijkomende gevarenaanduidingen:**

Het gevarensymbool “Irriterend” is niet van toepassing voor het droge poeder, maar geldt alleen na toevoeging van vocht of water (alkalische reactie).

Het herhaaldelijk inademen van grote hoeveelheden cementstof verhoogt het risico op longziekten.

Een langdurig contact van de huid met water-/cementmengsels (mortel, beton enz.) leidt tot vetafbraak omwille van de alkaliteit. Om huidirritaties te verminderen is het gebruik van een huidzalf aanbevolen.

Het preparaat is chroomarm, omdat de hoeveelheid chromaat (VI) dat tot overgevoeligheid kan leiden < 2 ppm bedraagt. De voorwaarden om de werkzaamheid van het chromaat te verminderen zijn een correcte opslag en de inachtneming van de houdbaarheidsdatum.

**2.2 Voor het milieu:**

Het product is licht bedreigend voor de waterkwaliteit. WKG 1.

**2.3 Voor materialen en grondstoffen:**

Het product niet gebruiken bij alkaligevoelige of slijtagegevoelige materialen.

**3. Samenstelling / informatie over de bestanddelen**

**3.1 Chemische kenmerken:**

Preparaat op basis van een speciaal hydraulisch uithardend bindmiddelmengsel, geselecteerde toeslagmaterialen en speciale additieven.

**3.2 Gevaarlijke ingrediënten:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| CAS-nummer:  | EG-nummer: | Benaming: | m%: | Classificatie: |
| 65997-15-1 | 266-043-4 | Portlandcement (grijs) |  > 20  | Xi, R37/38, 41 |
| 65997-15-1 | 266-043-4 | Portlandcement (wit) | als vroeger | Xi, R37/38, 41 |
| 1305-62-0 | 215-137-3  | Calciumdihydroxide  | 0-3 | Xi, R38/41 |

**3.3 Opmerkingen:**

De samenstelling is afhankelijk van de receptuur. Classificatie en markering van een preparaat, zie punt 15. Beheersing van de blootstelling en persoonlijke beschermuitrusting, zie punt 8. Relevante R-zinnen, zie punt 16.

**4. Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Algemene informatie:**

 Bevat cement. Reageert sterk alkalisch in combinatie met vocht, daarom huid en ogen beschermen. Bij contact grondig spoelen met water.

**4.2 Inademen:**

 Voor frisse lucht zorgen. Bij ongemakken zoals misselijkheid, hoesten of aanhoudende irritatie, een arts raadplegen.

**4.3 Contact met de huid:**

Bij contact met de huid onmiddellijk met water afwassen. Geen oplosmiddelen of verdunningen gebruiken. Eventueel een arts raadplegen.

**4.4 Contact met de ogen:**

 Bij contact met de ogen onmiddellijk onder stromend water met goed geopend ooglid spoelen en een oogarts raadplegen.

**4.5 Inslikken:**

Mond uitspoelen en kleine slokjes water drinken. Een arts raadplegen. Geen braken opwekken.

**4.6 Informatie voor de behandelende arts:**

 n.b.

**4.7 Benodigd speciaal eerstehulpmateriaal:**

n.b.

**5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Geschikte blusmiddelen:**

 Blusmiddelen op de omgevingsbrand afstemmen.

**5.2 Om veiligheidsredenen ongeschikte blusmiddelen:**

 Geen

**5.3 Speciale risico’s door de stof, haar verbrandingsproducten of gassen die ontstaan:**

 Geen

**5.4 Bijkomende informatie:**

 Geen.

**5.5**  **Speciale beschermingsuitrusting:**

 Geen.

**6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**

 Zie punt 8.3 Persoonlijke beschermuitrusting

Contact met huid en ogen vermijden. Stofvorming vermijden. Zorgen voor voldoende verluchting / voldoende bescherming van de luchtwegen.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

 Niet in de riool/het oppervlaktewater/grondwater gieten. Het geabsorbeerde materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

**6.3 Reinigingsmethodes**:

 Poeder droog opnemen. Klaargemaakte mortel opnemen, in een vat laten uitharden en volgens punt 13 verwijderen.

