

NOWA GROMAR 10 L

WM 1404727

Bestelnummer: 1404727

Versie 5.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 29.03.2023

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : NOWA GROMAR 10 L
UFI :

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6
1401 BAULERS
Telefoon : +3223520400
Telefax : +3223510860
E-mailadres Verantwoordelijke : Produktsicherheit@werner-mertz.com
persoon
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070/245.245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

NOWA GROMAR 10 L

WM 1404727

Bestelnummer: 1404727

Versie 5.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 29.03.2023

Preventie:

- P260 Spuitnevel niet inademen.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Maatregelen:

- P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE OGEN:
voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Verwijdering:

- P501 Verpakking alleen volledig leeg afvoeren voor recycling.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3 Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.
Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakteactieve stof.

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine	1471311-93-9 939-488-3 01-2119980932-27	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317	≥ 10 - < 15
Alcoholen, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, geëthoxyleerd	78330-20-8 02-2119549526-31	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 1 - 10 % Eye Dam. 1; H318 > 10 %	≥ 1 - < 2
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
triethanolamine	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		≥ 15 - < 20

NOWA GROMAR 10 L

WM 1404727

Bestelnummer: 1404727

Versie 5.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 29.03.2023

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Algemeen advies | : | Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. |
| Bij inademing | : | In de frisse lucht brengen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. |
| Bij aanraking met de huid | : | Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met zeep en veel water.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. |
| Bij aanraking met de ogen | : | Onbeschadigd oog beschermen.
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,
gedurende tenminste 15 minuten.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen. |
| Bij inslikken | : | Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Medische hulp inroepen. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- | | | |
|----------------|---|----------------------------------|
| Verschijnselen | : | Allergische reactie
Irritatie |
| Gevaaren | : | Geen gegevens beschikbaar. |

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- | | | |
|-------------|---|--|
| Behandeling | : | Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum. |
|-------------|---|--|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- | | | |
|------------------------|---|--|
| Geschikte blusmiddelen | : | Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. |
|------------------------|---|--|

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

- | | | |
|---|---|--|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | : | Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend |

5.3 Advies voor brandweertieners

- | | | |
|-----------------------|---|---------------------------------------|
| Speciale beschermende | : | Bij brand een persluchtmasker dragen. |
|-----------------------|---|---------------------------------------|

NOWA GROMAR 10 L

WM 1404727

Bestelnummer: 1404727

Versie 5.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 29.03.2023

uitrusting voor brandweerlieden

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Vorming van aerosol vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Personen die lijden aan huidsensibiliseringsproblemen, astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten mogen geen werk doen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik.
Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

NOWA GROMAR 10 L

WM 1404727

Bestelnummer: 1404727

Versie 5.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 29.03.2023

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
triethanolamine	TRIETHANOLAMINE	TGG 8 hr	5 mg/m3	BE OEL

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
triethanolamine TRIETHANOLAMINE	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	6,3 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	3,1 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,25 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	13 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	5 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	1,25 mg/m3
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	43,21 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	24,5 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	12,78 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	14,7 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	14,7 mg/kg

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartment	Waarde
triethanolamine TRIETHANOLAMINE	Zoetwater	0,32 mg/l
	Zeewater	0,032 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,7 mg/kg
	Zeeafzetting	0,17 mg/kg
	Bodem	0,151 mg/kg

NOWA GROMAR 10 L

WM 1404727

Bestelnummer: 1404727

Versie 5.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 29.03.2023

	intermittent release	5,12 mg/l
	Bodem	10 mg/l
Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine 1471311-93-9	Zoetwater	0,1 mg/l
	Zeewater	0,01 mg/l
	intermittent release	1 mg/l
	STP	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	4,85 mg/kg
	Zeeafzetting	0,485 mg/kg
	Bodem	0,909 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Bij kans op spatten, draag:
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.
Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaams-bescherming : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aerosolvorming.
Aanbevolen filtertype:
ABEK-P3-filter

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : kleurloos, lichtgeel

Geur : kenmerkend

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : circa 9,5

Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : niet ontvlambaar

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Geen gegevens beschikbaar

Verbrandingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

NOWA GROMAR 10 L

WM 1404727

Bestelnummer: 1404727

Versie 5.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 29.03.2023

Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 1,047 g/cm ³
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

NOWA GROMAR 10 L

WM 1404727

Bestelnummer: 1404727

Versie 5.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 29.03.2023

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.

Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.

De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

Reaction product of Maleic anhydride, 2-Ethylhexylamine and Triethanolamine

1471311-93-9:

Acute orale toxiciteit : LD50: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Alcoholen, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, geëthoxyleerd

78330-20-8:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 500 - 2.000 mg/kg
LD50 oraal (Rat): > 300 - 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

triethanolamine

TRIETHANOLAMINE:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 6.400 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC0 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1,8 mg/l
Blootstellingstijd: 8 h
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen : Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

NOWA GROMAR 10 L

WM 1404727

Bestelnummer: 1404727

Versie 5.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 29.03.2023

Bestanddelen:

Alcoholen, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, geëthoxylerd

78330-20-8:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie

triethanolamine

TRIETHANOLAMINE:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen	:	Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
-------------	---	--

Bestanddelen:

Alcoholen, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, geëthoxylerd

78330-20-8:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Onomkeerbare effecten aan de ogen

triethanolamine

TRIETHANOLAMINE:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen	:	Veroorzaakt sensibilisering.
-------------	---	------------------------------

Bestanddelen:

