



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Datum van herziening: 14.03.2023

Productcode: 302-9

Pagina 1 van 18

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

1.1. Productidentificatie

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

UFI: Q800-POU9-200W-THY3

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Aerosol - Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)

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
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
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

pvnhars
Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane
aceton; propaan-2-on; propanon
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

Zeer licht ontvlambare aerosol.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Datum van herziening: 14.03.2023

Productcode: 302-9

Pagina 2 van 18

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
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.
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.
Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

2.3. Andere gevaren

Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is vorming van ontplofbare/lichtontbrandbare mengsels mogelijk.
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

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Datum van herziening: 14.03.2023

Productcode: 302-9

Pagina 3 van 18

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
115-10-6	dimethylether			60 - < 65 %
	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
8050-09-7	pvnhars			5 - < 10 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon			5 - < 10 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
	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			
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			5 - < 10 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 EUH066			
1314-13-2	zinkoxide			0,1 - < 0,5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
110-54-3	n-hexaan			0,1 - < 0,5 %
	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 H361f H315 H336 H373 H304 H411			
110-82-7	cyclohexaan			< 1 %
	203-806-2	601-017-00-1	01-2119463273-41	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H315 H336 H304 H400 H410			

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



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Datum van herziening: 14.03.2023

Productcode: 302-9

Pagina 4 van 18

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
115-10-6	204-065-8	dimethylether	60 - < 65 %
		inhalatief: LC50 = 16400 ppm (gassen)	
8050-09-7	232-475-7	pvnhars	5 - < 10 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = 2800 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	aceton; propaan-2-on; propanon	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = 76 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 7426 mg/kg; oraal: LD50 = 5800 mg/kg	
	931-254-9	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = 73860 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >3000 mg/kg; oraal: LD50 = >5000 mg/kg	
	927-510-4	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = >23,3 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >2800 - 3100 mg/kg; oraal: LD50 = >5840 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	zinkoxide	0,1 - < 0,5 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
110-54-3	203-777-6	n-hexaan	0,1 - < 0,5 %
		inhalatief: LC50 = 73860 mg/l (dampen) STOT RE 2; H373: >= 5 - 100	
110-82-7	203-806-2	cyclohexaan	< 1 %
		oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	

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

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

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

Bij inslikken

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Bij inslikken, mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen kunnen ook pas na vele uren optreden, derhalve is medische observatie ten minste tot 48 uur na het ongeval noodzakelijk.

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

Symptomatische behandeling.

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

Kooldioxide (CO₂), Schuim, Bluspoeder.
Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Datum van herziening: 14.03.2023

Productcode: 302-9

Pagina 5 van 18

Ongeschikte blusmiddelen

Water.

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

Zeer licht ontvlambare aerosol. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

In geval van brand kan ontstaan: Pyrolyseproducten, toxisch.

5.3. Advies voor brandweelieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding 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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene informatie

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden.

Voor de hulpdiensten

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen. Gevaar voor explosie.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting

Het lek dicht maken als dat veilig gedaan kan worden.

Voor reiniging

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, zaagsel). Het opgenomen materiaal behandelen overeenkomstig de paragraaf "Verwijdering"

Overige informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen.

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

Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijk een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Niet in open vuur of tegen gloeiende voorwerpen spuiten. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Datum van herziening: 14.03.2023

Productcode: 302-9

Pagina 6 van 18

pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Bijkomend advies

Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

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

In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.3. Specifiek eindgebruik

Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

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
107-83-5	2-Methylpentaan (=isohexaan)	-	720		TGG 8 uur	Privaat
67-64-1	Aceton		1210		TGG 8 uur	Publiek
			2420		TGG 15 min	Publiek
110-82-7	Cyclohexaan		700		TGG 8 uur	Publiek
			1400		TGG 15 min	Publiek
115-10-6	Dimethylether		950		TGG 8 uur	Publiek
			1500		TGG 15 min	Publiek
110-54-3	n-Hexaan		72		TGG 8 uur	Publiek
			144		TGG 15 min	Publiek
1314-13-2	Zinkoxide (rook)	-	5		TGG 8 uur	Privaat



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Datum van herziening: 14.03.2023

Productcode: 302-9

Pagina 7 van 18

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
115-10-6	dimethylether		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1894 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	471 mg/m ³
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	186 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1210 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	2420 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	62 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	200 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	62 mg/kg lg/dag
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane		
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1377 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	1301 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	5306 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	13964 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	1131 mg/m ³
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	300 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2085 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	149 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	447 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	149 mg/kg lg/dag
1314-13-2	zinkoxide		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	5 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	0,5 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	83 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	2,5 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	83 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	0,83 mg/kg lg/dag
110-54-3	n-hexaan		
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	75 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	11 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	16 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	5,3 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	4 mg/kg lg/dag
110-82-7	cyclohexaan		
Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	59,4 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	700 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	1400 mg/m ³



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Datum van herziening: 14.03.2023

Productcode: 302-9

Pagina 8 van 18

Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	700 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	1400 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	2016 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	206 mg/m ³
Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	412 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	lokaal	206 mg/m ³
Consument DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	412 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	1186 mg/kg lg/dag

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		Waarde
Milieucompartiment			
115-10-6	dimethylether		
Zoetwater			0,155 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)			1,549 mg/l
Zeewater			0,016 mg/l
Zoetwatersediment			0,681 mg/kg
Zeewatersediment			0,069 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			160 mg/l
Bodem			0,045 mg/kg
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon		
Zoetwater			10,6 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)			21 mg/l
Zeewater			1,06 mg/l
Zoetwatersediment			30,4 mg/kg
Zeewatersediment			3,04 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			100 mg/l
Bodem			29,5 mg/kg
1314-13-2	zinkoxide		
Zoetwater			0,0206 mg/l
Zeewater			0,0061 mg/l
Zoetwatersediment			117,8 mg/kg
Zeewatersediment			56,5 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering			0,1 mg/l
Bodem			35,6 mg/kg

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

Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

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

Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. Geschikte oogbescherming: korfbriil (DIN EN 166)

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal: Butylrubber
dikte van het handschoenenmateriaal: 0,5 mm



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Datum van herziening: 14.03.2023

Productcode: 302-9

Pagina 9 van 18

Doordringtijd (maximale draagduur): 240 min

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. EN ISO 374

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

Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Combinatiefilterapparaat (EN 14387) A-P2

Thermische gevaren

Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar (aërosol)	
Kleur:	transparant	
Geur:	naar: Oplosmiddel	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
		Methode
Smeltpunt/vriespunt:		niet van toepassing
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		< -20 °C
Ontvlambaarheid:	Zeer licht ontvlambare aerosol.	
Onderste ontploffingsgrens:	1 vol. %	
Bovenste ontploffingsgrens:	26,2 vol. %	
Vlampunt:	< -20 °C	
Zelfontbrandingstemperatuur:	> 200 °C	
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald	
pH:	niet bepaald	
Viscositeit / kinematisch:		niet van toepassing
Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)		practisch onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		
niet bepaald		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		niet bepaald
Dampspanning:		niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	0,7 g/cm ³	berekend.
Relatieve dampdichtheid:		niet bepaald
Deeltjeskenmerken:		niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen

Ontploffingsgevaar bij verwarming. Kan bij gebruik een ontvlambaar/ontploffbaar damp/luchtmengsel vormen.

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

Andere veiligheidskenmerken



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Datum van herziening: 14.03.2023

Productcode: 302-9

Pagina 10 van 18

Bijkomend advies

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Zeer licht ontvlambare aerosol.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

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.



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Datum van herziening: 14.03.2023

Productcode: 302-9

Pagina 11 van 18

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
115-10-6	dimethylether				
	inademing (4 h) gas	LC50 16400 ppm	Rat	Study report (1979)	
8050-09-7	pvnhars				
	oraal	LD50 2800 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	Producent	OESO 402
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon				
	oraal	LD50 5800 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 > 7426 mg/kg	Konijn	Producent	
	inademing (4 h) damp	LC50 76 mg/l	Rat	Producent	
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane				
	oraal	LD50 >5000 mg/kg	Rat	Producent	OESO 401
	dermaal	LD50 >3000 mg/kg	Rat	Producent	OESO 402
	inademing (4 h) damp	LC50 73860 mg/l	Rat	Producent	OESO 403
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics				
	oraal	LD50 >5840 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 >2800 - 3100 mg/kg	Rat	Producent	
	inademing (4 h) damp	LC50 >23,3 mg/l	Rat	Producent	OESO 403
1314-13-2	zinkoxide				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Muis	Producent	OESO 401
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Rat	Producent	OESO 402
110-54-3	n-hexaan				
	inademing (4 h) damp	LC50 73860 mg/l		Producent	OESO 403
110-82-7	cyclohexaan				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Producent	OESO 401

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (pvnhars)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Datum van herziening: 14.03.2023

Productcode: 302-9

Pagina 12 van 18

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (aceton; propaan-2-on; propanon)

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.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Oogcontact, Huidcontact, Inhalatie.

