

**Neomax I (Neomat/Maxi I)****RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/  
ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productbenaming : Neomax I (Neomat/Maxi I)  
Productcode : 115825E  
Gebruik van de stof of het mengsel : Vloerreiniger  
Type stof : Mengsel

**Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.**

informatie over productverduunning : geen informatie over de verduunning gegeven

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

Geïdentificeerd gebruik : Vloerreiniger. Automatische dosering en manueel gebruik  
Vloerreiniger. Manueel gebruik  
Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma : Ecolab B.V.  
Iepenhoeve 7a + 7b  
3438 MR, Nieuwegein Nederland 030 6082222  
NLCustomerServices@Ecolab.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : 030 6082222  
Telefoonnummer : 030 2748888 (NVIC, Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Datum van samenstelling/herziening : 24.03.2017  
Versie : 1.1

**RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1A	H314
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling,	H335

**Neomax I (Neomat/Maxi I)**

Categorie 3, Ademhalingsstelsel

De classificatie van dit product is enkel en alleen gebaseerd op zijn extreme pH waarde (overeenkomstig de Europese wetgeving).

**2.2 Etiketteringselementen**

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenverklaringen : H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen : **Preventie:**  
P280 Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.  
**Maatregelen:**  
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
Ethanolamine

**2.3 Andere gevaren**

Niets bekend.

**RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

**3.2 Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. REACH Nummer	IndelingVERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	Concentratie [%]
Ethanolamine	141-43-5 205-483-3 01-2119486455-28	Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Acute toxiciteit Categorie 4; H332 Acute toxiciteit Categorie 4; H312 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1B; H314 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318	>= 5 - < 10

**Neomax I (Neomat/Maxi I)**

Vetalcohol ethoxylaten met > 5EO	69227-22-1	Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Acute toxiciteit Categorie 4; H332 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318	>= 5 - < 10
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6	Oogirritatie Categorie 2; H319	>= 5 - < 10
fatty acids, coco, compds. with ethanolamine	66071-80-5 266-105-0	Ernstig oogletsel Categorie 2; H319 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315	>= 5 - < 10
Kaliumcarbonaat	584-08-7 209-529-3 01-2119532646-36	Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Oogirritatie Categorie 2; H319 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; H335	>= 3 - < 5
Isotridecanol, geëthoxyleerd	69011-36-5 500-241-6	Acute toxiciteit Categorie 4; H302 Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Ernstig oogletsel Categorie 1; H318	>= 2.5 - < 3
propaan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Ontvlambare vloeistoffen Categorie 2; H225 Oogirritatie Categorie 2; H319 Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling Categorie 3; H336	>= 2.5 - < 3
Alcohol ethoxylaten	111905-53-4	Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315 Oogirritatie Categorie 2; H319	>= 2.5 - < 3

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN**
**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken. Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij inslikken : Mond spoelen met water. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht. Symptomatisch behandelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie betreffende gezondheidseffecten en symptomen.

**Neomax I (Neomat/Maxi I)**

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

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

**RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

**5.1 Blusmiddelen**

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

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Brandgevaar  
Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.  
Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.  
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Ontledingsproducten kunnen onder meer zijn:  
Koolstofoxiden  
Stikstofoxiden (NOx)  
Zwaveloxiden  
Oxides van fosfor

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

**RUBRIEK 6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL**

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Omstanders op afstand en bovenwinds houden van gemorst materiaal/lek. Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen. Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen. Zorg ervoor dat het schoonmaken alleen wordt uitgevoerd door daarvoor opgeleid personeel. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

**Neomax I (Neomat/Maxi I)**

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Sporen wegspoelen met water. Bij uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

**RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG**

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

Advies voor veilige hantering : Niet inslikken. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Verwijderd houden van vuur, vonken en hete oppervlakken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van oxidatiemiddelen. Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.

Opslagtemperatuur : -5 °C tot 40 °C

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik : Vloerreiniger. Automatische dosering en manueel gebruik  
Vloerreiniger. Manueel gebruik

**RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

**8.1 Controleparameters**

**Neomax I (Neomat/Maxi I)**
**Grenzen blootstelling in beroep**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Ethanolamine	141-43-5	TGG-8 uur	2.5 mg/m3	NL WG
Nadere informatie	H	Huidopname		
		TGG-15 min	7.6 mg/m3	NL WG
Nadere informatie	H	Huidopname		
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	TGG-8 uur	50 mg/m3	NL WG
Nadere informatie	H	Huidopname		
		TGG-15 min	100 mg/m3	NL WG
Nadere informatie	H	Huidopname		