Alcoholen, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, geëthoxylerd

78330-20-8:

Testtype	:	Maximalisatietest
Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Mutageniteit in geslachtscellen	:	Niet geclassificeerd
---------------------------------	---	----------------------

NOWA GROMAR 10 L

WM 1404727

Bestelnummer: 1404727

Versie 5.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 29.03.2023

Bestanddelen:

triethanolamine

TRIETHANOLAMINE:

- Genotoxiciteit in vitro : Testtype: proef omgekeerde mutatie
Teststelsysteem: Salmonella typhimurium
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
- Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro
Teststelsysteem: muislymfocytcellen
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
- Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Teststelsysteem: Chinese hamstereierstokcellen
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief
- Kankerverwekkendheid : Niet geclassificeerd
- Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd
- STOT bij eenmalige blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.
- STOT bij herhaalde blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.
- Aspiratiesgiftigheid : Niet geclassificeerd

11.2 Informatie over andere gevaren

Nadere informatie

Product:

- Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

1471311-93-9:

- Toxiciteit voor vissen : (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor : (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l

NOWA GROMAR 10 L

WM 1404727

Bestelnummer: 1404727

Versie 5.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 29.03.2023

algen/waterplanten

Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor micro-
organismen

: EC10 (*Pseudomonas putida*): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 16 h

78330-20-8:

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (*Leuciscus idus* (Goudwinde)): 10 - 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: DIN 38412

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren

: EC50 (*Daphnia* (Watervlieg)): 10 - 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: DIN 38412

NOEC (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 12,5 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor
algen/waterplanten

: EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): 10 -
100 mg/l
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): > 10 - 100 mg/l
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Toxiciteit voor micro-
organismen

: EC10 (actief slib): 48 mg/l
Blootstellingstijd: 17 h
Methode: DIN 38412

TRIETHANOLAMINE:

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (*Lepomis macrochirus* (Zonnebaars)): 450 - 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

(*Leuciscus idus* (Goudwinde)): > 10.000 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: DIN 38412

LC50 (*Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)):
11.800 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren

: EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 1.390 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h
Testtype: statische test
Methode: DIN 38412

EC50 (*Ceriodaphnia dubia* (watervlo)): 609,88 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test

EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 2.038 mg/l
Blootstellingstijd: 24 h

NOWA GROMAR 10 L

WM 1404727

Bestelnummer: 1404727

Versie 5.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 29.03.2023

Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (groene algen)): 216 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test
	:	EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (groene algen)): 512 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test
	:	EC50 (<i>Scenedesmus subspicatus</i>): 512 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor micro- organismen	:	EC50 (<i>Pseudomonas putida</i>): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 16 h Methode: DIN 38412
	:	IC50 (actief slib): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Testtype: Ademhalingsremming Methode: OECD testrichtlijn 209
	:	EC50 (actief slib): > 1.000 mg/l Testtype: Ademhalingsremming Methode: OECD testrichtlijn 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De oppervlakactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Bestanddelen:

1471311-93-9:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: > 70 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD 301 A

78330-20-8:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: > 90 %
Methode: OECD 301 E

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: > 60 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD 301 B

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : 1.650 mg/g
Incubatietijd: 30 d

Chemisch zuurstofverbruik : 2.500 mg/g

NOWA GROMAR 10 L

WM 1404727

Bestelnummer: 1404727

Versie 5.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 29.03.2023

(CZV)

TRIETHANOLAMINE:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 100 %
Blootstellingstijd: 5 d
Methode: OECD 301 B

Biodegradatie: 91 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Gewijzigde Sturm-test

ThOD : 2,04 g/g

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

78330-20-8:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht ($\log Pow \leq 4$).

TRIETHANOLAMINE:

Bioaccumulatie : Soort: Cyprinus carpio (Karper)
Blootstellingstijd: 42 d
Concentratie: < 2,5 mg/l
Bioconcentratiefactor (BCF): 0,4
Methode: Richtlijn test OECD 305

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : $\log Pow$: -1,75

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

TRIETHANOLAMINE:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 7
Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Dit mengsel bevat geen bestanddelen die als persistent, bioaccumulerend of giftig (PTB) worden beschouwd.. Dit mengsel bevat geen substantie die men zeer persistent of zeer bioaccumulatief (vPvB) acht.

Bestanddelen:

TRIETHANOLAMINE:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).. Men acht deze substantie niet zeer

NOWA GROMAR 10 L

WM 1404727

Bestelnummer: 1404727

Versie 5.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 29.03.2023

persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.
- Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst
20 01 29*
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.4 Verpakkingsgroep

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

NOWA GROMAR 10 L

WM 1404727

Bestelnummer: 1404727

Versie 5.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 29.03.2023

Niet-gevaarlijke goederen
IATA
Niet-gevaarlijke goederen

14.5 Milieugevaren

ADR
Niet-gevaarlijke goederen
IMDG
Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA
Niet-gevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van
transportvoorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

: Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. : Niet van toepassing

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Herziening: Niet van toepassing

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : <5% Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302 : Schadelijk bij inslikken.
H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

NOWA GROMAR 10 L

WM 1404727

Bestelnummer: 1404727

Versie 5.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 29.03.2023

H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
BE OEL	: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	: Grenswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Eye Irrit. 2	H319

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Op basis van testgegevens.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL

NOWA GROMAR 10 L

WM 1404727

Bestelnummer: 1404727

Versie 5.8

Herzieningsdatum 24.01.2023

Printdatum 29.03.2023

500000001093