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

1.1. Productidentificatie

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Productvorm | : | Mengsel |
| Handelsnaam | : | UMONIUM38 Master |
| UFI | : | QV00-60EY-U00T-FFFE |
| Producttype | : | Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) |
| Productgroep | : | Mengsel |

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Hoofdgebruikscategorie | : | Professioneel gebruik,Consumer use. |
| Spec. industrieel/professioneel gebruik | : | Industrieel Ziekenhuisactiviteiten Farmaceutische industrie |
| Gebruik van de stof of het mengsel | : | Bacteriedodend middel Desinfecterend middel Fungicide Pesticiden voor niet-agrarisch gebruik (Biociden) |
| Functie of gebruikscategorie | : | Pesticiden voor niet-agrarisch gebruik (Biociden) |

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

|  |  |
| --- | --- |
| Fabrikant  Laboratoire HUCKERT'S INTERNATIONAL Avenue Lavoisier, 20 1300 Wavre Belgium T +32 (0) 67 89 41 00 - F +32 (0) 67 84 37 67 [info@huckerts.net](mailto:info@huckerts.net) - [www.huckerts.net](http://www.huckerts.net) |  |

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Noodnummer | : | +32 (0) 70 245 245 |

| Land | Organisatie/Bedrijf | Adres | Noodnummer | Opmerking |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum  c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1  1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 | Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 | H315 |  |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 | H318 |  |
| Huidsensibilisatie, Categorie 1 | H317 |  |
| Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 | H400 |  |
| Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 | H411 |  |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Gevarenpictogrammen (CLP) | : | GHS05 | GHS07 | GHS09 |  |  |  |
|  |  | GHS05 | GHS07 | GHS09 |  |  |  |
| Signaalwoord (CLP) | : | Gevaar | | | | | |
| Gevarenaanduidingen (CLP) | : | H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken. H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel. H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. | | | | | |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : | P273 - Voorkom lozing in het milieu. P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval. P305+P351+P338+P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk arts raadplegen. P280 - Draag oogbescherming. P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen. | | | | | |
| EUH zinnen | : | EUH208 - Bevat Limonene, Citral. Kan een allergische reactie veroorzaken. | | | | | |

2.3. Andere gevaren

|  |
| --- |
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII |

| Component | |
| --- | --- |
| EUCALYPTUS GLOBULUS LEAF (84625-32-1) | PBT: niet relevant – geen registratie nodig  zPzB: niet relevant – geen registratie nodig |

|  |
| --- |
| Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 |

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | % | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
| --- | --- | --- | --- |
| Alkyl(lauryl)etherEO5PO(4-5) | CAS-Nr: 68439-51-0 | 0-20 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| ISOPROPYL ALCOHOL | CAS-Nr: 67-63-0  EG-Nr: 200-661-7  EU Identificatie-Nr: 603-117-00-0  REACH-nr: 01-2119457558-25 | 0-25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | CAS-Nr: 68424-85-1  EG-Nr: 270-325-2  REACH-nr: 01-2119965180-41 | 0-15 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 |
| EUCALYPTUS GLOBULUS LEAF | CAS-Nr: 84625-32-1  EG-Nr: 283-406-2  REACH-nr: 01-2119978250-37-0018 | 0 – 20 | Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| LITSEA CUBEBA FRUIT OIL | CAS-Nr: 68855-99-2 | 0 – 15 | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 |

| Specifieke concentratiegrenzen: | | |
| --- | --- | --- |
| Naam | Productidentificatie | Specifieke concentratiegrenzen |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides | CAS-Nr: 68424-85-1  EG-Nr: 270-325-2  REACH-nr: 01-2119965180-41 | ( 0,02 ≤C < 3) Eye Irrit. 2, H319 ( 0,1 ≤C < 5) Skin Irrit. 2, H315 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| EHBO algemeen | : | Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. |
| EHBO na inademing | : | De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid | : | De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie: een arts raadplegen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |
| EHBO na contact met de ogen | : | Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Een oogarts raadplegen. |
| EHBO na opname door de mond | : | Niet laten braken. De mond spoelen. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Symptomen/effecten | : | Kan schadelijk zijn in geval van contact met de huid. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : | Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : | Ernstig oogletsel. |