**6.4 Bijkomende informatie**:

 Hardt uit na contact met water en kan aansluitend zoals beton verwijderd worden.

**7. Hantering en opslag**

**7.1 Hantering:**

**7.1.1 Instructies voor een veilige omgang met het product:**

Tijdens de omgang met het product geen voedings- en genotmiddelen consumeren. Stofontwikkeling vermijden.

**7.1.2 Instructies voor brand- en explosiebeveiliging:**

 Geen.

**7.1.3 Andere informatie:**

 Niet in de verse mortel knielen tijdens de verwerking. Huidcontact vermijden door het dragen van beschermende kledij.

**7.2 Opslag:**

**7.2.1 Vereisten voor de opslagruimtes en reservoirs:**

 Reservoirs goed gesloten houden. Droog bewaren, in reservoirs die overeenstemmen met de originele verpakking.

 Stofafvoer volgens BimSchG (Duitse Federale Wet op de Emissiebescherming) of TA Lucht.

**7.2.2 Instructies voor opslag met andere producten:**

 Geen.

**7.2.3 Andere informatie over de opslagvoorwaarden:**

 Bij onjuiste opslag (vochtige omgeving, binnendringen van vocht) kan de werkzaamheid van de chroombeperking voor het bereiken van de vooropgestelde houdbaarheidsdatum verloren gaan. Opmerkingen op het etiket in acht nemen

**7.2.4 Opslagklasse:**

 n.b.

**7.3 Bedoeld gebruik:**

**7.3.1 Aanbevelingen:**

 Technische fiche in acht nemen. De industrieregeling „Chroomarme cementen en producten“ in acht nemen.

**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke beschermuitrusting**

**8.1 Technische beheersmaatregelen:**

 Beschermuitrusting volgens 8.3 ter beschikking stellen.

**8.2 Grenswaarden voor blootstelling:**

**8.2.1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CAS-nr. | Benaming van de stof | Grenswaarde: |
| 65997-15-1 | Portlandcement  | 5,0 mg/m³ (E) MAK |
| 1305-62-0 | Calciumdihydroxide | 5,0 mg/m³ (E) MAK |
|  | Alg. stofgrenswaarde | 3,0 mg/m³ (A) MAK |
|  |  | 10,0 mg/m³ (E) MAK |

**8.2.2 Bron:**

 De vermelde waarden werden uit de geldende lijsten overgenomen.

**8.3 Persoonlijke beschermingsuitrusting:**

**8.3.1 Algemene bescherm- en hygiënische maatregelen:**

 Contact met de ogen en de huid vermijden. Verontreinigde of doordrenkte kleding onmiddellijk uitdoen. Tijdens het werk niet eten, drinken en roken. Voor het pauzeren en aan het einde van de werkzaamheden de handen wassen. Huidbescherming via het plan voor huidbescherming van BGR 197.

**8.3.2 Bescherming van de ademhalingsorganen**

 Bij overschrijding van de grenswaarden partikelfiltrerend halfmasker FFP1 (wit) dragen (zie technische fiche BGR 190).

**8.3.3 Bescherming van de handen:**

 Waterdichte, slijtagebestendige en alkalibestendige veiligheidshandschoenen dragen (EN 374). Onbedekte lichaamsdelen met een beschermende huidzalf beschermen.

 **Materiaal voor de handschoenen:**

 In nitril gedrenkte katoenen handschoenen met CE-label (zie technische fiche BGR 195).

 **Doordringtijd van het handschoenmateriaal:**

 De doordringtijd is onder andere afhankelijk van het materiaal, de dikte en de uitvoering van de handschoen en moet daarom voor ieder geval apart berekend en nageleefd worden (navragen bij de handschoenenfabrikant).

 **Ongeschikt handschoenmateriaal:**

 Leder, stof.

