



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAWONDER

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 101-79

Pagina 2 van 13

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. Buiten bereik van kinderen bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen**

| CAS-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|------------|--|-------------|
| | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr. | |
| | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008) | |
| 90622-58-5 | Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | 5 - < 10 % |
| | 927-285-2 01-2119480162-45 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | |
| 115-10-6 | dimethylether | 1 - < 5 % |
| | 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37 | |
| | Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280 | |
| 5131-66-8 | 3-butoxy-2-propanol | 1 - < 5 % |
| | 225-878-4 603-052-00-8 01-2119475527-28 | |
| | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319 | |
| 1336-21-6 | Ammoniak | < 1 % |
| | 215-647-6 007-001-01-2 01-2119488876-14 | |
| | Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H314 H318 H335 H400 H411 | |
| 9003-01-4 | 2-Propenoic acid, homopolymer | < 1 % |
| | 01-2120754771-50 | |
| | Acute Tox. 3; H331 | |
| 7632-00-0 | natriumnitriet | < 1 % |
| | 231-555-9 007-010-00-4 01-2119471836-27 | |
| | Ox. Sol. 2, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H272 H301 H319 H400 | |

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

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

| CAS-Nr. | EG-Nr. | Stofnaam | Hoeveelheid |
|-----------|-----------|--|-------------|
| | | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's | |
| 1336-21-6 | 215-647-6 | Ammoniak | < 1 % |
| | | STOT SE 3; H335: \geq 5 - 100 | |
| 9003-01-4 | | 2-Propenoic acid, homopolymer | < 1 % |
| | | inhalatief: LC50 = \geq 5,1 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels) | |
| 7632-00-0 | 231-555-9 | natriumnitriet | < 1 % |
| | | oraal: LD50 = 100 mg/kg | |

Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

5 % - < 15 % alifatische koolwaterstoffen, < 5 % kationogene oppervlakreactieve stoffen, < 5 % anionogene oppervlakreactieve stoffen.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAWONDER

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 101-79

Pagina 3 van 13

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Slachtoffers uit de gevarezone weghalen. Slachtoffer naar een rustige plek brengen, toedekken en warmhouden. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Bij inademing

Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk arts consulteren. Voor frisse lucht zorgen.

Bij aanraking met de huid

Langdurig met zeep en veel water afwassen. Bevroren lichaamsdelen met lauw water ontdooien. Niet wrijven op de betrokken plaatsen.

Bij aanraking met de ogen

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

Bij inslikken

Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater, BC-poeder

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Zeer licht ontvlambare aerosol. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide, Pyrolyseproducten, toxisch.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevaregebied watersproeistraal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Let op: Noodprocedures. Personen in veiligheid brengen.

Voor de hulpdiensten

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAWONDER

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 101-79

Pagina 4 van 13

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Afval niet in de gootsteen werpen. verontreinigd waswater bewaren en weggieten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik). Riolering afsluiten.

Voor reiniging

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Overige informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Alleen antistatisch uitgerust (vonkvrij) gereedschap gebruiken.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Voor voldoende ventilatie zorgen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na het werken met dit product handen grondig wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

beschermen tegen: Vorst, Hitte.

Tegen vocht beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Reinigingsmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAWONDER

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 101-79

Pagina 5 van 13

Wettelijke grenswaarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | ml/m ³ | mg/m ³ | v/cm ³ | Kategorie | Oorsprong |
|-----------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|
| 115-10-6 | Dimethylether | | 950 | | TGG 8 uur | Publiek |
| | | | 1500 | | TGG 15 min | Publiek |
| 9003-01-4 | Polyacrylzuur (Respirabele fractie) | - | 0,05 | | TGG 8 uur | Privaat |

DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------|------------|-------------------------|
| DNEL type | | Blootstellingsweg | Effect | Waarde |
| 5131-66-8 | 3-butoxy-2-propanol | | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | | inhalatief | systemisch | 147 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | | dermaal | systemisch | 52 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | | inhalatief | systemisch | 43 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | | dermaal | systemisch | 22 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | | oraal | systemisch | 12,5 mg/kg lg/dag |
| 1336-21-6 | Ammoniak | | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | | inhalatief | systemisch | 47,6 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, acuut | | inhalatief | systemisch | 47,6 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | | inhalatief | lokaal | 14 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, acuut | | inhalatief | lokaal | 36 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | | dermaal | systemisch | 6,8 mg/kg lg/dag |
| Werknemer DNEL, acuut | | dermaal | systemisch | 6,8 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | | inhalatief | systemisch | 23,8 mg/m ³ |
| Consument DNEL, acuut | | inhalatief | systemisch | 23,8 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | | inhalatief | lokaal | 2,8 mg/m ³ |
| Consument DNEL, acuut | | inhalatief | lokaal | 7,2 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | | dermaal | systemisch | 68 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, acuut | | dermaal | systemisch | 68 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | | oraal | systemisch | 6,8 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, acuut | | oraal | systemisch | 6,8 mg/kg lg/dag |
| 9003-01-4 | 2-Propenoic acid, homopolymer | | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | | inhalatief | systemisch | 1,97 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, lange termijn | | dermaal | systemisch | 0,56 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | | inhalatief | systemisch | 0,348 mg/m ³ |
| Consument DNEL, lange termijn | | dermaal | systemisch | 0,2 mg/kg lg/dag |
| Consument DNEL, lange termijn | | oraal | systemisch | 0,2 mg/kg lg/dag |
| 7632-00-0 | natriumnitriet | | | |
| Werknemer DNEL, lange termijn | | inhalatief | systemisch | 2 mg/m ³ |
| Werknemer DNEL, acuut | | inhalatief | systemisch | 2 mg/m ³ |



