|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum herziening:** 10-04-2023 | | | | |
| **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap / onderneming** | | | | |
| **1.1 Productidentifcatie** |  |  |  |  |
| **Handelsnaam** | WATERSTOFPEROXIDE 6% | | |  |
| **1.2 Geïdentificeerd gebruik en ontraden gebruik** | | | | |
| **Geïdentificeerd gebruik** | Reinigingsmiddel. | | |  |
| **Ontraden gebruik** | Geen. | |  |  |
| **1.3 Gegevens over de producent of de leverancier** | | | | |
| **Firma** | Hucil Products | |  |  |
| **Adres** | Netamweg 16  9351PD LEEK  Nederland | | |  |
| **Telefoonnummer** | 0640556096 | |  |  |
| **Fax** |  | |  |  |
| **E-mail adres** | [info@hucil-chemicals.nl](mailto:info@reymerink.nl) | |  |  |
| **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen** | | | | |
| **Noodgeval** |  | |  |  |
| **Medische informatie** | 030-274 88 88 | | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC). Uitsluitend voor professionele hulpverleners. | |
| **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren** | | | | |
| **2.1 Indeling van de stof of het mengsel** | | | | |
| 2.1.1 Europese verordening (EG) 1272/2008, zoals gewijzigd | | | | |
| **Gevarenklassen** |  |  | **Indeling** |  |
| Niet geclassificeerd. |  |  | Niet van toepassing |  |
| 2.1.2 Belangrijkste nadelige effecten | | | | |
| Contact met de ogen kan irritatie veroorzaken. | | | | |
| **2.2 EG-etikettering – Volgens verordening (EG) 1272/2008, zoals gewijzigd** | | | | |
| 2.2.1 Naam (namen) op het etiket | | | | |
| **Handelsnaam** | WATERSTOFPEROXIDE 3% | |  |  |
| 2.2.2 Gevarenaanduidingen |  |  |  |  |
| Signal Word Warning Hazard Statements H319 - Causes serious eye irritation Precautionary Statements P280 - Wear eye protection/ face protection P305 + P351 + P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present andeasy to |  |  |  |  |
| **2.3 Andere gevaren** |  |  |  |  |
| Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT en zPzB. | | | | |
| **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen** | | | | |
| **3.1 Stoffen** | Niet van toepassing |  |  |  |
| **3.2 Mengsels** |  |  |  |  |
| **Bestanddelen** | **Identiteit** | **Indeling** |  | **Percentage** |
| Waterstofperoxide 35% |  | ***Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)*** | | 9 - 10 |
| CAS-nr. | 7722-84-1 | Ox. vlst. 2, H272 | |  |
| EG-nr. | 231-765-0 | Acute tox. 4, H302 | |  |
| Registratienummer | 01-2119485845-22 | Acute tox.4, H332 | |  |
| Huidirrit. 2, H315 | | | | |
| Ooglet. 1, H318 | | | | |
| Aquat. chron. 3, H412 | | | | |
| Voor de volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 en 3 niet voluit zijn vermeld zie rubriek 16. | | | | |



I

|  |
| --- |
|  |
| **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen** |
| **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen** |
| 4.1.1 Inademing (van nevel) |
| Frisse lucht. |
| 4.1.2 Contact met de ogen |
| Spoel de ogen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| 4.1.3 Contact met de huid |
| Afspoelen met water. |
| 4.1.4 Inslikken |
| Bij onwel voelen een arts raadplegen. |
| **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** |
| 4.2.1 Acute symptomen en effecten na blootstelling |
| Bij contact met de ogen: rode ogen. |
| 4.2.2 Uitgestelde symptomen en effecten na blootstelling |
| Gevolgen bij herhaalde blootstelling zijn niet te verwachten. |
| **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen** |
| **5.1 Blusmiddelen** |
| Niet van toepassing. De vloeistof is niet brandbaar. |
| **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** |
| Speciale gevaren zijn niet bekend. |
| **5.3 Advies voor brandweerlieden** |
| Bij brand: containers in de omgeving koel houden door spuiten met water. |
| **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel** |
| **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures** |
| Handschoenen, laarzen. |
| **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen** |
| Vermijd dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of de bodem terechtkomt. |
| **6.3 Insluitings- en reingingsmethoden en –materiaal** |
| Gemorst product opnemen met een inert absorptiemiddel en verzamelen in een vat. Restant wegspoelen met water. |
| **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** |
| Zie ook de rubrieken 8 en 13. |
| **RUBRIEK 7: Hantering en opslag** |
| **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel** |
| Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist. |
| **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van onverenigbare producten** |
| 7.2.1 Voorkomen van brand en explosie |