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Geschikte blusmiddelen | : | Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : | Mogelijke vorming van giftige dampen. |

5.3. Advies voor brandweerlieden

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Voorzorgsmaatregelen tegen brand | : | De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. |
| Blusinstructies | : | Tanks/vaten koelen met verneveld water en/of in veiligheid brengen. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. Vermijd dat het bluswater in het milieu terechtkomt. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : | Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Algemene maatregelen | : | Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Kan schadelijk zijn voor waterorganismen, voor de flora en voor in de grond levende organismen. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. |

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Noodprocedures | : | Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. In geval van aanzienlijke lozing: Verontreinigde omgeving ventileren. |

6.1.2. Voor de hulpdiensten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Beschermingsmiddelen | : | De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Veiligheidsbril. Beschermende handschoenen. |
| Noodprocedures | : | Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. De ruimte ventileren. Morsstof afdekken met niet-brandbaar materiaal, zoals bijv. zand/aarde. |

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Voor insluiting | : | Gelekte/gemorste stof opruimen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. |
| Reinigingsmethodes | : | Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. De resterende vloeistof met zand of inert absorptiemateriaal opnemen en afvoeren naar een veilige plaats. Gelekte/gemorste stof opruimen. |

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Extra gevaren bij verwerking | : | Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : | Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. |
| Hygiënische maatregelen | : | Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Technische maatregelen | : | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. |
| Opslagvoorwaarden | : | In goed gesloten verpakking bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. |
| Niet combineerbare stoffen | : | Sterke zuren. Sterke basen. |
| Onverenigbare materialen | : | Rechtstreeks zonlicht. Warmtebronnen. Ontstekingsbronnen. |
| Maximale opslagduur | : | ≈ 3 jaar |
| Opslagplaats | : | Op een goed geventileerde plaats bewaren. |
| Bijzondere voorschriften voor de verpakking | : | In gesloten verpakking bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. |
| Verpakkingsmateriaal | : | HDPE. |

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0) | |
| --- | --- |
| België - Beroepsmatige blootstellingslimieten | |
| Lokale naam | Alcool isopropylique # Isopropylalcohol |
| OEL TWA | 500 mg/m³ |
| OEL TWA [ppm] | 200 ppm |
| OEL STEL | 1000 mg/m³ |
| OEL STEL [ppm] | 400 ppm |
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018 |

8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

|  |
| --- |
| Passende technische maatregelen: |
| Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. |

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

|  |
| --- |
| Persoonlijke beschermingsuitrusting: |
| Nauwaansluitende bril. |
| Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen: |
| Nauwaansluitende bril |

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

|  |
| --- |
| Bescherming van de ogen: |
| Chemische stofbril of veiligheidsbril |

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

|  |
| --- |
| Bescherming van de ademhalingswegen: |
| Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken |

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

|  |
| --- |
| Beperking en controle van de blootstelling van het milieu: |
| Voorkom lozing in het milieu. |

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Fysische toestand | : | Vloeibaar |
| Kleur | : | Blauw. |
| Voorkomen | : | Vloeibaar. |
| Geur | : | karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : | Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : | Not applicable |
| Vriespunt | : | Niet beschikbaar |
| Kookpunt | : | Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid | : | Niet van toepassing |
| Ontploffingseigenschappen | : | Geen gegevens beschikbaar. |
| Oxiderende eigenschappen | : | Geen gegevens beschikbaar. |
| Explosiegrenzen | : | Niet beschikbaar |
| Laagste explosiegrenswaarde | : | Niet beschikbaar |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : | Niet beschikbaar |
| Vlampunt | : | ≈ 40 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| pH | : | ≈ 7 (6,5 – 7,5) |
| pH-oplossing | : | ≈ 7 |
| Viscositeit, kinematisch | : | Niet beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : | ≈ 20 cP |
| Oplosbaarheid | : | Oplosbaar in water.  Water: ≈ 100 %  Ethanol: ≈ 100 % |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : | Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : | Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50 °C | : | Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : | Niet beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : | ≈ 0,984 (0,979 – 0,989) |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C | : | Niet beschikbaar |
| Deeltjeskarakteristieken | : | Niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet vastgesteld.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Rechtstreeks zonlicht. Extreem hoge of lage temperaturen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. damp.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Acute toxiciteit (oraal) | : | Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal) | : | Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : | Niet ingedeeld |

