





MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MAKRATRONIC 400 ml**

Datum van herziening: 16.12.2021

Productcode: 200-17

Pagina 2 van 11

**Voorzorgsmaatregelen**

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  
 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
 Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
 Op een goed geventileerde plaats bewaren.  
 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.  
 Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**2.3. Andere gevaren**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.  
 Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.

**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)	
	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	25 - < 50 %
	926-141-6 01-2119456620-43	
	Asp. Tox. 1; H304	
106-97-8	butaan	25 - < 50 %
	203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	10 - < 25 %
	200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
74-98-6	propaan	2,5 - < 10 %
	200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	
40027-38-1	oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine	>=0,25 - < 1 %
	254-754-2	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H400	
75-28-5	isobutaan	2,5 - < 10 %
	200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280	

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



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MAKRATRONIC 400 ml**

Datum van herziening: 16.12.2021

Productcode: 200-17

Pagina 3 van 11

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
	926-141-6	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	25 - < 50 %
		dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	10 - < 25 %
		inhalatief: LC50 = > 25 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 13900 mg/kg; oraal: LD50 = 5840 mg/kg	
40027-38-1	254-754-2	oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine	>=0,25 - <1 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	

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

&gt;= 30 % alifatische koolwaterstoffen.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalings symptomen: Een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid**

Het product is niet: Irriterend

**Bij aanraking met de ogen**

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

GEEN braken opwekken. Medische behandeling noodzakelijk.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Bluspoeder, Kooldioxide (CO2), Watersproeistraal, Waternevel.

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

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

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

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. In geval van brand kan ontstaan: Pyrolyseproducten, toxisch

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen. Compleet beschermingspak.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied 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**



MAXIMALE KRAFT.

# Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## MAKRATRONIC 400 ml

Datum van herziening: 16.12.2021

Productcode: 200-17

Pagina 4 van 11

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Algemene informatie

Ontstekingsbronnen verwijderen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Evacueren.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Voor insluiting

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

#### Voor reiniging

Niet met water spoelen.

### 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. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

#### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Gas/damp/spuitnevel niet inademen.

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

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren. Verpakking droog houden. De verpakking niet hermetisch sluiten.

#### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

#### Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van warmte. Tegen zonlicht 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

## MAKRATRONIC 400 ml

Datum van herziening: 16.12.2021

Productcode: 200-17

Pagina 5 van 11

### Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
67-63-0	2-Propanol	250	650		TGG 8 uur	Privaat
-	Benzine (voor verbrandingsmotoren)		240		TGG 8 uur	Publiek
			480		TGG 15 min	Publiek
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	Privaat

### DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol				
	Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	500 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	888 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	89 mg/m <sup>3</sup>
	Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	319 mg/kg lg/dag
	Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	26 mg/kg lg/dag

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



#### Passende technische maatregelen

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

#### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

##### Bescherming van de ogen/het gezicht

goed gesloten veiligheidsbril (DIN EN 166)

##### Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. (EN ISO 374)

Materiaal, oplosmiddelbestendig

Handschoenenmateriaal: nitril rubber.

dikte van het handschoenenmateriaal:  $\geq 0,5$  mm

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 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.

##### Bescherming van de huid

Beschermingskleding tegen vlammen. Antistatische schoenen en werkkleding dragen. (EN-13034/6)

##### Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Ademhalingsapparaat met filter.: A2/P2.

##### Thermische gevaren

Er is geen informatie beschikbaar.



MAXIMALE KRAFT.

# Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## MAKRATRONIC 400 ml

Datum van herziening: 16.12.2021

Productcode: 200-17

Pagina 6 van 11

### Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeistof (aërosol)
Kleur:	Productnaam/naam
Geur:	karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	-44,5 °C
Ontvlambaarheid:	niet bepaald niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	0,5 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	12,0 vol. %
Vlampunt:	-97 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	>200 °C
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH:	niet bepaald
Viscositeit / kinematisch: (bij 40 °C)	<= 20,5 mm <sup>2</sup> /s
Wateroplosbaarheid:	moeilijk oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen niet bepaald	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dampspanning: (bij 20 °C)	2100 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	0,678 g/cm <sup>3</sup>
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald

### 9.2. Overige informatie

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen

##### Ontploffingseigenschappen

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

##### Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

gas:

niet van toepassing

##### Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

#### Andere veiligheidskenmerken

##### Verdampingssnelheid:

niet van toepassing

##### Oplosmiddel-gehalte:

99,0 %

##### Vaststofgehalte:

10,0 %

##### Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald

#### Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MAKRATRONIC 400 ml**

Datum van herziening: 16.12.2021

Productcode: 200-17

Pagina 7 van 11

**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**

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

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Niet samen opslaan met: Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan: 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.

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	Producent	
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol				
	oraal	LD50 5840 mg/kg	rat	Producent	
	dermaal	LD50 13900 mg/kg	konijn	Producent	
	inademing (4 h) damp	LC50 > 25 mg/l	rat	Producent	
40027-38-1	oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine				
	oraal	ATE 500 mg/kg			

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: 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**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

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

**Gevaar bij inademing**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

**11.2. Informatie over andere gevaren****Hormoonontregelende eigenschappen**

Er is geen informatie beschikbaar.



MAXIMALE KRAFT.

# Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

## MAKRATRONIC 400 ml

Datum van herziening: 16.12.2021

Productcode: 200-17

Pagina 8 van 11

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Het product is niet: Ecotoxisch.

CAS-Nr.	Stofnaam	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	1000	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	9640	96 h	Dikkopelrits	Producent

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

#### 12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

#### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

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.

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

#### Bijkomend advies

Afval niet in de gootsteen werpen.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

##### Overwegingen over de afvalverwijdering

Afval gescheiden verzamelen. Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

##### Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

### 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:





MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MAKRATRONIC 400 ml**

Datum van herziening: 16.12.2021

Productcode: 200-17

Pagina 9 van 11

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 2**14.4. Verpakkingsgroep:** -

Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F  
Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625  
Bepaalde hoeveelheid (LQ): 1 L  
Toegestaan hoeveelheid: E0  
Transportcategorie: 2  
Code tunnelbeperking: D

**Binnenscheepvaart (ADN)****14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 1950**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:** SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 2**14.4. Verpakkingsgroep:** -

Etiketten: 2.1



Classificatiecode: 5F  
Bijzondere Bepalingen: 190 327 344 625  
Bepaalde hoeveelheid (LQ): 1 L  
Toegestaan 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



Bijzondere Bepalingen: 63, 190, 277, 327, 344, 381,959  
Bepaalde hoeveelheid (LQ): 1000 mL  
Toegestaan 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



MAXIMALE KRAFT.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**MAKRATRONIC 400 ml**

Datum van herziening: 16.12.2021

Productcode: 200-17

Pagina 10 van 11



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

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Gas

**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

2010/75/EU (VOC): 671,5 g/L

Oplysniger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

**Informatie over nationale regelgeving**

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



MAXIMALE KRAFT.

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### MAKRATRONIC 400 ml

Datum van herziening: 16.12.2021

Productcode: 200-17

Pagina 11 van 11

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  
MFAAG: 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  
Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	Op basis van testgegevens
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Principe van overdracht "Aerosolen"
STOT SE 3; H336	Principe van overdracht "Aerosolen"

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

Zeer licht ontvlambaar gas.  
Zeer licht ontvlambare aerosol.  
Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.  
Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
Schadelijk bij inslikken.  
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
Veroorzaakt huidirritatie.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
Zeer giftig voor in het water levende organismen.

#### Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

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