| Geen speciale maatregelen vereist. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7.2.2 Bescherming tegen omgevingsinvloeden | | | |
| Beschermen tegen directe zoninstraling.  Geschikte materialen voor verpakkingen: goedgekeurde kunststof / glas / roestvrij staal. | | | |
| **7.3 Specifiek eindgebruik** |  |  |  |
| Neem contact op met de leverancier. |  |  |  |
| **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming** | | | |
| **8.1 Controleparameters** |  |  |  |
| 8.1.1 Grenswaarden voor blootstelling |  |  |  |
| Watersofperoxide | **mg/m3** | **ppm** | **Indicatie** |
| **Grenswaarde (NL) TGG 8 uur** | Niet vastgesteld | | huid |
| **Grenswaarde (NL) TGG 15 min.** |  |  |  |
| **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling** | | | |
| 8.1.1 Technische maatregelen |  |  |  |
| Ventilatie. |  |  |  |
| 8.1.2 Individuele beschermingsmaatregelen | | | |
| **Bescherming van de ogen bij accidenteel vrijkomen van de vloeistof** | | | |
| Veiligheidsbril. |  |  |  |
| **Bescherming van de huid bij accidenteel vrijkomen van de vloeistof** | | | |
| – **Handen** |  |  |  |
| Handschoenen butylrubber 0,7 mm | |  | Doorbraaktijd > 8 uur |
| Handschoenen lagedichtheidpolyethyleen (LLDPE) 0,75 mm | | | Doorbraaktijd > 8 uur |
| **Thermische gevaren** |  |  |  |
| Niet van toepassing. |  |  |  |
| 8.2.1 Beheersing van de milieublootstelling |  |  |  |
| Voer verontreinigde lucht van de plaatselijke afzuiging en afvalwater af op een wijze in overeenstemming met de milieuregelgeving. | | | |
| **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen** | | | |
| **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen** | | | |
| **Voorkomen** |  |  |  |
| – **Vorm** | Vloeistof |  |  |
| – **Kleur** | Kleurloos |  |  |
| **Geur** | Geen |  |  |
| **Geurdrempelwaarde, mg/m3** | Geen gegevens beschikbaar | | |
| **pH** | ≈ 7 |  |  |
| **Smeltpunt/- traject, °C** | < -4 |  |  |
| **Kookpunt/- traject, °C** | 104 |  |  |
| **Vlampunt, °C** | Geen |  |  |
| **Verdampingssnelheid** | Geen gegevens beschikbaar | | |
| **Explosiegrenzen, vol% in lucht** | Niet van toepassing | |  |
| **Dampspanning, mbar bij 20 °C** |  |  |  |
| **Relatieve dichtheid (water = 1)** | 1,0 |  |  |
| **Oplosbaarheid in water** | Mengbaar |  |  |
| **Zelfontbrandingstemperatuur** | Niet van toepassing | |  |
| **9.2 Overige informatie** |  |  |  |
| **Mengbaarheid** | Mengbaar met watermengbare organische oplosmiddelen. | | |
| **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit** | | | |
| **10.1 Reactiviteit** |  |  |  |
| Geen gevaarlijke reactie wanneer de voorschriften voor hantering en opslag in acht worden genomen. | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **10.2 Chemische stabiliteit** |  |
| Het product is stabiel bij opslag in een donkere omgeving en onder normale omgevingstemperatuur. | |
| **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** |  |
| Reageert met sterke reductiemiddelen. | |
| **10.4 Te vermijden omstandigheden** |  |
| Directe zoninstraling. Opslagtemperaturen > 40 °C. | |
| **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** | |
| Reductiemiddelen. |  |
| **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** | |
| Ontleedt niet bij voorgeschreven gebruik en opslag. | |
| **RUBRIEK 11 Toxicologische informatie** | |
| **11.1 Acute toxiciteit** |  |
| 11.1.1 Waterstofperoxide 35% |  |
| **Oraal** | LD50 rat: 1 193 mg/kg |
| **Dermaal** | LD50 konijn: >2 000 mg/kg |
| **Inademing** | LC50 rat, 4 uur: > 171 mg/l |
| **Huidcorrosie/-irritatie** | Gevaar voor ernstige huidirritatie. |
| **Ernstig oogletsel/oogirritatie** | Gevaar voor ernstig oogletsel. |
| **11.2 Waarschijnlijke blootstellingsrouten** | |
| Het product kan worden opgenomen in het lichaam na inslikken van de vloeistof. | |
| **11.3 Chronische toxiciteit** |  |
| Geen gegevens beschikbaar. |  |
| **RUBRIEK 12: Ecologische informatie** | |
| **12.1 Ecotoxiciteit** |  |
| 12.1.1 Waterstofperoxide |  |
| **Vissen** | LC50 fish, 96 uur: 16,4 mg/l |
| **Schaaldieren** | EC50 Daphnia, 48 uur: 2,4 mg/l |
| **Algen** | IC50 algae, 72 uur: 1,4 mg/l |
| **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** | |
| Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar. | |
| **12.3 Bioaccumulatie** |  |
| Bioconcentratiefactor (BCF): 1. |  |
| Log P octanol/water: ‒ 0,3. |  |
| Kans op accumulatie biologisch materiaal is niet groot (BCF < 500 en log P octanol/water < 4). | |
| **12.4 Mobiliteit in de bodem** |  |
| Het product is zeer mobiel in de bodem. | |
| Koc-waarde: 0,04. |  |
| **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling** | |