**DNEL**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	:	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: korte termijn-lokaal Waarde: 101.2 mg/m3
		Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 20 mg/kg
		Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 67.5 mg/m3
		Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: korte termijn-lokaal Waarde: 67.5 mg/m3
propaan-2-ol	:	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 888 mg/cm2
		Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 500 mg/m3
		Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 319 mg/cm2
		Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

**Neomax I (Neomat/Maxi I)**

	Waarde: 89 mg/m <sup>3</sup>
	Eindgebruik: Consumenten Blootstellingsroute: Inslikken Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 26 ppm

**PNEC**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol	:	Zoetwater Waarde: 1 mg/l
		Zeewater Waarde: 0.1 mg/l
		Intermitterend gebruik/intermitterende emissie Waarde: 3.9 mg/l
		Rioolwaterbehandelingsinstallatie Waarde: 200 mg/l
		Sediment Waarde: 4 mg/kg
		Bodem Waarde: 0.4 mg/kg
		Oraal Waarde: 56 mg/kg
propaan-2-ol	:	Zoetwater Waarde: 140.9 mg/l
		Zeewater Waarde: 140.9 mg/l
		Intermitterend gebruik/intermitterende emissie Waarde: 140.9 mg/l
		Zoetwater Waarde: 552 mg/kg
		Zeeafzetting Waarde: 552 mg/kg
		Bodem Waarde: 28 mg/kg
		Rioolwaterbehandelingsinstallatie Waarde: 2251 mg/l
		Oraal Waarde: 160 mg/kg

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**Geschikte technische beheersinstrumenten**

**Neomax I (Neomat/Maxi I)**

Technische maatregelen : Effectief afzuigventilatiesysteem. Houdt de concentraties in de lucht beneden de nationale grenswaarden.

**Individuele beschermingsmaatregelen**

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen. Zorg voor geschikte faciliteiten voor het snel uitspoelen of spoelen van de ogen en het lichaam in geval van contact- of spatgevaar.

Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166) : ruimzichtbril  
Gelaatsscherm

Bescherming van de handen (EN 374) : Aanbevolen preventieve huidbescherming  
Handschoenen  
Nitrilrubber  
butylrubber  
Doorbreektijd: 1-4 uur  
Minimale dikte voor butylrubber 0.7 mm en voor nitrilrubber 0.4 mm of gelijkwaardig (consulteer uw handschoenleverancier voor advies)  
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

Huid- en lichaamsbescherming (EN 14605) : Persoonlijke beschermingsuitrusting bevat: geschikte beschermende handschoenen, ruimzichtbril en beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387) : Geen vereist wanneer de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimiet zoals vermeld in de Exposure Limit Informatie worden gehandhaafd. Gebruik gecertificeerde ademhalingsbescherming overeenkomend met de EU vereisten (89/656/EEG, 89/686/EEG), of gelijkwaardig, wanneer de ademhalingsrisico's niet kunnen worden vermeden of voldoende beperkt met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedures van de arbeidsorganisatie.

**Beheersing van milieublootstelling**

Algemeen advies : Beschouw de voorzorg van omsluiting rond opslag vaten

**RUBRIEK 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Voorkomen : vloeibaar  
Kleur : fluorescerend, lichtgroen  
Geur : alcoholisch  
pH : 11.9 - 12.9, 100 %



**Neomax I (Neomat/Maxi I)**

Vlampunt	: 58 °C gesloten beker, Onderhoudt de verbranding niet.
Geurdrempelwaarde	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Smelt-/vriespunt	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Beginkookpunt en kooktraject	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Verdampingssnelheid	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Bovenste explosiegrens	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Onderste explosiegrens	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Dampspanning	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Relatieve dampdichtheid	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Relatieve dichtheid	: 1.023 - 1.033
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Thermische ontleding	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Viscositeit, kinematisch	: 24.363 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Ontploffingseigenschappen	: Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel
Oxiderende eigenschappen	: De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

**9.2 Overige informatie**

Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel

**RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1 Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Stabiel onder normale omstandigheden.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Warmte, vlammen en vonken.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

**Neomax I (Neomat/Maxi I)**

Niets bekend.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Ontledingsproducten kunnen onder meer zijn:

Koolstofoxiden

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

Zwaveloxiden

Oxides van fosfor

**RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Informatie over  
waarschijnlijke  
blootstellingsrouten : Inademing, Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid

**Product**

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2,000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : 4 h Acute toxiciteitsschattingen : > 5 mg/l

Acute dermale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2,000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Sensibilisatie van de  
luchtwegen/de huid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

voortplantingseffecten : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in  
geslachtscellen : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Teratogeniteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige  
blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde  
blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

