

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAFLON

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 200-2

Pagina 1 van 14

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

1.1. Productidentificatie

MAKRAFLON

UFI: CV00-70P2-700C-FX1J

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Smeermiddel

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

Aerosol 1; H222-H229
STOT SE 3; H336
Aquatic Chronic 3; H412

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

pentaan
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclisch, < 5 % n-Hexan
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
cyclohexaan

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:**

Gevarenaanduidingen

Zeer licht ontvlambare aerosol.
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAFLON

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 200-2

Pagina 2 van 14

Voorzorgsmaatregelen

- Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- Buiten het bereik van kinderen houden.
- Lees aandachtig en volg alle instructies op.
- 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.
- Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
- Achter slot bewaren.
- Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
- Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

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

2.3. Andere gevaren

- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAFLON

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 200-2

Pagina 3 van 14

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)	
106-97-8	butaan	25 - < 50 %
	203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
74-98-6	propaan	10 - < 25 %
	200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
109-66-0	pentaan	1 - < 5 %
	203-692-4 01-2119459286-30	
	Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336 H304 H411	
75-28-5	isobutaan	1 - < 5 %
	200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280	
	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclisch, < 5 % n-Hexan	1 - < 5 %
	926-605-8 01-2119486291-36	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411	
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	1 - < 5 %
	931-254-9 01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
110-82-7	cyclohexaan	1 - < 5 %
	203-806-2 01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1; H225 H315 H336 H304 H400	
110-54-3	n-hexaan	< 1 %
	203-777-6 601-037-00-0 01-2119480412-44	
	Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H361 H315 H336 H373 H304 H411	

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

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
110-54-3	203-777-6	n-hexaan	< 1 %
		STOT RE 2; H373: >= 5 - 100	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Verwijderen van blootstelling, neerleggen. Slachtoffer naar een rustige plek brengen, toedekken en warmhouden. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAFLON

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 200-2

Pagina 4 van 14

Bij inademing

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

Bij aanraking met de huid

Met zeep en water wassen.

Bij aanraking met de ogen

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

Bij inslikken

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Narcotische effecten.

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

Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater, BC-poeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NOx), Koolmonoxide, Kooldioxide (CO2).

5.3. Advies voor brandweelieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat met persluchtcilinder en beschermende kleding.

Bijkomend advies

Blusmiddelen aan de plaatselijke omstandigheden en de omgeving aanpassen. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Personen in veiligheid brengen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. verontreinigd waswater bewaren en weggieten. Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Overige informatie

Riolering afsluiten. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen. Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAFLON

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 200-2

Pagina 5 van 14

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Gedragen kleding mag niet buiten de werkplek gedragen worden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen met oxidatiemiddelen bewaren.. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.3. Specifiek eindgebruik

Smeermiddel

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
110-82-7	Cyclohexaan		700		TGG 8 uur	Publiek
			1400		TGG 15 min	Publiek
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	Privaat
110-54-3	n-Hexaan		72		TGG 8 uur	Publiek
			144		TGG 15 min	Publiek
109-66-0	n-Pentaaan		1800		TGG 8 uur	Publiek



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAFLON

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 200-2

Pagina 6 van 14

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
109-66-0	pentaan		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	432 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	3000 mg/m ³
	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclisch, < 5 % n-Hexan		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	13964 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	5306 mg/m ³
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	5306 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	13964 mg/kg lg/dag
110-82-7	cyclohexaan		
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	700 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	700 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	700 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	2016 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	700 mg/m ³
110-54-3	n-hexaan		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	11 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	75 mg/m ³

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment	Waarde	
109-66-0	pentaan	
Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,8 mg/l	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	3,6 mg/l	
110-82-7	cyclohexaan	
Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,207 mg/l	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	3,24 mg/l	

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen.

Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Herstelfasen inlassen om de huid te laten regenereren. Aanbevolen preventieve huidbeschermingsmiddelen. voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAFLON

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 200-2

Pagina 7 van 14

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	aërosol
Kleur:	verschillende
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald

Methode

Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	0,3 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	15,0 vol. %
Vlampunt:	~ -80 °C (im geschlossenen Tiegel)
Zelfontbrandingstemperatuur:	215 °C
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH:	niet bepaald
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
Wateroplosbaarheid:	niet bepaald
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dampspanning: (bij 20 °C)	5000 - 6000 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	0,6 - 0,65 g/cm ³
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

geen

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

gas:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

geen

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingsnelheid:

niet bepaald

Oplosmiddel separatie-test:

niet van toepassing

Oplosmiddel-gehalte:

31,35 %

Vaststofgehalte:

1,927 %

Viscositeit / dynamisch:

niet bepaald

Bijkomend advies



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

MAKRA Nederland

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAFLON

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 200-2

Pagina 8 van 14

Drijfgasgehalte: 66,72

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Gevaar voor ontsteking. Verwijzing naar andere rubrieken 10.4, 10.5

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Tegen zonlicht beschermen. Container beschermen tegen beschadiging. Voorkomen van:

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NOx), Koolmonoxide, Kooldioxide (CO₂).

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.

