



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAGEL

Datum van herziening: 19.03.2019

Productcode: 101-500

Pagina 1 van 8

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

1.1. Productidentificatie

MAKRAGEL

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Kunststoffen-Verzorgingsmiddel.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma:	MAKRA Nederland	
	Stera International BV	
Weg:	Nijverheidsweg 3	
Plaats:	NL-5953JZ Reuver	
Postbus:	-	
	NL-- Reuver	
Telefoon:	0 77 / 4 74 42 50	Telefax: 0 77 / 4 74 25 11
E-mail:	info@makra.nl	
Contactperson:	Ralph Hendrickx	Telefoon: 0 77 / 4 74 42 50
Internet:	www.makra.nl	
Bereik:	Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.	

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Deutschland: (+49)55119240 GIZ-Nord, Göttingen.
 Österreich: (+49)55119240 (Member of EPECs network)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Dit mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk conform de Verordening (EG) nr. 1272/2008.

2.2. Etiketteringselementen

Verdere aanwijzingen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: Uitgezonderd

2.3. Andere gevaren

Bevat: geen AOX, zware metaalverbindingen, Formaldehyde

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: niet van toepassing

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)	
	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten	10 - 25 %
	918-481-9 01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304	

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



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAGEL

Datum van herziening: 19.03.2019

Productcode: 101-500

Pagina 2 van 8

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
	918-481-9	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten	10 - 25 %
		dermaal: LD50 = >3000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Met veel water en zeep wassen. Langdurig met veel water spoelen.

Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Een arts raadplegen.

Bij inslikken

Geen braken opwekken. Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Een persoon die op de rug ligt en braakt op zijn zij leggen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

geen gegevens beschikbaar

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

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

kooldioxide (CO₂), droogpoeder, Watersproeistraal.

In geval van grote brand en grote hoeveelheden: Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim

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

Geen gegevens beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweelieden

Niet vereist

Speciale bescherming bij de brandbestrijding: Bij brand een persluchtmasker dragen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Vormt met water glibberige/vettige lagen.

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAGEL

Datum van herziening: 19.03.2019

Productcode: 101-500

Pagina 3 van 8

Overige informatie

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubriek 7- Advies voor veilig omgaan
Zie ook rubriek 8 - Persoonlijke beschermingsmiddelen
Zie ook rubriek 13. Instructies voor verwijdering

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Geen speciale voorzorgsmaatregelen vereist.
In goed gesloten verpakking bewaren.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Geen speciale beschermende maatregelen tegen brand vereist

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Hanteer overeenkomstig goede industriële hygiëne en veiligheid.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Niet eten of drinken tijdens gebruik.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Bewaren in de originele verpakking

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Aanbevolen bewaartemperatuur: 20 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

Kunststoffen-Verzorgingsmiddel.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
56-81-5	Glycerol (nevel)	-	10		TGG 8 uur	Privaat

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Bijzondere veiligheidsmaatregelen zijn niet vereist. Zie ook rubriek 7

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Vullen en overgieten: veiligheidsbril

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen.
Overeenkomstig de eisen van EN ISO 374.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAGEL

Datum van herziening: 19.03.2019

Productcode: 101-500

Pagina 4 van 8

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid 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. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: A

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar, viskeus	
Kleur:	lichtblauw	
Geur:	aangenaam	
Smeltpunt/vriespunt:		niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		100 °C
Ontvlambaarheid:		niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:		0,6 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:		7,0 vol. %
Vlampunt:		> 65 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:		240 °C
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald
pH (bij 20 °C):		8
Viscositeit / kinematisch:		niet bepaald
Wateroplosbaarheid:		Niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		
Geen gegevens beschikbaar.		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		niet bepaald
Dampspanning:		23 hPa
(bij 20 °C)		
Dichtheid (bij 20 °C):		0,95 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:		niet bepaald

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Niet ontplofbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur

 vast:

niet zelfontbrandend

 gas:

niet zelfontbrandend

Oxiderende eigenschappen

 Geen gegevens beschikbaar.

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

niet bepaald

Oplosmiddel-gehalte:

25,02 %

Viscositeit / dynamisch:

15000 mPa·s

 (bij 20 °C)

Bijkomend advies

Geurdrempelwaarde niet bepaald



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAGEL

Datum van herziening: 19.03.2019

Productcode: 101-500

Pagina 5 van 8

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gegevens beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

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.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
	Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten				
	oraal	LD50 mg/kg	>5000	Rat	Producent
	dermaal	LD50 mg/kg	>3000	Konijn	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.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Geen gegevens beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAGEL

Datum van herziening: 19.03.2019

Productcode: 101-500

Pagina 6 van 8

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

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

Geen gegevens beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergents die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

200129 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUDELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); detergents die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden.

Geschikte reinigingsmiddelen: Water (met bevochtiger)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAGEL

Datum van herziening: 19.03.2019

Productcode: 101-500

Pagina 7 van 8

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3. Transportgevarenklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.3. Transportgevarenklasse(n):

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.4. Verpakkingsgroep:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

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

2010/75/EU (VOC): 10 %

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 3 - sterk waterbedreigend

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the

International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Asp. Tox. 1: Gevaar bij inademing - Categorie 1



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAGEL

Datum van herziening: 19.03.2019

Productcode: 101-500

Pagina 8 van 8

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

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

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