

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Plakettenentferner

Datum van herziening: 27.02.2025

Pagina 1 van 16

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

JMC Plakettenentferner

UFI: HWWV-EQ2Y-1557-G5VV

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Reinigingsmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG

Weg: Hammerbrookstr. 97

Plaats: D-20097 Hamburg

Telefoon: + 49 (0) 40 2 37 21-0

Telefax: + 49 (0) 40 2 37 21-363

E-mail: info@matthies.de

Internet: www.matthies.de

Bereik: Abteilung Produktsicherheit

1.4. Telefoonnummer voor

+ 49 (0) 40 2 37 21-0

noodgevallen:**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

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

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**

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane

Hydrocabons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics

(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen

alpha-pinene

Signaalwoord: Gevaar**Pictogrammen:****Gevarenaanduidingen**

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Plakettenentferner

Datum van herziening: 27.02.2025

Pagina 2 van 16

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

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.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Draag beschermende handschoenen.
P302+P352	BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
P304+P312	NA INADEMING: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P333+P313	Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P501	Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

2.3. Andere gevaren

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Plakettenentferner

Datum van herziening: 27.02.2025

Pagina 3 van 16

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane			25 - < 50 %
	921-024-6	649-328-00-1	01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Hydrocabons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics			25 - < 50 %
	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			
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen			10 - < 20 %
	227-813-5	601-096-00-2		
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 3; H226 H315 H317 H304 H400 H412			
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			5 - < 10 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
124-38-9	Carbon Dioxide			3 - < 5 %
	204-696-9			
123-35-3	7-Methyl-3-methyldienocta-1,6-diene			0,1 - < 1 %
	204-622-5		01-2119514321-56	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H226 H315 H319 H304 H400 H411			
80-56-8	alpha-pinene			0,1 - < 1 %
	201-291-9			
	Flam. Liq. 3, Skin Sens. 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H226 H317 H304 H400 H410			

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	
64742-49-0	921-024-6	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane	25 - < 50 %
		inhalatief: LC50 = > 25,2 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-49-0	927-510-4	Hydrocabons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics	25 - < 50 %
		inhalatief: LC50 = > 23,3 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oraal: LD50 = 5500 mg/kg	
5989-27-5	227-813-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen	10 - < 20 %
		dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=1	
67-63-0	200-661-7	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = 47,5 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 5280 mg/kg	
123-35-3	204-622-5	7-Methyl-3-methyldienocta-1,6-diene	0,1 - < 1 %
		dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 3380 mg/kg	
80-56-8	201-291-9	alpha-pinene	0,1 - < 1 %
		dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: LD50 = 3700 mg/kg	

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

>= 30 % alifatische koolwaterstoffen, parfums (Limonene, Pinene).

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Plakettenentferner

Datum van herziening: 27.02.2025

Pagina 4 van 16

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

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Personen in veiligheid brengen. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Bij inademing

De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de huid

Met veel water en zeep wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.

Bij aanraking met de ogen

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij oogirritatie een oogarts consulteren.

Bij inslikken

GEEN braken opwekken. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk arts raadplegen!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn, Misselijkheid, Duizeligheid,
Veroorzaakt lichte huidirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling. Een ANTIGIFCENTRUM raadplegen. Symptomen kunnen ook pas vele uren na blootstelling optreden.

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

Waternevel, Kooldioxide (CO₂), Schuim, Bluspoeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO₂), Koolmonoxide, aldehyde, rus, Pyrolyseproducten, toxisch.

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarezone verwijderen. In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Bijkomend advies

Gevaar voor barsten van het vat.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Ontstekingsbronnen verwijderen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

Voor de hulpdiensten

Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.
Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Plakettenentferner

Datum van herziening: 27.02.2025

Pagina 5 van 16

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen). Verzeker u ervan dat al het afvalwater wordt verzameld en in een zuiveringsinstallatie wordt behandeld.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor insluiting**

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

Voor reiniging

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

Overige informatie

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

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**

Lees voor gebruik de handleiding. Stof moet direct ter plekke afgezogen worden. Dampen/aërosol moeten direct bij de plaats waar ze ontstaan afgezogen worden. Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden.

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

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

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

Bijkomend advies

Aanraking met de huid vermijden. Aanraking met de ogen vermijden.