**Bestanddelen**

Acute orale toxiciteit : Ethanolamine  
LD50 Rat: 1,089 mg/kg  
  
Vetanol ethoxylaten met > 5EO  
LD50 : 1,800 mg/kg

**Neomax I (Neomat/Maxi I)**

2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
LD50 Rat: 3,306 mg/kg

Kaliumcarbonaat  
LD50 Rat: 1,870 mg/kg

Isotridecanol, geëthoxyleerd  
LD50 Rat: 1,250 mg/kg

propaan-2-ol  
LD50 Rat: 5,840 mg/kg

Alcohol ethoxylaten  
LD50 Rat: > 2,000 mg/kg

**Bestanddelen**

Acute toxiciteit bij inademing : Ethanolamine  
4 h LC50 Rat: 1.6 mg/l

Vetalcohol ethoxylaten met > 5EO  
LC50 Rat: 3.5 mg/l

Kaliumcarbonaat  
4 h LC50 Rat: 5.26 mg/l

propaan-2-ol  
4 h LC50 Rat: 30 mg/l

**Bestanddelen**

Acute dermale toxiciteit : Ethanolamine  
LD50 Konijn: 1,025 mg/kg

Vetalcohol ethoxylaten met > 5EO  
LD50 : > 2,000 mg/kg

2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
LD50 Konijn: 2,764 mg/kg

Kaliumcarbonaat  
LD50 Konijn: 2,000 mg/kg

Isotridecanol, geëthoxyleerd  
LD50 : 2,150 mg/kg

propaan-2-ol  
LD50 Konijn: 12,870 mg/kg

Alcohol ethoxylaten  
LD50 Rat: > 2,000 mg/kg

**Mogelijke gezondheidseffecten**

Ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Huid : Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid.

Inname : Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal.

**Neomax I (Neomat/Maxi I)**

- Inademing : Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan irritatie veroorzaken aan neus, keel en longen.
- Chronische blootstelling : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.

**Ervaring met blootstelling van mensen**

- Aanraking met de ogen : Roodheid, Pijn, Corrosie
- Aanraking met de huid : Roodheid, Pijn, Corrosie
- Inslikken : Corrosie, Buikpijn
- Inademing : Ademhalingsirritatie, Hoesten

**RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**12.1 Ecotoxiciteit**

- Milieueffecten : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

**Product**

- Toxiciteit voor vissen : Geen gegevens beschikbaar
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : Geen gegevens beschikbaar
- Toxiciteit voor algen : Geen gegevens beschikbaar

**Bestanddelen**

- Toxiciteit voor vissen : Vetalcohol ethoxylaten met > 5EO  
96 h LC50: 5 mg/l
- 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
96 h LC50 Vis: 1,300 mg/l
- Kaliumcarbonaat  
96 h LC50 Vis: 230 mg/l
- Isotridecanol, geëthoxyleerd  
LC50: 5.33 mg/l
- propaan-2-ol  
96 h LC50 Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling): 9,640 mg/l
- Alcohol ethoxylaten  
96 h LC50 Vis: 5 mg/l

**Bestanddelen**

- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : Ethanolamine  
48 h EC50 Daphnia (Watervlieg): 65 mg/l
- propaan-2-ol  
LC50 Daphnia magna (grote watervlo): > 10,000 mg/l

**Neomax I (Neomat/Maxi I)**

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

**Product**

Biologische afbreekbaarheid : De oppervlakteactieve stoffen in het product zijn biologisch afbreekbaar volgens de vereisten van de verordening betreffende detergentia 648/2004/EG.

**Bestanddelen**

Biologische afbreekbaarheid : Ethanolamine  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Vetalcohol ethoxylaten met > 5EO  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Kaliumcarbonaat  
Resultaat: Niet van toepassing - anorganisch

Isotridecanol, geëthoxyleerd  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

propaan-2-ol  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Alcohol ethoxylaten  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Resultaat:  
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.3 Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

**Product**

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0.1% of hoger.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

**Neomax I (Neomat/Maxi I)****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- Product : Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.
- Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken. Afvoeren in overeenstemming met de locale, staat en federale regelgeving
- Leidraad voor Afval Code selectie : Organisch afval bevattende gevaarlijke stoffen. Indien dit product wordt gebruikt in alle verdere processen, dan moet de eindgebruiker de meest geschikte Europese Afvalcatalogus Code bepalen en toekennen. Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het materiaal gegenereerd te bepalen om zodoende de juiste identificatie en afvalverwerkingsmethoden in overeenstemming met de geldende Europese (EU-richtlijn 2008/98 / EG) en de plaatselijke voorschriften te bepalen .

**RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

de verlader/afzender/verzender is verantwoordelijk zich ervan te vergewissen dat de verpakking, etikettering en markeering in overeenstemming is met de geselecteerde wijze van transport.