| Het product bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd. | |
| **12.6 Andere schadelijke effecten** |  |
| Het product is licht schadelijk voor water. | |
| Duitse gevarencodes voor water (WGK): 1. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
| **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering** | | |
| **13.1 Afvalverwerkingsmethoden** | | |
| **Afvalstof** |  |  |
| Voer af als bedrijfsafvalstof in overeenstemming met lokale wetgeving. | | |
| Afval niet samen met huishoudafval weggooien. | | |
| Vermijd dat het afval in het rioolstelsel terechtkomt. | | |
| **Verontreinigde verpakking** | | |
| Verwijder ongereingde lege verpakking als bedrijfsafvalstof. | | |
| Gereinigde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden. | | |
| **Overige informatie** | | |
| Europese lijst van afvalstoffen (EURAL): 07 01 04 | | |
| **RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer** | | |
| Het product is niet ingedeeld als gevaarlijk volgens ADR regelgeving. | | |
| **14.1 UN-nummer** |  | Niet van toepassing |
| **14.2 Juiste ladingnaam** | | Niet van toepassing |
| **14.3 Transportgevarenklasse(n)** | | Niet van toepassing |
| **14.4 Verpakkingsgroep** | | Niet van toepassing |
| **14.5 Milieugevaren** |  | Niet van toepassing |
| **Mariene-milieuverontreinigend** | | |
| **14.6 Overige informatie** | | Niet van toepassing |
| **Gevaarsetiket(ten)** | | |
| **Tunnelcategorie** | | |
| **Gevaarsidentificatienummer** | | |
| **Vervoerscategorie** | | |
| **Gelimiteerde hoeveelheid (LQ)** | | |
| **Vrijgestelde hoeveelheid** | | |
| **14.7 Transport in bulk over zee** | | Niet van toepassing |
| **RUBRIEK 15 Regelgeving** | | |
| **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel** | | |
| Aanvullende nationale verordeningen dienen in acht genomen te worden. | | |
| **15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling** | | |
| Voor het product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd. | | |
| **RUBRIEK 16 Overige informatie** | | |
| **16.1 Veranderingen ten opzichte van de vorige versie** | | |
| Toepassing van de bepalingen in Verordening (EG) Nr. 453/2010. | | |
| **16.2 Verklarende lijst van afkortingen en acroniemen** | | |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Division der American Chemical Society) | |
| CLP | Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking) | |
| EC50 | Effect Concentration, 50 percent (Effect concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren een bepaald effect vertoont) | |
| EG | Europese Gemeenschap | |
| IC50 | Inhibitory Concentration, 50 percent (concentratie waarbij 50 procent van de algen een groeiremmend effect vertoont) | |
| LC50 | Lethal Concentration, 50 percent (Letale concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren sterft) | |
| LD50 | Lethal Dose, 50 percent (Letale dosis, dosis waarbij 50 procent van de dieren sterft) | |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, Bioaccumulatief en Giftig) | |
| ppm | Parts per million (Deeltjes per miljoen) | |
| TGG | Tijd Gewogen Gemiddelde | |
| TWA | Time Weighted Average (Tijd Gewogen Gemiddelde) | |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief) | |

|  |  |
| --- | --- |
| **16.3 Literatuurverwijzingen en gegevensbronnen** | |
| Veiligheidsinformatieblad Waterstofperoxide 35%. | |
| **16.4 De volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 tot 15 niet voluit zijn vermeld** | |
| H272 | Kan brand bevorderen; oxiderend. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H332 | Schadelijk bij inademing. |
| H315 | Veroorzaakt ernstige huidirritatie. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| **16.5 Opleidingsadviezen** | |
| Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers. | |
| Dit veiligheidsblad is alleen bedoeld voor het aangeduide land waar het van toepassing is. Het Europese format van het veiligheidsblad, dat in overeenstemming is met Europese wetgeving, is niet bedoeld voor gebruik of distributie in landen buiten de Europese Unie met uitzondering van Noorwegen en Zwitserland.  De bovenstaande productinformatie berust op onze huidige kennis en is niet uitputtend. De verstrekte informatie heeft betrekking op het product zoals in de specificaties omschreven. Wanneer het product wordt gecombineerd of vermengd met andere stoffen dient men zich ervan te overtuigen dat dit geen nieuwe risico’s met zich meebrengt. De gebruiker dient zich te houden aan de wetteljike bepalingen ten aanzien van dit product, de hygiene en de veiligheid tijdens het werk. Dit informatieblad ontslaat  hem/haar op geen enkele wijze van deze verplichting. | |