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

In goed gesloten verpakking bewaren. Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel, Pyrofore of zelfontbrandende stoffen, Eetwaren en diervoeder

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

beschermen tegen: Vorst. Tegen zonlicht beschermen. Koel en droog bewaren. Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

7.3. Specifiek eindgebruik

Reinigingsmiddel

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
67-63-0	2-Propanol	250	650		TGG 8 uur	Privaat
124-38-9	Kooldioxide	5000	9000		TGG 8 uur	Publiek
-	Olienevel (minerale olie)	-	5		TGG 8 uur	Publiek

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Plakettenentferner

Datum van herziening: 27.02.2025

Pagina 6 van 16

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2035 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	773 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	608 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	699 mg/kg lg/dag
64742-49-0	Hydrocabons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2085 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	300 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	447 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	149 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	149 mg/kg lg/dag
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	66,7 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	9,5 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	16,6 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	4,8 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	4,8 mg/kg lg/dag
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
Milieucompartiment	Waarde		
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen		
Zoetwater	0,014 mg/l		
Zeewater	0,0014 mg/l		
Zoetwatersediment	3,85 mg/kg		
Zeewatersediment	0,385 mg/kg		
Secundaire vergiftiging	133 mg/kg		
Micro-organismen in rioolwaterzuivering	1,8 mg/l		
Bodem	0,763 mg/kg		

Bijkomend advies voor grenswaarden

- a geen beperking
- b Beëindiging van de blootstelling resp. werktijd
- c bij langdurige blootstelling: na meerdere voorafgaande ploegendiensten
- d voor de volgende ploegendienst

Y: Indien de werkplekgrenswaarde (WGW) en de biologische grenswaarde (BGW) worden nageleefd, hoeft een risico voor vruchtbeschadiging niet te worden gevreesd

Z: Een risico voor vruchtbeschadiging kan ook bij de naleving van de werkplekgrenswaarde (WGW) en de biologische grenswaarde (BGW) niet worden uitgesloten

Volbloed (B)

Urine (U)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Plakettenentferner

Datum van herziening: 27.02.2025

Pagina 7 van 16

Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Hygiënische maatregelen

Blootstelling vermijden. Draag geschikte beschermende kleding. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

Bescherming van de ogen/het gezicht

Sluitende veiligheidsbril. (DIN EN 166)

Bescherming van de handen

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf.

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.

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber).

Doordringtijd 480min

dikte van het handschoenenmateriaal: 0,45 mm

EN ISO 374

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen. Adembescherming is noodzakelijk bij: (grenswaarde-overschrijding) Geschikte ademhalingsapparatuur: gasfilterapparaat (EN 141).

Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: AX

De draagtijdbegrenzingsen volgens gegevens van de fabrikant moeten in acht worden genomen. Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

Beheersing van milieublootstelling

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Aerosol
Kleur:	kleurloos, helder
Geur:	oranje
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald

	Methode
pH (bij 20 °C):	niet bepaald DIN 19268

Toestandsveranderingen

Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	60 °C
Vlampunt:	- 24 °C

Ontvlambaarheid

vast/vloeibaar:	Ontvlambaar aerosol.
Onderste ontploffingsgrens:	0,6 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	9,3 vol. %
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	0,73 g/cm³ DIN 51757

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Plakettenentferner

Datum van herziening: 27.02.2025

Pagina 8 van 16

Wateroplosbaarheid: praktisch onoplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen
niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: niet bepaald

Viscositeit / kinematisch:
(bij 40 °C) < 7 mm²/s

Relatieve dampdichtheid: niet bepaald

9.2. Overige informatie

Gegevens hebben betrekking op de de technische werkstof. Relatieve dichtheid, Kleur, Geur, Viscositeit, pH

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

Niet blootstellen aan een temperatuur boven 50 °C. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderend middel. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproductenIn geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO₂), Koolmonoxide, aldehyde, rus, Pyrolyseproducten, toxisch**Verdere informatie**

Niet vermengen met andere chemicaliën.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Toxicokinetiek, stofwisseling en verdeling**

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Acute toxiciteit

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

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Plakettenentferner

Datum van herziening: 27.02.2025

Pagina 9 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 > 2800 - 3100 mg/kg	Rat	Producent	
	inademing (4 h) damp	LC50 > 25,2 mg/l	Rat	Producent	
64742-49-0	Hydrocabons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics				
	oraal	LD50 5500 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
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	GESTIS	
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	GESTIS	
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol				
	oraal	LD50 5280 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Konijn	Producent	
	inademing (4 h) damp	LC50 47,5 mg/l	Rat	Producent	
123-35-3	7-Methyl-3-methyldienocta-1,6-diene				
	oraal	LD50 > 3380 mg/kg	Muis	Producent	Approximate lethal dose method
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	Producent	OESO 402
80-56-8	alpha-pinene				
	oraal	LD50 3700 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 >5000 mg/kg	Konijn	Producent	

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. ((R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen; alpha-pinene)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

Geen aanwijzing tot carcinogeniteit bij mensen.