**8.3.4 Bescherming van de ogen:**

 Korfbril met oogglas, type XZZ-EN 166 (zie technische fiche BGR 192).

**8.3.5 Bescherming van het lichaam:**

 Beschermende kledij met lange mouwen dragen – EN 340.

**8.3.6 Diverse:**

 Alle individuele beschermuitrustingen moeten aan de relevante EN normen beantwoorden, op een correcte manier verzorgd en op gepaste wijze opgeslagen zijn. De gebruiksduur van de beschermuitrustingen tegen chemische substanties is afhankelijk van diverse factoren (aard en wijze van gebruik, klimatologische en opslagomstandigheden) die de voorgeschreven gebruiksduur van de EN normen aanzienlijk kunnen verminderen. Wij raden in ieder geval aan de fabrikant van de beschermuitrustingen te raadplegen. De gebruikers moeten verplicht ingelicht worden over het correcte gebruik van de beschermuitrustingen.

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Uitzicht:**

|  |  |
| --- | --- |
| Vorm: | poeder. |
| Kleur: | grijs of diverse kleuren (zie verpakking) |
| Geur: | typisch voor de aard |

**9.2 Gegevens met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:**

|  |  |
| --- | --- |
| pH-waarde (23°C): | 11-13,5 (afhankelijk van de met het product verzadigde oplossing) |
| Stortgewicht: | 850-1450 kg/m³ |
| Kookpunt: | n.b. |
| Smeltpunt of -traject: | > 1000 °C |
| Vlampunt: | n.b. |
| Ontvlambaarheid: | n.b. |
| Ontbrandingstemperatuur: | n.b. |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | n.b. |
| Explosiegrenzen |  |
| Ondergrens: | n.b. |
| Bovengrens: | n.b. |
| Dampspanning (20°C): | n.v.t. |
| Soortelijke massa (20°C): | n.v.t. |
| Oplosbaarheid in water: | < 50 g/l |
| Viscositeit (20°C): | n.v.t. |

**9.3 Andere reacties:**

Hydraulisch uithardend. Reageert alkalisch in combinatie met water.

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Te vermijden omstandigheden:**

 Vocht vermijden.

**10.2 Te vermijden stoffen:**

 Zie punt 3.3.

**10.3 Gevaarlijke ontbindingsproducten:**

 Geen gevaarlijke ontbindingsproducten gekend.

**10.4 Andere gegevens:**

 Voor alle gegevens wordt een correct gebruik verondersteld.

**11. Toxicologische informatie**

**11.1 Toxicologische testen:**

**11.1.1 Acute toxiciteit:**

|  |  |
| --- | --- |
| Inademen, LC50 rat, (mg/l/4h): | n.b. |
| Inslikken, LD rat, (mg/kg): | n.b. |
| Huidcontact, LD rat, (mg/kg): | n.b. |
| Irritatie/bijtende werking op de huid:  | het product is irriterend voor de huid en de slijmhuid |
| Irritatie/bijtende werking op de ogen:  | het product is irriterend/schadelijk. |
| Irritatie/bijtende werking na inademen:  | irriterende werking in het ademhalingskanaal. |
| Overgevoeligheid: | Neen |

**11.1.2 Subacute / chronische toxiciteit:**

|  |  |
| --- | --- |
| Kankerverwekkende werking: | n.b. |
| Mutagene werking: | n.b. |
| Teratogene werking: | n.b. |
| Narcotische werking: | n.b. |

**11.2 Praktische ervaringen:**

**11.2.1 Waarnemingen met betrekking tot de classificatie:**

 Geen

**11.2.2 Andere waarnemingen:**

 Het met water gemengde product kan bij langdurig contact ernstige huidschade veroorzaken. Een gelijktijdige mechanische belasting van de huid kan deze effecten versterken.

**11.3 Algemene informatie:**

 Geen toxicologische gegevens beschikbaar. De classificatie van de bereiding is gebeurd op basis van de berekeningsmethode volgens de EG-Richtlijnen.