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAWONDER

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 101-79

Pagina 6 van 13

PNEC-waarden

| CAS-Nr. | Naam van de stof | |
|---|-------------------------------|-------------|
| Milieucompartiment | | Waarde |
| 115-10-6 | dimethylether | |
| Zoetwater | | 0,155 mg/l |
| Zeewater | | 0,016 mg/l |
| Zoetwatersediment | | 0,681 mg/kg |
| Zeewatersediment | | 0,069 mg/kg |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | | 160 mg/l |
| Bodem | | 0,045 mg/kg |
| 5131-66-8 | 3-butoxy-2-propanol | |
| Zoetwater | | 0,525 mg/l |
| Zeewater | | 0,052 mg/l |
| Zoetwatersediment | | 2,36 mg/kg |
| Zeewatersediment | | 0,236 mg/kg |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | | 10 mg/l |
| Bodem | | 0,16 mg/kg |
| 1336-21-6 | Ammoniak | |
| Zoetwater | | 0,001 mg/l |
| Zeewater | | 0,001 mg/l |
| 9003-01-4 | 2-Propenoic acid, homopolymer | |
| Zoetwater | | 0,003 mg/l |
| Zoetwatersediment | | 0,021 mg/kg |
| Zeewatersediment | | 0,002 mg/kg |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | | 0,9 mg/l |
| Bodem | | 0,003 mg/kg |
| 7632-00-0 | natriumnitriet | |
| Zoetwater | | 0,005 mg/l |
| Zeewater | | 0,006 mg/l |
| Zoetwatersediment | | 0,019 mg/kg |
| Zeewatersediment | | 0,022 mg/kg |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | | 21 mg/l |
| Bodem | | 0,001 mg/kg |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAWONDER

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 101-79

Pagina 7 van 13

speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Handschoenenmateriaal: Butylrubber
Dikte van de handschoenen: 0,7 mm.
Penetratietijd: 240 min.

Herstelfasen inlassen om de huid te laten regenereren. Voor arbeidsbegin oplossingsmiddelbestendige huidbeschermingspreparaten gebruiken. Na het werken met dit product handen grondig wassen.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Tijdens de bespuiting een geschikte adembescherming dragen. Combinatiefilter: ABEK-P2 (bruin, grijs, geel, groen)

Thermische gevaren

Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|----------------------|
| Fysische toestand: | Vloeibaar (aërosol) |
| Kleur: | gebroken wit |
| Geur: | naar: Ammoniak |
| Geurdrempelwaarde: | niet bepaald |
| Smeltpunt/vriespunt: | niet bepaald |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | 100 °C |
| Ontvlambaarheid: | Ontvlambaar aerosol. |
| Onderste ontploffingsgrens: | 0,5 vol. % |
| Bovenste ontploffingsgrens: | 26,2 vol. % |
| Vlampunt: | 62,5 °C |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | 226 °C |
| Ontledingstemperatuur: | niet bepaald |
| pH (bij 20 °C): | 10,4 |
| Viscositeit / kinematisch: | niet van toepassing |
| Wateroplosbaarheid: | niet bepaald |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | niet bepaald |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: | niet bepaald |
| Dampspanning: | 1,4 hPa |
| (bij 25 °C) | |
| Dichtheid: | niet bepaald |
| Relatieve dampdichtheid: | niet bepaald |
| Deeltjeskenmerken: | niet van toepassing |

9.2. Overige informatie

Ontploffingseigenschappen

Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontplofbaar damp/luchtmengsel vormen.

Andere veiligheidskenmerken

Drijfgasgehalte: 4,99 (Brandbaar)



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAWONDER

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 101-79

Pagina 8 van 13

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare aerosol.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vorst, Hitte, Vochtigheid.

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.

Tegen zonlicht beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide, Kooldioxide, Pyrolyseproducten, toxisch.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 13572,9 mg/kg; ATE (inademing damp) 320,26 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 53,376 mg/l

| CAS-Nr. | Stofnaam | | | | |
|-----------|-------------------------------|-------|------------|------|-----------|
| | Blootstellingsroute | Dosis | Soort | Bron | Methode |
| 9003-01-4 | 2-Propenoic acid, homopolymer | | | | |
| | inademing (4 h) damp | LC50 | > 5,1 mg/l | | Producent |
| | inademing stof/nevel | ATE | 0,5 mg/l | | |
| 7632-00-0 | natriumnitriet | | | | |
| | oraal | LD50 | 100 mg/kg | | Producent |

Irritatie en corrosiviteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Oogcontact, Huidcontact, Inhalatie.

