



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KERABRAKE 400 ml

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 201-78

Pagina 1 van 13

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

1.1. Productidentificatie

KERABRAKE 400 ml

UFI: 6520-U010-T00T-C1SH

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

Water-react. 2; H261
Aerosol 1; H222-H229
Skin Irrit. 2; H315
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
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclisch, < 5 % n-Hexan
cyclohexaan

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

Zeer licht ontvlambare aerosol.
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KERABRAKE 400 ml

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 201-78

Pagina 2 van 13

Veroorzaakt huidirritatie.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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.
Inhoud onder inert gas gebruiken en bewaren. Tegen vocht beschermen.
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
BIJ CONTACT MET DE HUID: losse deeltjes van de huid afvegen. In koud water onderdompelen of nat verband aanbrengen.
In geval van brand: blussen met Zand, Kooldioxide (CO₂), Bluspoeder.
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

Buiten bereik van kinderen bewaren. 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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KERABRAKE 400 ml

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 201-78

Pagina 3 van 13

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			5 - < 10 %
	203-692-4		01-2119459286-30	
	Flam. Liq. 1, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H224 H336 H304 H411			
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane			5 - < 10 %
	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			
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts			5 - < 10 %
	274-263-7		01-2119492616-28	
	Skin Irrit. 2; H315			
7429-90-5	Aluminiumpulver, pyrophor			1 - < 5 %
	231-072-3		01-2119529243-45	
	Flam. Sol. 1, Water-react. 2; H228 H261			
75-28-5	isobutaan			1 - < 5 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed 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			
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**



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KERABRAKE 400 ml

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 201-78

Pagina 4 van 13

Algemeen advies

Slachtoffer niet onbewaakt laten. Slachtoffers uit de gevarezone weghalen.

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.

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

Mond grondig met water spoelen. 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

D poeder, Droog zand.

Ongeschikte blusmiddelen

sterke waterstraal

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

Product kan waterstofgas vrijzetten. Stijgende opslagtemperatuur ondersteunt dit proces. In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.

5.3. Advies voor brandweelieden

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

Bijkomend advies

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen 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. Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. verontreinigd waswater bewaren en weggieten. 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

Overige informatie

Riolering afsluiten. In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KERABRAKE 400 ml

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 201-78

Pagina 5 van 13

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Zie ook rubriek 7. Hantering en opslag
- 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

Voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging zorgen in de werkplaatsen. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten. Tegen zonlicht beschermen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na het werken met dit product handen grondig wassen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. 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 verpakkingen op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

- Niet samen opslaan met: Oxiderend middel.
- Contact met water vermijden.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen zonlicht beschermen.

7.3. Specifiek eindgebruik

hulpstoffen voor smeermiddelen

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
7429-90-5	Aluminium	-	10		TGG 8 uur	Privaat
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

KERABRAKE 400 ml

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 201-78

Pagina 6 van 13

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
	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
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	3,33 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	11,75 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
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	
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	
Zoetwater	16,67 mg/l	
Zoet water (afgifte met tussenpozen)	10 mg/l	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1000 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



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KERABRAKE 400 ml

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 201-78

Pagina 7 van 13

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. voor de omgang met het product een huidbeschermingscrème opbrengen. Na het werken met dit product handen grondig wassen.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

[Bij ontoereikende ventilatie] 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:	Vloeibaar (aërosol)
Kleur:	verschillende
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	-161,5 °C
Ontvlambaarheid:	niet van toepassing
Onderste ontploffingsgrens:	(30 g/m ³) 1,0 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	15,0 vol. %
Vlampunt:	-40 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	260 °C
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
pH:	niet bepaald
Viscositeit / kinematisch:	niet van toepassing
Wateroplosbaarheid:	niet bepaald
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Dampspanning: (bij 21 °C)	590,4 hPa
Dichtheid:	niet bepaald
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

geen

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KERABRAKE 400 ml

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 201-78

Pagina 8 van 13

gas: niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen: geen

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid: niet bepaald
Oplosmiddel-gehalte: 37,12 %
Vaststofgehalte: 9,435%
Viscositeit / dynamisch: niet van toepassing

Bijkomend advies

Drijfgasgehalte: 53,43

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Ontbrandingsgevaar. Verwijzing naar andere rubrieken 10.4, 10.5.

10.2. Chemische stabiliteit

Zie ook rubriek 10.4 Te vermijden omstandigheden

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten. Tegen zonlicht beschermen. Container beschermen tegen beschadiging.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialenOxiderend middel.
Water (In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.)**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**In geval van brand kan ontstaan: stikstofoxide (NO_x), 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 corrosiviteitVeroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**Overgevoeligheidseffecten**Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Er werd geen sensibiliserende werking vastgesteld.**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; Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane)

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**



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KERABRAKE 400 ml

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 201-78

Pagina 9 van 13

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

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		Producent
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	7,71 mg/l	96 h		Producent
74-98-6	propaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	27,98	96 h		Producent
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	7,71 mg/l	48 h		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
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	18,27	96 h		Producent
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	31,9 mg/l	48 h		Producent
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	> 10000	96 h		Producent
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Gifigheid voor algen	Producent
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Ongewervelden	Producent
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 mg/l)	> 10000	3 h	Toxiciteit voor micro-organismen	Producent
	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, iso-Alkane, cyclisch, < 5 % n-Hexan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	12 mg/l	96 h		Producent
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	17,06	48 h		Producent
110-82-7	cyclohexaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	4,53 mg/l	96 h		Producent
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	9,317	72 h	Ongewervelden	Producent
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	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

geen gegevens beschikbaar



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KERABRAKE 400 ml

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 201-78

Pagina 10 van 13

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

12.3. Bioaccumulatie

geen gegevens beschikbaar

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
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	3,6
70024-69-0	Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivs., calcium salts	16,61
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

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.

geen gegevens beschikbaar

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**

Product niet in de riolering laten komen. Voorkom lozing in het milieu. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. 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

KERABRAKE 400 ml

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 201-78

Pagina 11 van 13

worden. Met in acht name van plaatselijke en nationale voorschriften.

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

KERABRAKE 400 ml

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 201-78

Pagina 12 van 13

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

Let op: ADR

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
Oplysning tot richtlijn 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

KERABRAKE 400 ml

Datum van herziening: 11.11.2020

Productcode: 201-78

Pagina 13 van 13

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

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Water-react. 2; H261	Op basis van testgegevens
Aerosol 1; H222-H229	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2; H315	Principe van overdracht "Aerosolen"
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.
Ontvlambare vaste stof.
Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
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 mogelijk 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.

Andere gegevens

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

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.)