**12. Ecologische informatie**

**12.1 Persistentie en afbraak:**

|  |  |
| --- | --- |
| Water:  | Niet van toepassing, want anorganisch minerale bouwstof. |
| Bodem: | Niet van toepassing, want anorganisch minerale bouwstof. |
| Lucht:  | Niet van toepassing, want anorganisch minerale bouwstof. |

**12.2 Mobiliteit: gedrag in milieucompartimenten:**

 **Mobiliteit en mogelijke bioaccumulatie:**

 Niet van toepassing, want anorganisch minerale bouwstof.

**12.3 Ecotoxiciteit, giftigheid voor in het water levende organismen:**

 Bij het vrijkomen van grotere hoeveelheden in water, een verhoging van de pH waarde mogelijk.

**12.4 Andere schadelijke effecten:**

|  |  |
| --- | --- |
| CSB-waarde (mg/g): | n.b. |
| BSB5-waarde (mg/g): | n.b. |
| AOX-verwijzing: | n.v.t. |
| Ecologisch belangrijke ingrediënten: | n.b. |

**13. Instructies voor verwijdering:**

**13.1 Product:**

**13.1.1 Product, ongebruikte resthoeveelheid:**

 **Aanbeveling:**

 Droog opnemen. Verder bruikbaar (houdbaarheidsdatum in acht nemen).

**13.1.2 Product na toevoeging van water, uitgehard:**

 **Aanbeveling:**

 Verwijderen met inachtneming van de plaatselijke overheidsbepalingen.

|  |  |
| --- | --- |
| Afvalsleutel nr.: | Afvalbenaming: |
| 17 09 04 | Gemengd bouw- en afbraakafval met uitzondering van afval dat onder 170901, 170902 en 170903 valt.  |

 **Opmerking:**

 De afvalclassificatie kan wijzigen in functie van het toepassingsgebied van het product. EG-Richtlijn 2001/118/EG moet in acht genomen worden.

**13.1.3 Veilige omgang en behandeling:**

 Zie punten 7 en 15.

**13.2 Ongereinigde verpakkingen:**

**13.2.1 Aanbeveling:**

 Verpakkingen volledig leegmaken, klevende resten verwijderen en naar de recycling brengen.

**13.2.2 Veilige omgang en behandeling:**

 Zoals voor de productresten

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

**14.1 Wegtransport classificatie volgens ADR / RID / GGVSE:**

 **Opmerking:**

 Geen gevaarlijke stof in de zin van de transportvoorschriften

**14.2 Binnenscheepvaarttransport classificatie volgens ADNR / GGVBinSch:**

 **Opmerking**:

 Geen gevaarlijke stof in de zin van de transportvoorschriften.

**14.3 Zeevaarttransport classificatie volgens IMDG / GGVSee:**

 **Opmerking**:

 Geen gevaarlijke stof in de zin van de transportvoorschriften.

**14.4 Luchtvaarttransport classificatie volgens ICAO-TI / IATA:**

 **Opmerking**:

 Geen gevaarlijke stof in de zin van de transportvoorschriften.

**15. Wettelijk verplichte informatie**

**15.1 Markering volgens de Verordening op de Gevaarlijke Stoffen / EG-richtlijnen:**

|  |  |
| --- | --- |
| Gevarenaanduiding(en): | Irriterend  |
| Gevaarsymbool (-symbolen): | Xi |
| Component(en) die het gevaar bepalen: | Portlandcement |
| R-zinnen:  |  |
| 37/38 | Irriterend voor de luchtwegen en de huid |
| 41 | Gevaar voor ernstig oogletsel |
| S-zinnen: |  |
| 2 | Buiten bereik van kinderen bewaren. |
| 22 | Stof niet inademen. |
| 24/25 | Aanraking met de ogen en de huid vermijden. |
| 26 | Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. |
| 37/39 | Tijdens de werken geschikte handschoenen en een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. |
| 46 | In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen |

**15.1.1 Speciale etiketteringen:**

 Geen.

**15.1.2 Overige informatie:**

Bevat cement. Reageert sterk alkalisch met vocht, dus huid en ogen beschermen. Bij aanraking overvloedig spoelen met water. Bij contact met de ogen bijkomend een arts raadplegen.

**15.2 Nationale voorschriften en normen:**

**15.2.1 GISCODE**:

 ZP1

**15.2.2 EG-Richtlijn 2003/53/EG**:

 Chroomarm.

**15.2.3 Beperking van gebruik volgens Verordening op de Gevaarlijke stoffen in acht nemen**: Neen.

**15.2.4 Classificatie volgens VbF**: **Klasse**:

 Neen.

**15.2.5 Technische handleiding Lucht**:

 Neen.

**15.2.6 Klasse voor bedreiging van de waterkwaliteit:**

WGK 1: Licht bedreigend voor de waterkwaliteit (Eigen classificatie volgens VwVwS van 17.05.1999)

**15.2.7 Overige in acht te nemen voorschriften en normen:**

 TRGS 900, TRGS 400, TRGS 300, WHG § 19g, BGR technische fiches.

**16. Overige informatie**

**16.1 Relevante R-zinnen:**

|  |  |
| --- | --- |
| 37/38 | Irriterend voor de luchtwegen en de huid |
| 38  | Irriterend voor de huid |
| 41 | Gevaar voor ernstig oogletsel |

**16.2 Wijzigingen ten opzichte van de laatste uitgave:**

 Grondig geüpdatet.

**16.3 Gebruikte bronnen:**

 EG-Veiligheidsgegevensfiches van de leverancier, Reach Verordening, EG-Richtlijnen en Verordening op de Gevaarlijke Stoffen.

**16.4 Instructies voor de opleiding:**

 Verordening op de Gevaarlijke Stoffen §14.

**16.5 Overige verwijzingen:**

 n.b. niet beschikbaar

 n.v.t. niet van toepassing

**16.6 Aanvullende informatie:**

 Dit EG Veiligheidsinformatieblad heeft tot doel de essentiële fysische, veiligheidstechnische, toxicologische en ecologische gegevens van het hierin beschreven product te verstrekken alsook aanbevelingen voor een veilige omgang en behandeling van het product, bijvoorbeeld bij opslag, hantering en transport te geven. De bedoeling is de mens en het milieu beschermen door het verstrekken van juiste en deskundige informatie. De inlichtingen in dit informatieblad worden te goeder trouw gegeven en steunen op de huidige stand van kennis. Zij vormen geen garantie voor de producteigenschappen en mogen in geen enkel geval opgevat worden als een kwaliteitsgarantie. De gebruiker draagt de verantwoordelijkheid om dit product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en regelgevingen in acht te nemen, zelfs als zij niet in dit informatieblad vermeld worden.

 Het verstrekken van de inlichtingen vermeld in dit veiligheidsinformatieblad is verplicht volgens §6 van de Verordening op de Gevaarlijke Stoffen.

**1. Identificatie van de stof of het preparaat en de onderneming**

**1.1 Handelsnaam**:

Rywalit Flexan 900

**1.2 Gebruik:**

Kunstharsveredeling

**1.3 Identificatie van de fabrikant/leverancier:**

Rywa GmbH & Co. Kommanditgesellschaft

Raestruperstr. 3

48231 Warendorf

Tel. 02581 / 80-76/77

Fax: 02581 / 61331

Email: info@rywa.de

Telefoonnummer in noodgeval: 02581 / 8076

**2. Chemische kenmerken**

**2.1 Samenstelling**:

Styrol acryl copolymeer, technische conserveringsmiddelen, hulpstoffen, water

**2.2 Gevaarlijke ingrediënten**:

valt weg

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Beschrijving | CAS-Nr. | Benaming | Gew.% | R-zinnen |
| Geen |  |  |  |  |

**3. Mogelijke gevaren**

**3.1 Gevarensymbool**:

 valt weg

**3.2 Speciale gevarenaanduidingen voor mens en milieu**

 geen

**4. Eerstehulpmaatregelen**

**4.1 Algemene informatie**:

 Contact met de huid veroorzaakt een lichte irritatie en onpasselijkheid. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**4.2 Bij inademen**:

 Voor frisse lucht zorgen. Bij klachten een arts raadplegen.

**4.3 Bij contact met de huid:**

 Bij contact met de huid onmiddellijk afwassen met veel water en zeep.

**4.4 Bij contact met de ogen:**

S 26

 Ogen met geopend ooglid meerdere minuten (ca. 15 min.) onder stromend water spoelen en een oogarts raadplegen.

**4.5 Bij inslikken**:

 Overvloedig met water uitspoelen en voor frisse lucht zorgen. Bij aanhoudende klachten een arts raadplegen. Geen braken opwekken.

**4.6 Informatie voor de arts:**

 Geen specifiek tegengif gekend. Ondersteunende maatregelen vereist. De behandeling is afhankelijk van het oordeel van de arts en de toestand van de patiënt.

**5. Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Geschikte blusmiddelen**: CO2, bluspoeder of waterstraal. Grotere branden bestrijden met waterstralen of alcoholbestendig schuim. De dispersie brandt pas nadat het water verdampt is. Voor de vaste rest stoffen: waterstraal, kooldioxide, alcoholbestendig schuim gebruiken.

**5.2 Speciale risico’s door de stof, haar verbrandingsproducten of gassen die ontstaan:**

 Kooldioxide (CO2), koolmonoxide (CO)

**5.3 Speciale beschermingsuitrusting bij de brandbestrijding:**

 Omgevingsluchtonafhankelijke adembescherming dragen.

**6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**

 Bij inwerking van dampen/stof/aerosol, adembescherming gebruiken.

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

 De plaatselijke wettelijke voorschriften in acht nemen. Niet in het grondwater of het riool laten sijpelen.

**6.3 Reinigingsmethodes**:

 Met een vloeistofbindend materiaal absorberen (zand, bergmeel, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagmeel).

**7. Hantering en opslag**

**7.1 Hantering:**

**7.1.1 Instructies voor een veilige omgang met het product:**

 Voor een goede verluchting/afzuiging op de werkplek zorgen

**7.1.2 Instructies voor brand- en explosiebeveiliging:**

 Buiten het bereik van ontstekingsbronnen houden – niet roken.

 Langdurige en herhaald contact met de huid vermijden.

**7.2 Opslag:**

**7.2.1 Vereisten voor de opslagruimtes en reservoirs:**

 Product koel en vorstvrij bewaren.

**7.2.2 Instructies voor opslag met andere producten:**

 Niet vereist.

**7.2.3 Andere informatie over de opslagvoorwaarden:**

 Het product beschermen tegen hitte en directe zonnestraling.

**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke beschermuitrusting**

**8.1 Persoonlijke beschermuitrusting:**

Algemene veiligheids- en hygiënische maatregelen:

 Voor het pauzeren en aan het einde van de werkzaamheden de handen wassen.

**8.2 Bescherming van de luchtwegen:**

 Niet vereist in geval van een goede verluchting van de ruimte.

**8.3 Bescherming van de handen:**

 Veiligheidshandschoenen

**8.4 Bescherming van de ogen:**

 Veiligheidsbril

**8.5 Bescherming van het lichaam:**

 Normale werkkledij.

**8.6 Technische maatregelen**

 De werkplek moet goed verlucht zijn.

