

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel
Handelsnaam : CERAMAX SPRAY (500 ML)
Productcode : 3271

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Professioneel
Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddel

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Alco Cleaners & Coatings BV
Bremweg 16
5951 DK BELFELD - Nederland
T +31 (0) 77 476 2113
info@alco-cc.com - www.alco-cc.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Aerosol, Categorie 1 H222;H229
Acute toxiciteit (inhalatie:gas) Categorie 4 H332
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, H336
narcotische werking
Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412
Volledige tekst van de H-zinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



CERAMAX SPRAY (500 ML)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

	GHS02	GHS07
Signaalwoord (CLP)	: Gevaar	
Gevaarlijke bestanddelen	: KOOLWATERSTOFFEN, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische; KIESELSAURE HYDROPHOBIERT HOCHDIPERSE; Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics; Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende.(Note L)	
Gevarenaanduidingen (CLP)	: H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol. H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H332 - Schadelijk bij inademing. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. P260 - Stof of nevel niet inademen. P331 - GEEN braken opwekken. P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk arts raadplegen. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Draag beschermende handschoenen, oogbescherming. P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen. P304+P340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P403 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C, 122 °F. P501 - Inhoud en verpakking, afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.	
UFI	: QF13-A0PN-P00C-AAG4	

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Het product voldoet niet aan de indelingscriteria voor PBT en zPzB.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Opmerkingen : Mengsel van werkzame stof met drijfgas.

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Butaan (met ≥ 0,1 % butadieen (203-450-8))(Nota K)	(CAS-Nr) 106-97-8 (EG-Nr) 203-448-7 (EU Identificatie-Nr) 601-004-01-8 (REACH-nr) 01-2119474691-32	25 – 50	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
PROPAAN	(CAS-Nr) 74-98-6 (EG-Nr) 200-827-9 (EU Identificatie-Nr) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	10 – 25	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280

CERAMAX SPRAY (500 ML)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

KOOLWATERSTOFFEN, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	(CAS-Nr) 64742-49-0 (EG-Nr) 927-510-4	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336
Isobutaan (met $\geq 0,1$ % butadien (203-450-8))(Note K)	(CAS-Nr) 75-28-5 (EG-Nr) 200-857-2 (EU Identificatie-Nr) 601-004-01-8 (REACH-nr) 01-2119485395-27	2,5 – 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Comp.), H280
KIESELSAURE HYDROPHOBIERT HOCHDIPERSE	(CAS-Nr) 68611-44-9 (EG-Nr) 271-893-4	1 – 2,5	Acute Tox. 2 (Inhalation), H330
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 64742-48-9 (EG-Nr) 919-857-5 (REACH-nr) 01-2119463258-33	0,1 – 1	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226
PROPAAN-2-OL	(CAS-Nr) 67-63-0 (EG-Nr) 200-661-7 (EU Identificatie-Nr) 603-117-00-0 (REACH-nr) 01-2119457558-25	0,1 – 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO na inademing : Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen. Laat de getroffen persoon frisse lucht inademen.
- EHBO na contact met de huid : (over het algemeen). Het product wordt niet als irriterend voor de huid beschouwd.
- EHBO na contact met de ogen : Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden.
- EHBO na opname door de mond : GEEN braken opwekken. Direct medische hulp inschakelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/effecten : Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Koolstofdioxide (CO₂), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

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

- Reactiviteit in geval van vuur : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Bescherming tijdens brandbestrijding : Ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Algemene maatregelen : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Houdt onbeschermden op afstand.

CERAMAX SPRAY (500 ML)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen. Waarschuw de bevoegde instanties in geval van verontreiniging van bodem of water. Grond- en oppervlaktewater niet verontreinigen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Overige informatie : Zorg voor voldoende ventilatie. Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Stabiel onder aanbevolen hanterings en opslag condities (zie rubriek 7). Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Voor de afvalverwerking van productresten, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen 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. Zorg voor een geschikte ventilatie en/of afzuiging.

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

Technische maatregelen : Op een droge en koele plaats en in een goed gesloten verpakking opslaan.
Opslagvoorwaarden : Koel bewaren. De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moet in acht genomen worden.
Hitte- en ontvlammingsbronnen : Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.
Informatie betreffende gemengde opslag : De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moet in acht genomen worden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Butaan (met $\geq 0,1$ % butadieen (203-450-8))(Nota K) (106-97-8)

EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten

IOELV TWA (mg/m ³)	1900 mg/m ³ MAC lange termijn
IOELV TWA (ppm)	800 ppm MAC lange termijn
IOELV STEL (mg/m ³)	3800 mg/m ³ MAC Korte termijn
IOELV STEL (ppm)	1000 ppm MAC Korte termijn

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

MAC C (mg/m ³)	3800 mg/m ³ Korte termijn ppm: 1000
MAC C (ppm)	800 ppm Lange termijn (mg/m ³) : 1900

CERAMAX SPRAY (500 ML)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

PROPAAN (74-98-6)	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
IOELV TWA (mg/m³)	1800 mg/m³ MAC lange termijn
IOELV TWA (ppm)	1000 ppm MAC lange termijn
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAC C (mg/m³)	1800 mg/m³ Lange termijn
MAC C (ppm)	1000 ppm Lange termijn

Isobutaan (met ≥ 0,1 % butadieen (203-450-8))(Note K) (75-28-5)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
MAC C (mg/m³)	2400 mg/m³ Lange termijn

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-48-9)	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
IOELV STEL (mg/m³)	1200 mg/m³ RCP-TGG Korte termijn
IOELV STEL (ppm)	197 ppm RCP-TGG Korte termijn

PROPAAN-2-OL (67-63-0)	
EU - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
IOELV TWA (mg/m³)	650 mg/m³
IOELV TWA (ppm)	250 ppm
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
TRGS 903	Biologische grenswaarden (BGW) 650 mg/m³, 250 ppm

Toezichtsstrategieën	
Toezichtsstrategieën	Geen aanvullende gegevens, Zie hoofdstuk 7.

KOOLWATERSTOFFEN, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische (64742-49-0)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	300 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2085 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	149 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	477 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	149 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-48-9)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Langdurig - systemische effecten, dermaal	208 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	871 mg/m³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	185 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	125 mg/kg lichaamsgewicht/dag

CERAMAX SPRAY (500 ML)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Aanvullende informatie : Basis van de informatie zijn de gegevens die bij opstelling geldig waren.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen:

Handen wassen voor pauzes en na het werk.

Bescherming van de handen:

Chemisch bestendige handschoenen (conform Europese norm EN 374 of gelijkwaardig). Handschoenen bestand tegen oplosmiddelen. Kies handschoenenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product gemaakt is van verschillende stoffen, kan de duurzaamheid van het handschoenenmateriaal niet geschat worden. Dit moet voor gebruik getest worden. Voor continu contact bevelen wij handschoenen aan met een doorbraaktijd van minstens 240 minuten, waarbij de voorkeur gegeven wordt aan een doorbreektijd van meer dan 480 minuten. Voor kortdurend werkzaamheden of spatbescherming bevelen we hetzelfde aan. Wij zijn ons ervan bewust dat geschikte handschoenen die dit beschermingsniveau bieden, mogelijk niet beschikbaar zijn. In dat geval kan een kortere doorbraaktijd aanvaardbaar zijn, zolang de procedures voor toepasselijk onderhoud en tijdige vervanging gevolgd worden. De dikte van de handschoen is geen goede maat voor de weerstand van de handschoenen tegen een chemische stof, omdat dit afhankelijk is van de exacte samenstelling van het materiaal waarvan de handschoenen gemaakt zijn. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden.

Type	Materiaal	Permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
	Nitrilrubber (NBR)	5 (> 240 minuten), 6 (> 480 minuten)	≥ 0,5 mm		EN ISO 374

Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril

Type	Gebruik	Kenmerken	Norm
Veiligheidsbril			EN 166

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. EN-13034/6

Bescherming van de ademhalingswegen:

[Bij ontoereikende ventilatie] adembescherming dragen. Filter A2/P2

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Gas
Voorkomen	: Aërosol.
Kleur	: Lichtgrijs.
Geur	: Karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet bepaald.
pH	: Niet bepaald.
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve verdampingssnelheid (water=1)	: Niet bruikbaar.
Smeltpunt	: Niet bepaald.

CERAMAX SPRAY (500 ML)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Vriespunt	: Niet bepaald.
Kookpunt	: -44,5 °C beginkookpunt en kookbereik.
Viampunt	: -97 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Niet bruikbaar.
Dampspanning	: 3900 hPa bij 20°C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet bepaald.
Relatieve dichtheid	: Niet bepaald.
Dichtheid	: ≈ 0,69 g/cm³ bij 20°C
Oplosbaarheid	: Zo goed als niet mengbaar. Organisch oplosmiddel:70,9 %
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	: Niet bepaald.
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Niet bepaald.
Ontploffingseigenschappen	: Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: 0,6 vol %
Bovenste explosiegrens (BEG)	: 10,9 vol %