| UMONIUM38 Master | |
| --- | --- |
| LD50 oraal rat | 5840 mg/kg |

| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1) | |
| --- | --- |
| LD50 oraal | 426 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal | 2300 mg/kg lichaamsgewicht |

| EUCALYPTUS GLOBULUS LEAF (84625-32-1) | |
| --- | --- |
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg |

| ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0) | |
| --- | --- |
| LD50 oraal rat | ≈ 5840 mg/kg |
| LD50 oraal | 4396 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal konijn | ≈ 13900 mg/kg OECD Guideline 402 |
| LD50 dermaal | 12800 mg/kg lichaamsgewicht |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 25000 mg/m³ 6h OECD Guideline 403 |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 46600 mg/l |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Huidcorrosie/-irritatie | : | Veroorzaakt huidirritatie.  pH: ≈ 7 (6,5 – 7,5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | : | Veroorzaakt ernstig oogletsel.  pH: ≈ 7 (6,5 – 7,5) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Mutageniteit in geslachtscellen | : | Niet ingedeeld |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kankerverwekkendheid | : | Niet ingedeeld |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Giftigheid voor de voortplanting | : | Niet ingedeeld |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : | Niet ingedeeld |

| ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0) | |
| --- | --- |
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : | Niet ingedeeld |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gevaar bij inademing | : | Niet ingedeeld |

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ecologie - algemeen | : | Toxisch voor waterorganismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Ecologie - water | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Niet snel afbreekbaar | | |

| Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides (68424-85-1) | |
| --- | --- |
| LC50 - Vissen [1] | 0,515 mg/l (Lepomis macrochirus) |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 0,016 mg/l waterflea |
| EC50 - Andere waterorganismen [2] | 0,049 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |

| ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0) | |
| --- | --- |
| LC50 - Vissen [1] | 9640 mg/l |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | 13299 mg/l waterflea |
| EC50 - Andere waterorganismen [2] | > 1000 mg/l |
| LOEC (chronisch) | ≈ 1000 mg/l algae 8d |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| UMONIUM38 Master | |
| --- | --- |
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet vastgesteld. |
| Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) | ≈ 19,5 g O₂/g stof |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | < 5 g O₂/g stof |
| Biodegradatie | ≈ 81,1 % |

12.3. Bioaccumulatie

| UMONIUM38 Master | |
| --- | --- |
| Bioaccumulatie | Niet vastgesteld. |

| ISOPROPYL ALCOHOL (67-63-0) | |
| --- | --- |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,05 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

| UMONIUM38 Master | |
| --- | --- |
| Ecologie - bodem | Geen (test)data beschikbaar over mobiliteit van de stof. |

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

| UMONIUM38 Master |
| --- |
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aanvullende informatie | : | Voorkom lozing in het milieu. |