Actieve stof: oraal.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAWONDER

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 101-79

Pagina 9 van 13

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Het product is niet: Ecotoxisch.

| CAS-Nr. | Stofnaam | Dosis | [h] [d] | Soort | Bron | Methode |
|------------|---|--------------------|-----------|---------------|-----------|---------|
| 90622-58-5 | Hydrocarbons, C11-C14, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | | | | | |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 > 1000 mg/l | 48 h | Ongewervelden | Producent | |
| 115-10-6 | dimethylether | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 > 4,1 mg/l | 96 h | Piscis | Producent | |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 > 4,4 mg/l | 48 h | Ongewervelden | Producent | |
| 5131-66-8 | 3-butoxy-2-propanol | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 < 320 mg/l | 96 h | Piscis | Producent | |
| | Acute bacteriëntoxiciteit | (EC50 > 1000 mg/l) | 3 h | Actief slib | Producent | |
| 1336-21-6 | Ammoniak | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 3,4 mg/l | 96 h | Piscis | Producent | |
| | Algentoxiciteit | NOEC 2700 mg/l | 18 d | Algae | Producent | |
| 7632-00-0 | natriumnitriet | | | | | |
| | Acute toxiciteit voor vissen | LC50 26,3 mg/l | 96 h | Piscis | Producent | |
| | Acute algentoxiciteit | ErC50 > 100 mg/l | 72 h | Algae | Producent | |
| | Acute crustaceatoxiciteit | EC50 15,4 mg/l | 48 h | Ongewervelden | Producent | |
| | Crustaceatoxiciteit | NOEC > 95,6 mg/l | 80 d | Ongewervelden | Producent | |

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

| CAS-Nr. | Stofnaam | Log Pow |
|-----------|-------------------------------|---------|
| 115-10-6 | dimethylether | 0,07 |
| 5131-66-8 | 3-butoxy-2-propanol | 1,2 |
| 9003-01-4 | 2-Propenoic acid, homopolymer | 0,27 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAWONDER

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 101-79

Pagina 10 van 13

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Voorkom lozing in het milieu. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam

SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

2

14.4. Verpakkingsgroep:

-

Etiketten:

2.1



Classificatiecode:

5F

Bijzondere Bepalingen:

190 327 344 625

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E0

Transportcategorie:

2

Code tunnelbeperking:

D

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam

SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

2

14.4. Verpakkingsgroep:

-

Etiketten:

2.1



Classificatiecode:

5F

Bijzondere Bepalingen:

190 327 344 625

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAWONDER

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 101-79

Pagina 11 van 13

Toegelaten hoeveelheid: E0

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.1
14.4. Verpakkingsgroep: -
Etiketten: 2.1



Marine pollutant: -
Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1000 mL
Toegelaten hoeveelheid: E0
EmS: F-D, S-U

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS, flammable
14.3. Transportgevarenklasse(n): 2.1
14.4. Verpakkingsgroep: -
Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: A145 A167 A802
Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger: 30 kg G

Passenger LQ: Y203
Toegelaten hoeveelheid: E0
IATA-Packing instruction - Passenger: 203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 75 kg
IATA-Packing instruction - Cargo: 203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 150 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

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****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):
Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

Bijkomend advies

Aerosolrichtlijn (75/324/EEG)
Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAWONDER

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 101-79

Pagina 12 van 13

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.
 Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

- CLP: Classification, labelling and Packaging
- REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
- GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
- UN: United Nations
- CAS: Chemical Abstracts Service
- DNEL: Derived No Effect Level
- DMEL: Derived Minimal Effect Level
- PNEC: Predicted No Effect Concentration
- ATE: Acute toxicity estimate
- LC50: Lethal concentration, 50%
- LD50: Lethal dose, 50%
- LL50: Lethal loading, 50%
- EL50: Effect loading, 50%
- EC50: Effective Concentration 50%
- ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
- NOEC: No Observed Effect Concentration
- BCF: Bio-concentration factor
- PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
- vPvB: very persistent, very bioaccumulative
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
- ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- EmS: Emergency Schedules
- MFAG: Medical First Aid Guide
- IATA: International Air Transport Association
- ICAO: International Civil Aviation Organization
- MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
- IBC: Intermediate Bulk Container
- VOC: Volatile Organic Compounds
- SVHC: Substance of Very High Concern

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

| Classificatie | Indelingsprocedure |
|----------------------|---------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229 | Op basis van testgegevens |

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

- Zeer licht ontvlambaar gas.
- Zeer licht ontvlambare aerosol.
- Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- Kan brand bevorderen; oxiderend.
- Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAWONDER

Datum van herziening: 12.10.2022

Productcode: 101-79

Pagina 13 van 13

Giftig bij inslikken.
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Giftig bij inademing.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)