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte	: ≈ 484,4 g/l VOC-CH: 70,92 %
Overige eigenschappen	: Ontstekingstemperatuur: 365 °C. Gehalte aan vaste bestanddelen: 27,9 %.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Acute toxiciteit (dermaal)	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Schadelijk bij inademing

KOOLWATERSTOFFEN, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische (64742-49-0)

LD50 oraal rat	> 5840 mg/kg
LD50 dermaal rat	> 2920 mg/kg

CERAMAX SPRAY (500 ML)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

LC50 inhalatie rat (mg/l)	23,3 mg/l/4u
---------------------------	--------------

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-48-9)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 5000 mg/kg
LC50 inhalatie rat (mg/l)	4,951 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie. pH: Niet bepaald.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: Niet bepaald.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Mutageniteit in geslachtscellen	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Kankerverwekkendheid	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
Giftigheid voor de voortplanting	: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
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 terechtkomt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullende informatie	: Waterbezwaarlijkheid: . (NL): Z (1). niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie) .Gevaarlijk voor water (WGK 2(D) Zelfclassificatie).Gevaar voor water.Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.Drinkwatergevaar bij indringing in de bodem.In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.Giftig voor in het water levende organismen.

CERAMAX SPRAY (500 ML)	
Aanvullende informatie	Giftig voor vissen.

KOOLWATERSTOFFEN, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische (64742-49-0)	
LC50 vissen 1	> 13,4 mg/l
EC50 72h alga 1	10 – 30 mg/l
ErC50 (algen)	3 mg/l

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-48-9)	
LC50 vissen 1	> 1000 mg/l (Onc)
EC50 Daphnia 1	1000 mg/l
EC50 72h alga 1	> 1000 mg/l
NOEC (chronisch)	100 mg/l 72 h Pseudokirchneriella subcapitata

CERAMAX SPRAY (500 ML)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

CERAMAX SPRAY (500 ML)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	Niet bepaald.
---	---------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

CERAMAX SPRAY (500 ML)

Resultaat van het onderzoek naar PBT-eigenschappen	Het product voldoet niet aan de indelingscriteria voor PBT en zPzB
--	--

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden
Aanbevelingen voor afvoer van
producten/verpakkingen
HP-code

: Niet met het huisvuil verwijderen. Niet in de riolering lozen.
: Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
: HP3 - „Ontvlambaar”:
— ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlampunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlampunt van > 55 °C en ≤ 75 °C;
— ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden;
— ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen;
— ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn;
— met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen;
— overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen.
HP14 - „Ecotoxisch”: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. VN-nummer				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	Niet van toepassing
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN				
SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)	AEROSOLS	Aerosols, flammable	SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)	Niet van toepassing

CERAMAX SPRAY (500 ML)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Omschrijving vervoerdocument				
UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1	Niet van toepassing
14.3. Transportgevarenklasse(n)				
2.1	2.1	2.1	2.1	Niet van toepassing
				Niet van toepassing
14.4. Verpakkingsgroep				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
14.5. Milieugevaren				
Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee Marine verontreiniging : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Milieugevaarlijk : Nee	Niet van toepassing
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Aerosol waarschuwing.

Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : 5F
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E0
Vervoerscategorie (ADR) : 2
Code voor beperkingen in tunnels (ADR) : D

Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E0
Nr. NS (Brand) : F-D
Nr. NS (Verspilling) : S-U
Stuwage en verwerking (IMDG) : SW1, SW22
Isolatie (IMDG) : SG69

Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : 5F
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E0
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 1

Spoorwegvervoer

Niet van toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH
Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH
Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

CERAMAX SPRAY (500 ML)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

VOC-gehalte : $\approx 484,4$ g/l VOC-CH: 70,92 %
Overige voorschriften aangaande voorlichting, beperkingen en verboden : Drempelwaarden (ton) voor toepassingen van voorschriften van lagedrempelinrichtingen: 150 t. Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen : 500 t. Gevaarlijk voor water (WGK 2(D) Zelfclassificatie). Danish MAL-code : 5-6.

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Aanvullende informatie : P3a Ontvlambare aerosol

15.1.2. Nationale voorschriften

Klasse NK : 50= <75 %

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : 14808-60-7Kwarts (SiO₂)
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
giftige stoffen – Borstvoeding
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
giftige stoffen – Vruchtbaarheid
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
giftige stoffen – Ontwikkeling

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:	
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

Gegevensbronnen : Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen, Categorie 1
Flam. Gas 1A	Ontvlambare gassen, Categorie 1A
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2

CERAMAX SPRAY (500 ML)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Press. Gas (Comp.)	Gassen onder druk : Samengeperst gas
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.