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Regionale wetgeving (afval) | : | Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Afvalverwerkingsmethoden | : | Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering | : | Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : | Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen. |
| Ecologie - afvalstoffen | : | Voorkom lozing in het milieu. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 14.1. VN-nummer of ID-nummer | | | | |
| UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | | | | |
| MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (MIXTURE) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MIXTURE) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MIXTURE) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MIXTURE) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MIXTURE) |
| Omschrijving vervoerdocument | | | | |
| UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (MIXTURE), 9, III, (-) | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MIXTURE), 9, III, MARINE POLLUTANT | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MIXTURE), 9, III | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MIXTURE), 9, III | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (MIXTURE), 9, III |
| 14.3. Transportgevarenklasse(n) | | | | |
| 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| 9Environmentally hazardous substance mark (ADR) | 9Environmentally hazardous substance mark (IMDG) | 9Environmentally hazardous substance mark (IATA) | 9Environmentally hazardous substance mark (ADN) | 9Environmentally hazardous substance mark (RID) |
| 14.4. Verpakkingsgroep | | | | |
| III | III | III | III | III |
| 14.5. Milieugevaren | | | | |
| Milieugevaarlijk: Ja | Milieugevaarlijk: Ja  Mariene verontreiniging: Ja | Milieugevaarlijk: Ja | Milieugevaarlijk: Ja | Milieugevaarlijk: Ja |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wegtransport | | |
| Classificatiecode (ADR) | : | M6 |
| Bijzondere bepalingen (ADR) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) | : | 5l |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) | : | E1 |
| Verpakkingsinstructies (ADR) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) | : | PP1 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) | : | MP19 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : | T4 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) | : | TP1, TP29 |
| Tankcode (ADR) | : | LGBV |
| Voertuig voor tankvervoer | : | AT |
| Vervoerscategorie (ADR) | : | 3 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR) | : | V12 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : | CV13 |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) | : | 90 |
| Oranje identificatiebord | : | Oranje identificatiebord |
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR) | : | - |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transport op open zee | | |
| Bijzondere bepaling (IMDG) | : | 274, 335, 969 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG) | : | 5 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) | : | E1 |
| Verpakkingsinstructies (IMDG) | : | LP01, P001 |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : | PP1 |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) | : | IBC03 |
| Instructies voor tanks (IMDG) | : | T4 |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) | : | TP1, TP29 |
| Nr. NS (Brand) | : | F-A |
| Nr. NS (Verspilling) | : | S-F |
| Stuwagecategorie (IMDG) | : | A |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Luchttransport | | |
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) | : | E1 |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) | : | Y964 |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) | : | 30kgG |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) | : | 964 |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA) | : | 450L |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) | : | 964 |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA) | : | 450L |
| Bijzondere bepalingen (IATA) | : | A97, A158, A197, A215 |
| ERG-code (IATA) | : | 9L |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Transport op binnenlandse wateren | | |
| Classificeringscode (ADN) | : | M6 |
| Bijzondere bepaling (ADN) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN) | : | 5 L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) | : | E1 |
| Vervoer toegestaan (ADN) | : | T |
| Vereiste apparatuur (ADN) | : | PP |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Spoorwegvervoer | | |
| Classificeringscode (RID) | : | M6 |
| Bijzondere bepaling (RID) | : | 274, 335, 375, 601 |
| Beperkte hoeveelheden (RID) | : | 5L |
| Uitgezonderde hoeveelheden (RID) | : | E1 |
| Verpakkingsinstructies (RID) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) | : | PP1 |
| Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) | : | MP19 |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : | T4 |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) | : | TP1, TP29 |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID) | : | LGBV |
| Transportcategorie (RID) | : | 3 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) | : | W12 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) | : | CW13, CW31 |
| Expresspakket (RID) | : | CE8 |
| Gevarenidentificatienummer (RID) | : | 90 |

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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

REACH Annex XVII (Restriction List)

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

REACH Annex XIV (Authorisation List)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

REACH Candidate List (SVHC)

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Ozone Regulation (1005/2009)

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen: | |
| --- | --- |
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BLV | Biologische grenswaarde |
| BOD | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| EN | Europese standaard |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| CAS-Nr | Chemical Abstract Service - Nummer |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| ED | Hormoonontregelende eigenschappen |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Gegevensbronnen | : | 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. |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
| --- | --- |
|  | EUH208 - Bevat Limonene, Citral. Kan een allergische reactie veroorzaken |
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Asp. Tox. 1 | Aspiratiegevaar, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 3 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Huidsensibilisatie, Categorie 1 |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.