Actieve stof: Ingestie

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie 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

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Datum van herziening: 14.03.2023

Productcode: 302-9

Pagina 13 van 18

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
115-10-6	dimethylether					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 4100 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	Study report (1988)	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 154,917 mg/l	96 h	Alge groen	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 4400 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1988)	
8050-09-7	pvnhars					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	Producent	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 911 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	OESO 202
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 >10000 mg/l)	3 h	Actief slib	Producent	OESO 209
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 8120 mg/l	96 h	Dikkopelrits	Producent	OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 430 mg/l	96 h			
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 8800 mg/l	48 h	Daphnia pulex (watervlo)	Producent	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 2212 mg/l	28 d	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	OESO 211
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50 61150 mg/l)	0,5 h	Actief slib	Producent	ISO 8192
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 18,27 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	ECHA	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 13,56 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	ECHA	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 31,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	ECHA	
	Toxiciteit voor vissen	NOEC (4,089) mg/l	28 d	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	ECHA	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC (7,138) mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	ECHA	
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 (13,4) mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 (10 - 30) mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 (3) mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	OESO 202
1314-13-2	zinkoxide					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 0,315 mg/l	96 h	piscis	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,74 mg/l	96 h	Anabaena sp.	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 1,22 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Datum van herziening: 14.03.2023

Productcode: 302-9

Pagina 14 van 18

	Toxiciteit voor vissen	NOEC	0,44 mg/l	72 d	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	
	Algentoxiciteit	NOEC	0,04 mg/l	3 d	Nitzschia closterium	IRSA-CNR	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	0,031	50 d	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
	Acute bacteriëntoxiciteit	(EC50	5,2 mg/l)	3 h	Actief slib	Producent	@1201.B120910
110-82-7	cyclohexaan						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	4,53 mg/l	96 h	Dikkopelrits	Producent	OESO 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	9,317	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	3,78 mg/l	48 h	Daphnia magna	Producent	OESO 202

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam	Waarde	d	Bron
	Methode			
	Beoordeling			
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon			
	Biologische afbraak	91 %	28	Producent
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			
	Biologische afbraak	98%	28	Producent
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
115-10-6	dimethylether	0,07
8050-09-7	pvnhars	5,046
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon	-0,23
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	3,6
110-54-3	n-hexaan	4
110-82-7	cyclohexaan	3,44

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
8050-09-7	pvnhars	7748		ECHA
67-64-1	aceton; propaan-2-on; propanon	3		ECHA
	Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	501,187	Dikkopelrits	QSAR in Environmenta
1314-13-2	zinkoxide	0,002	Danio rerio	Producent
110-54-3	n-hexaan	501,187	Dikkopelrits	ECHA
110-82-7	cyclohexaan	242		Producent

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Datum van herziening: 14.03.2023

Productcode: 302-9

Pagina 15 van 18

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

Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

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

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt 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. Transportgevaarlijkheidsklasse(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. Transportgevaarlijkheidsklasse(n):	2
14.4. Verpakkingsgroep:	-
Etiketten:	2.1



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Datum van herziening: 14.03.2023

Productcode: 302-9

Pagina 16 van 18



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. Transportgevaarklasse(n): 2.1
14.4. Verpakkingsgroep: -
Etiketten: 2.1



Marine pollutant: -
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)

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



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: Ontvlambare gassen.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Datum van herziening: 14.03.2023

Productcode: 302-9

Pagina 17 van 18

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

2010/75/EU (VOC): 95,094 % (665,655 g/l)

2004/42/EG (VOC): 86,379 % (604,65 g/l)

Opgelisting tot richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

Bijkomend advies

Let op: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC, Aerosolrichtlijn (75/324/EEG)

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

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

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

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization



MAXIMALE KRAFT.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

KAROSSERIESPRÜHKLEBER

Datum van herziening: 14.03.2023

Productcode: 302-9

Pagina 18 van 18

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

Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Aerosol 1; H222-H229	Op basis van testgegevens
Skin Irrit. 2; H315	Principe van overdracht "Aerosolen"
Eye Irrit. 2; H319	Principe van overdracht "Aerosolen"
Skin Sens. 1; H317	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.
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 een allergische huidreactie veroorzaken.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Zeer giftig voor in het water levende organismen.
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
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

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.

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