**Wegtransport (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 VN-nummer : 2491
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : ETHANOLAMINE, OPLOSSING
- 14.3 Transportgevaarklasse(n) : 8
- 14.4 Verpakkingsgroep : III
- 14.5 Milieugevaren : nee
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen

**Luchttransport (IATA)**

- 14.1 VN-nummer : 2491
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : Ethanolamine solution
- 14.3 Transportgevaarklasse(n) : 8
- 14.4 Verpakkingsgroep : III
- 14.5 Milieugevaren : nee
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Geen

**Zeetransport (IMDG/IMO)**

- 14.1 VN-nummer : 2491
- 14.2 Juiste ladingnaam : ETHANOLAMINE SOLUTION

**Neomax I (Neomat/Maxi I)**

overeenkomstig de  
modelreglementen van de  
VN  
14.3 : 8  
Transportgevarenklasse(n)  
14.4 Verpakkingsgroep : III  
14.5 Milieugevaren : nee  
14.6 Bijzondere voorzorgen : Geen  
voor de gebruiker  
14.7 Vervoer in bulk : Niet van toepassing  
overeenkomstig bijlage II bij  
MARPOL 73/78 en de IBC-  
code

**RUBRIEK 15. REGELGEVING**

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

overeenkomstig de : 5 % of meer maar minder dan 15 %: Niet-ionogene  
detergentiaverordening EC oppervlakteactieve stoffen  
648/2004

**Plaatselijke verordening**

**Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.**

ABM code : B5

Andere verordeningen : NL: PGS 15 (indien ADR 5.2; PGS 8), Vlaanderen : Vlare II bis

**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

**RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE**

gebruikte procedure om de classificatie af te leiden in overeenstemming met  
**VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

<b>classificatie</b>	<b>rechtvaardiging</b>
Huidcorrosie/-irritatie 1A, H314	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Ernstig oogletsel 1, H318	Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling 3, H335	Calculatiemethode

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H312 Schadelijk bij contact met de huid.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H332 Schadelijk bij inademing.

**Neomax I (Neomat/Maxi I)**

H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Volledige tekst van andere afkortingen**

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); AICS - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; 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 vervuilingspreventie; 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; TCSI - Taiwanese inventarislijst van 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

Gemaakt door : Regulatory Affairs

Getallen vermeld op het MSDS zijn als volgt opgemaakt: 1,000,000 = 1 miljoen en 1,000 = 1 duizend. 0.1 = 1 tiende en 0.001 = 1 duizendste.

**GECONTROLEERDE INFORMATIE:** Belangrijke wijzigingen in de wettelijke of gezondheidsinformatie voor deze versie zijn aangeduid met een balk in de linkermarge van het VIB.

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.



**Neomax I (Neomat/Maxi I)**

**BIJLAGE: BLOOTSTELLINGSCENARIO'S**

DPD +stoffen

:

the volgende stoffen zijn de belangrijkste stoffen die bijdragen aan het Blootstellingsscenario van het mengsel in overeenstemming met DPD

Route	Stof	CAS-Nr.	EINECS-Nr.
Inslikken	Ethanolamine	141-43-5	205-483-3
Inademing	propaan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Huid	Ethanolamine	141-43-5	205-483-3
Ogen	Ethanolamine	141-43-5	205-483-3
aquatisch milieu	Geen uitgangsstoffen		

Fysische eigenschappen DPD + stoffen

Stof	Dampspanning	Oplosbaarheid in water	Pow	moleculaire massa
Ethanolamine	0.488 hPa	> 1,000 g/l	0.117	
propaan-2-ol	6,020 Pa			60.10 g/mol

Om te berekenen of uw downstream bedrijfsomstandigheden en Risk management metingen veilig zijn, bereken uw risico factor in onderstaande website

[www.ecetoc.org/tra](http://www.ecetoc.org/tra)

**Verkorte titel van het blootstellingsscenario** : **Vloerreiniger. Automatische dosering en manueel gebruik**

**Gebruiksdescriptoren**

Hoofdgebruikersgroepen : Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Eindgebruiksectoren : **SU22:** Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Procescategorieën : **PROC10:** Met roller of kwast aanbrengen  
**PROC8a:** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

Product categorieën : **PC35:** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

Milieu-emissie categorieën : **ERC8a:** Wijdverbreid gebruik (binnen) van

**Neomax I (Neomat/Maxi I)**

verwerkingshulpmiddelen in open systemen

**Verkorte titel van het  
blootstellingsscenario** : **Vloerreiniger. Manueel gebruik**

**Gebruiksdescriptoren**

- Hoofdgebruikersgroepen : Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- Eindgebruiksectoren : **SU22:** Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- Procescategorieën : **PROC10:** Met roller of kwast aanbrengen  
**PROC8a:** Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen
- Product categorieën : **PC35:** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
- Milieu-emissie categorieën : **ERC8a:** Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen