

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
 Productnaam : GREEN'R INDUS
 Artikelnummer : 1140
 Productgroep : Mengsel

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruik categorie : Professioneel gebruik
 Beschrijving/Gebruik : Alkalische vloerreiniger

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Christeyns NV
 Afrikalaan 182
 9000 GENT - België
 T +32 (0)9/ 223 38 71 - F +32 (0)9/ 233 03 44
info@christeyns.be - www.christeyns.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer |
|---------|------------------------------------|-------|----------------|
| BELGIUM | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum | | +32 70 245 245 |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

C; R35

Volledige tekst van de R-zinnen: zie rubriek 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering volgens Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG

Gevarensymbolen :



C - Bijtend

Gevaarlijke bestanddelen : Kaliumhydroxide
 R-zinnen : R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.
 S-zinnen : S26 - Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
 S36/37/39 - Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht
 S45 - Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling in de zin van Richtlijn 67/548/EEG |
|--|--|-----|---|
| Kaliumhydroxide | (CAS N°)1310-58-3 (Einecs nr)215-181-3 (EG annex nr)019-002-00-8 (REACH-nr)01-2119487136-33 | < 5 | Xn; R22 C; R35 |
| Cumolsulfonaat | (CAS N°)28348-53-0 (Einecs nr)248-983-7 (REACH-nr)01-2119489411-37 | < 5 | Xi; R36 |
| Isotridecanol, ethoxylated | (CAS N°)69011-36-5 (REACH-nr)02-2119552461-55 | < 5 | Xi; R41 |
| 1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | (CAS N°)34590-94-8 (Einecs nr)252-104-2 (REACH-nr)01-2119450011-60 | < 5 | Niet ingedeeld |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy- | (CAS N°)160875-66-1 (REACH-nr)exemption polymer | < 5 | Xn; R22 Xi; R41 |
| | (CAS N°)54549-24-5 (REACH-nr)01-2119492545-29 | < 5 | Xi; R41 |

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
|-----------------|--|--|
| Kaliumhydroxide | (CAS N°)1310-58-3 (Einecs nr)215-181-3 (EG annex nr)019-002-00-8 (REACH-nr)01-2119487136-33 | (0,5 =< C < 2) Xi;R36/38 (2 =< C < 5) C;R34 (C >= 5) C;R35 |

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-----|---|
| Kaliumhydroxide | (CAS N°)1310-58-3 (Einecs nr)215-181-3 (EG annex nr)019-002-00-8 (REACH-nr)01-2119487136-33 | < 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314 |
| Cumolsulfonaat | (CAS N°)28348-53-0 (Einecs nr)248-983-7 (REACH-nr)01-2119489411-37 | < 5 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Isotridecanol, ethoxylated | (CAS N°)69011-36-5 (REACH-nr)02-2119552461-55 | < 5 | Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 |
| 1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | (CAS N°)34590-94-8 (Einecs nr)252-104-2 (REACH-nr)01-2119450011-60 | < 5 | Niet ingedeeld |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy- | (CAS N°)160875-66-1 (REACH-nr)exemption polymer | < 5 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 |
| | (CAS N°)54549-24-5 (REACH-nr)01-2119492545-29 | < 5 | Eye Dam. 1, H318 |

| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
|-----------------|--|---|
| Kaliumhydroxide | (CAS N°)1310-58-3 (Einecs nr)215-181-3 (EG annex nr)019-002-00-8 (REACH-nr)01-2119487136-33 | (0,5 =< C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 =< C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 =< C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (C >= 5) Skin Corr. 1A, H314 |

Volledige inhoud van de R- en H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|--------------------------------|---|
| Gebruiksraadgevingen hantering | : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds bij arts raadplegen. Symptomen worden in rubriek 11 beschreven. |
| Inademing | : Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen. |
| Huidcontact | : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk en overvloedig met water spoelen en arts raadplegen. |
| Oogcontact | : Onmiddellijk en overvloedig met water afspoelen en arts raadplegen. |
| Inslikken | : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|--------------------------|---|
| Effecten acuut inademing | : Niet vastgesteld. |
| Effecten acuut huid | : Veroorzaakt ernstige brandwonden. |
| Effecten acuut ogen | : Ernstige brandwonden. |
| Effecten acuut inslikken | : Brandwonden van de bovenste spijsverterings- en ademhalingskanalen. |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Het product zelf brandt niet. schuim, poeder, koolstofdioxide (CO₂), sproeistraal water.

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Draag een onafhankelijk ademhalingsapparaat en ook een beschermend pak.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Betreffende het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrusting: zie rubriek 8.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat vloeistof in riolering, waterpijp, ondergrond en fundering komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes : Absorbeer elke lekkage met zand en aarde.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken in plaatsen waar product wordt gebruikt.

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

Opslagvoorwaarden : In oorspronkelijke verpakking bewaren.

Opslagtemperatuur : 5 - 40 °C

Te vermijden stoffen : (sterke) zuren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

| 1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8) | | |
|--|--------------------------------|-----------------------|
| CEE | IOELV TWA (mg/m ³) | 308 mg/m ³ |
| CEE | IOELV TWA (ppm) | 50 ppm |
| Frankrijk | VME (mg/m ³) | 308 mg/m ³ |
| Frankrijk | VME (ppm) | 50 ppm |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming handen : Chemisch resistente PVC handschoenen (volgens de Europese standaardnorm EN 374 of equivalent). De doorbraakijd van het handschoenmateriaal moet bepaald worden in samenspraak met de fabrikant.

Oogbescherming : Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Huid en lichaam bescherming : Draag geschikte beschermende kleding (EN 13034).

Bescherming ademhalingswegen : Geen persoonlijke ademhalingsbeschermingsuitrusting vereist bij normaal gebruik.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|--|-----------------------------|
| Fysische toestand | : Vloeistof |
| Fysische toestand/vorm | : Vloeistof. |
| Kleur | : Kleurloos. |
| Geur | : weinig. |
| Geurgrens | : Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : > 14 |
| pH-oplossing | : 11,3 1 g/l |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Smeltpunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| Stol-/vriespunt | : Geen gegevens beschikbaar |
| kookpunt/traject | : Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : Niet van toepassing |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontbindingstemperatuur | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast,gas) | : Geen gegevens beschikbaar |
| Dampdruk | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : 1,085 |
| Oplosbaarheid | : Water: 100% |
| Log Pow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Log Kow | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : Geen gegevens beschikbaar |
| Explosiegrenzen | : Geen gegevens beschikbaar |

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet mengen met andere producten.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet mengen met andere producten.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen zoals rook, koolmonoxyde, kooldioxyde, stikstofoxyden (NOx).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Niet ingedeeld

| | |
|--|------------------|
| Kaliumhydroxide (1310-58-3) | |
| LD50 oraal rat | 273 mg/kg |
| Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5) | |
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy- (160875-66-1) | |
| LD50 oraal rat | 500 - 2000 mg/kg |

GREEN'R INDUS

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

| 1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8) | |
|--|---|
| LD50 oraal rat | > 4000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 9500 mg/kg |
| Irritatie | : Niet ingedeeld pH: > 14 |
| Corrosiviteit | : Veroorzaakt ernstige brandwonden. pH: > 14 |
| Sensibilisatie | : Niet ingedeeld |
| Toxiciteit bij herhaalde toediening | : Niet ingedeeld |
| Kankerverwekkendheid | : Niet ingedeeld |
| Mutageniteit | : Niet ingedeeld |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Niet ingedeeld |

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Niet ingedeeld (1272/2008/CE).

| Kaliumhydroxide (1310-58-3) | |
|---|-----------------------|
| LC50 vissen 1 | 80 mg/l |
| Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5) | |
| EC50 Daphnia 1 | 1 - 10 mg/l |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-(2-propylheptyl)-omega-hydroxy- (160875-66-1) | |
| EC50 Daphnia 1 | >= 10 (10 - 100) mg/l |
| (54549-24-5) | |
| LC50 vissen 1 | ≥ 100 mg/l |
| 1-(3-methoxypropoxy)propan-1-ol (34590-94-8) | |
| LC50 vissen 1 | 10000 mg/l |
| EC50 Daphnia 1 | 1919 mg/l |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| GREEN'R INDUS | |
|---|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | De oppervlakreactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. |
| Isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5) | |
| Biodegradatie | > 90 % |

12.3. Bioaccumulatie

| (54549-24-5) | |
|--------------|-------------|
| Log Pow | 1,72 - 1,77 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
Afval / ongebruikte producten : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.
EURAL-code : 20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

GREEN'R INDUS

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 1814

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

PSN (proper shipping name) : <Traduction manquante : potassium hydroxide in solution />

Omschrijving vervoerdocument : UN 1814 potassium hydroxide in solution, 8, II, (E)

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (ADR) : 8

Gevaarsetiketten (ADR) : 8



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

14.5. Milieugevaren

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Classificeringscode (ADR) : C5

Code tunnelbeperking : E

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 1L

LQ : LQ22

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2

14.6.2. Transport op open zee

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. Luchttransport

Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaatstof

Detergentenverordening : Etikettering van gehalten:

| Component | % |
|------------------------|-------|
| niet-ionische tensiden | 5-15% |

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

| | | | |
|----|--|-----------|--|
| 15 | | Gewijzigd | |
|----|--|-----------|--|

GREEN'R INDUS

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 453/2010

Overige informatie

: Aanbevolen wordt om de informatie uit dit veiligheidsinformatieblad, zonedig in aangepaste vorm door te geven aan gebruikers. Zulke informatie is heden de beste ter onze kennis, nauwkeurig en betrouwbaar. Deze informatie betreft specifiek aangeduid product en kan niet geldig zijn in combinatie met ander(e) product(en). Etikettering volgens richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EEG en volgende.

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1A

H314

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen:

| | |
|---------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral) | Acute orale toxiciteit, Categorie 4 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Skin Corr. 1A | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A |
| H302 | Schadelijk bij inslikken |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen |
| R22 | Schadelijk bij opname door de mond. |
| R35 | Veroorzaakt ernstige brandwonden. |
| R36 | Irriterend voor de ogen. |
| R41 | Gevaar voor ernstig oogletsel. |
| C | Bijtend |
| Xi | Irriterend |
| Xn | Schadelijk |

Het is de eigen verantwoordelijkheid van de gebruiker om de vermelde voorzorgsmaatregelen te treffen, alsmede er zorg voor te dragen dat deze informatie compleet en toereikend is voor het gebruik van