**9. Fysische en chemische eigenschappen**

|  |  |
| --- | --- |
| Vorm: | vloeibaar |
| Kleur: | witachtig |
| Geur: | karakteristiek |
| Toestandswijziging: | geen |
| Smeltpunt/smelttraject: | 0°C |
| Vriespunt: | 0 °C |
| Densiteit (bij 20 °C): | ca. 1,03 g/cm³ |
| Kookpunt: | kooktraject ca. 100 °C |
| Vlampunt: | n.v.t. |
| Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): | het product is niet ontvlambaar. |
| Explosiegevaar: | niet explosiegevaarlijk. |
| Dampspanning: | bij 20 °C ca. 17,5mm Hgr |
| Oplosbaarheid in water: | probleemloos oplosbaar. |
| Gehalte oplosmiddelen: | neen Gew% |

**10. Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Thermische ontbinding/te vermijden omstandigheden:**

 Geen ontbinding in geval van een correcte opslag en hantering.

**10.2 Gevaarlijke reacties:**

 Geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.3 Gevaarlijke ontbindingsproducten:**

 Koolmonoxide, kooldioxide in geval van brand

**11. Toxicologische informatie**

**11.1 Acute toxicologie:**

**11.2 Primaire irriterende werking:**

**11.3 Op de huid**:

 contact met de huid vermijden.

**11.4 Op de ogen**:

 contact met de ogen vermijden.

**11.5 Overgevoeligheid**:

 geen overgevoeligheidseffecten gekend.

**11.6 Bijkomende toxicologische informatie:**

Het product is niet onderworpen aan de markeringsplicht op basis van de berekeningsmethode van de laatste versie van de algemene classificatierichtlijn voor preparaten van de EG.

**12. Ecologische informatie**

**12.1 Algemene informatie:**

 **Klasse voor bedreiging van de waterkwaliteit**:

 1 = licht bedreigend voor de waterkwaliteit (eigen classificatie)

**13. Instructies voor verwijdering**

**13.1 Aanbeveling:**

 Naar een afvalverwijderingscentrum (opslag of verbranding) brengen met inachtneming van de plaatselijke wettelijke voorschriften.

**13.2 Afvalsleutelnummer\*:**

57303

**13.3 Afvalnaam**\*:

 ---.

 In geval van twijfel de bevoegde instantie contacteren.

**13.4 Ongereinigde verpakkingen:**

 \* volgens de EAK Verordening

 Aanbeveling:

 Navragen bij de desbetreffende afvalverwijderingsfirma

**14. Informatie met betrekking tot het vervoer**

 Wegtransport ADR/RID en GGVS/GGVE

(grensoverschrijdend/binnenland) Geen gevaarlijke stof in de zin van de transportvoorschriften.

**15. Voorschriften**

**15.1 Markering volgens EG-Richtlijn 88/379/EEG:**

 Op basis van de gegevens waarover wij beschikken, is het product geen gevaarlijke stof in de zin van de EG-Richtlijnen. De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen voor de omgang met chemicaliën moeten echter in acht genomen worden.

 Gevarensymbool: het product is niet onderworpen aan de markeringsplicht volgens de EG-richtlijnen Verordening op de Gevaarlijke Stoffen.

**15.2 Nationale voorschriften:**

 Geen afwijking van de EG classificatie

 Klasse voor bedreiging van de waterkwaliteit: 1 = licht bedreigend voor de waterkwaliteit (eigen classificatie)

**15.3 Andere voorschriften**:

 geen

**16. Overige informatie**

 Dit EG Veiligheidsinformatieblad heeft tot doel de essentiële fysische, veiligheidstechnische, toxicologische en ecologische gegevens van het hierin beschreven product te verstrekken alsook aanbevelingen voor een veilige omgang en behandeling van het product, bijvoorbeeld bij opslag, hantering en transport te geven. De bedoeling is de mens en het milieu beschermen door het verstrekken van juiste en deskundige informatie. De inlichtingen in dit informatieblad worden te goeder trouw gegeven en steunen op de huidige stand van kennis. Zij vormen geen garantie voor de producteigenschappen en mogen in geen enkel geval opgevat worden als een kwaliteitsgarantie. De gebruiker draagt de verantwoordelijkheid om dit product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en regelgevingen in acht te nemen, zelfs als zij niet in dit informatieblad vermeld worden.

 n.v.t. = niet van toepassing, n.b. = niet bepaald