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

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (pentaan; Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclisch, < 5 % n-Hexan)

STOT bij herhaalde blootstelling

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Gevaar bij inademing

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

11.2. Informatie over andere gevaren

Bijkomend advies

Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAFLON

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 200-2

Pagina 9 van 14

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
106-97-8	butaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	27,98	96 h	Piscis	Producent
	Acute algentoxiciteit	ErC50	7,71 mg/l	96 h	Algae	Producent
74-98-6	propaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	27,98	96 h		Producent
	Acute algentoxiciteit	ErC50	7,71 mg/l	96 h	Alge	Producent
109-66-0	pentaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	27,55	96 h		Producent
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	48,11	48 h		Producent
75-28-5	isobutaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	49,9 mg/l	96 h		Producent
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	19,37	48 h	Alge	Producent
	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclisch, < 5 % n-Hexan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	12 mg/l	96 h		Producent
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	17,06	48 h		Producent
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	18,27	96 h		Producent
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	31,9 mg/l	48 h		Producent
110-82-7	cyclohexaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	4,53 mg/l	96 h		Producent
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	9,317	72 h	Ongewervelden	Producent
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	0,9 mg/l	48 h	Alge	Producent
110-54-3	n-hexaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	12,51	96 h		Producent
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	21,85	48 h	Ongewervelden	Producent

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAFLON

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 200-2

Pagina 10 van 14

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
109-66-0	pentaan			
		3 %	7	Producent
	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclisch, < 5 % n-Hexan			
		83 %	10	Producent
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane			
		83 %	10	Producent
110-82-7	cyclohexaan			
		77 %	28	Producent

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
106-97-8	butaan	1,09
74-98-6	propaan	1,09
109-66-0	pentaan	3,45
75-28-5	isobutaan	1,09
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	3,6
110-82-7	cyclohexaan	3,44
110-54-3	n-hexaan	4

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
109-66-0	pentaan	171		Producent
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	501,2		Producent
110-82-7	cyclohexaan	167		Producent
110-54-3	n-hexaan	501,2		Producent

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.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verwijdering van de besmette verpakking

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAFLON

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 200-2

Pagina 11 van 14

worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	SPIITBUSSEN (AËROSOLEN)
14.3. Transportgevarenklasse(n):	2
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	2.1



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

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:	UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	SPIITBUSSEN (AËROSOLEN)
14.3. Transportgevarenklasse(n):	2
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	2.1



Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E0

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
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1000 mL
Toegelaten hoeveelheid:	E0
EmS:	F-D, S-U

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAFLON

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 200-2

Pagina 12 van 14

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



Bijzondere Bepalingen: A145 A167 A802
Bepaalde hoeveelheid (LQ) Passagier: 30 kg G

Passagier LQ: Y203
Toegestaan hoeveelheid: E0
IATA-Packing instructie - Passagier: 203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passagier: 75 kg
IATA-Packing instructie - Cargo: 203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 150 kg

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

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 57, Vermelding 75
Oplysninger til direktiv 2012/18/EU P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN
(SEVESO III):

Bijkomend advies

Aerosolrichtlijn (75/324/EEG)

Informatie over nationale regelgeving

Waterbedreigingsklasse (D): 2 - 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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAFLON

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 200-2

Pagina 13 van 14

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	Op basis van testgegevens
STOT SE 3; H336	Principe van overdracht "Aerosolen"
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

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

Zeer licht ontvlambaar gas.

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

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

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Andere gegevens

Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.

Gevaarlijke stoffen mogen niet in verpakkingen worden verpakt of aangeboden waarbij de vorm of aanduiding van de inhoud verward kan worden met die van levensmiddelen, medicijnen, voeder, etc. Bij het overpakken in een andere dan de originele verpakking moet deze onder andere worden voorzien van aanduidingen volgens de wet Gevaarlijke stoffen en zo worden opgeslagen en beveiligd.

Uit de Wet Gevaarlijke stoffen volgen daarnaast tenminste de volgende verplichtingen voor de werkgever: - Onderzoekspllicht - Vervangingspllicht - Plichten aangaande het uitvoeren van een risicobeoordeling - Plichten aangaande het opstellen van gebruiksaanwijzingen - Plichten aangaande instructie van de medewerkers - Plichten aangaande het uitvoeren van beschermende maatregelen (organisatorische, technische of persoonlijke beschermende uitrusting) - Plichten aangaande het opstellen van een registratiesysteem voor gevaarlijke stoffen.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren.

De afgewerkte chemische producten alleen in overleg met vakkundig personeel mengen of verdunnen. Wanneer men zich niet houdt aan de mengings- en verdunningsvoorschriften, kunnen hierdoor onvoorziene en gevaarlijke reacties optreden. De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

De informatie heeft uitsluitend betrekking op het genoemde product in de originele toestand en is mogelijk niet meer van toepassing als het product samen met andere stoffen of in een verwerkingsproces gebruikt wordt. Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van de gegevens en ervaring en is geen garantie voor kwaliteitseigenschappen. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het product vanuit het gezichtspunt van veiligheid, maar moet niet worden gezien als Technisch informatieblad. Lees daarvoor de productinformatie

Voor toepassingen van het product in het algemeen en toepassingen die niet in de productinformatie zijn genoemd kunt u advies vragen aan onze lokale vertegenwoordiging of kunt u ons bellen.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MAKRAFLON

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 200-2

Pagina 14 van 14

Uitgereikt door: Afdeling kwaliteit/milieu/veiligheid.
Dit blad vervangt alle voorgaande veiligheidsinformatiebladen.
Einde van het Veiligheidsinformatieblad

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