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane; Hydrocabons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Plakettenentferner

Datum van herziening: 27.02.2025

Pagina 10 van 16

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.

Specifieke werking in de dierproef

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Plakettenentferner

Datum van herziening: 27.02.2025

Pagina 11 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 1 - 10 mg/l	96 h	Dikkopelrits	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 10 - 30 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
64742-49-0	Hydrocabons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics					
	Acute toxiciteit voor vissen	LL50 > 13,4 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent (Study report(1995))	OESO 201
	Acute algentoxiciteit	ErC50 12 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	SIDS IARF SIAM
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 1 - 10 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
	Crustaceatoxiciteit	NOEC 1 mg/l	21 d	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	SIDS IARF SIAM
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 0,7 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 0,42 mg/l	48 h	Daphnia magna	Producent	
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 9640 mg/l	96 h	Dikkopelrits Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
123-35-3	7-Methyl-3-methyldienocta-1,6-diene					
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,342 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Producent	OESO 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 1,47 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	OESO 202
80-56-8	alpha-pinene					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 0,28 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 0,9 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 1,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Plakettenentferner

Datum van herziening: 27.02.2025

Pagina 12 van 16

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane			
	OECD 301F	98 %	28	ECHA
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			
	OECD 301E	95 %	21	Producent
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane	3,4 - 5,2
5989-27-5	(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen	4,23
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	0,05
123-35-3	7-Methyl-3-methyldienocta-1,6-diene	4,82
80-56-8	alpha-pinene	4,834

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.

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. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

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

Afvalnummer - Afval van residuen

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

Afvalnummer - Besmette verpakking

150104 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN
BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden
ingezameld stedelijk verpakkingsafval); metalen verpakking

Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Plakettenentferner

Datum van herziening: 27.02.2025

Pagina 13 van 16

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

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



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

Binnenscheepvaart (ADN)

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



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

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-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



Marine pollutant: P
Bijzondere Bepalingen: 63 190 277 327 344 381 959
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1000 mL
Toegelaten hoeveelheid: E0
EmS: F-D, S-U

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Plakettenentferner

Datum van herziening: 27.02.2025

Pagina 14 van 16

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

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



Bijzondere Bepalingen:	A145 A167 A802
Beperkte hoeveelheid (LQ)	30 kg G
Passenger:	
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: Ja



Gevaarveroorzakend materiaal: Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Ontvlambare gassen

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40, Vermelding 75

Richtlijn 2010/75/EU over industriële emissies: Er is geen informatie beschikbaar.

Richtlijn 2004/42/EG over VOS in verven en vernissen: Er is geen informatie beschikbaar.

Oplysningsrichtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

Aanvullende informatie: P3b

Bijkomend advies

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

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): 2 - waterbedreigend

Bijkomend advies

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Plakettenentferner

Datum van herziening: 27.02.2025

Pagina 15 van 16

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie**Afkortingen en acroniemen**

CAS: Chemical Abstracts Service (Chemical Abstracts Service)
 CLP: Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking)
 EU: Europese Unie
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling, etikettering en verpakking van chemische stoffen)
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemische stoffen)
 UN: United Nations (Verenigde Naties)
 PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch)
 SVHC: Substance of Very High Concern (zeer zorgwekkende stof)
 vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (zeer persistent, zeer bioaccumulerend)
 ATE: Acute Toxicity Estimates (Schatting acute toxiciteit)
 BCF: Bio-Concentration Factor (bioconcentratiefactor)
 DMEL: Derived Minimal Effect Level (Afgeleide Minimale Effect Graad)
 DNEL: Derived No Effect Level (afgeleid niveau zonder effect)
 PNEC: Predicted No Effect Concentration (Voorspelde concentratie zonder effect)
 VOC: Volatile Organic Compounds (Vluchtige organische stoffen)
 DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Duits instituut voor standaardisatie)
 EN: European Standard (Europese norm)
 ISO: International Organization for Standardization (Internationale organisatie voor normalisatie)
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Internationale databank met uniforme chemische informatie)
 LC50: Lethal Concentration, 50 % (dodelijke concentratie, 50 %)
 LD50: Lethal Dose, 50 % (Dodelijke dosis, 50 %)
 LL50: Lethal Loading, 50 % (dodelijke belasting, 50 %)
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling)
 EC50: Effective Concentration 50 % (Effectieve concentratie, 50 %)
 M-Factor: Multiplication Factor (Vermenigvuldigingsfactor)
 EL50: Effect Loading, 50 % (Effectieve belasting, 50 %)
 ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Effectieve concentratie 50 %, groeisnelheid)
 M-Factor: Multiplication Factor (Vermenigvuldigingsfactor)
 NOEC: No Observed Effect Concentration (Geen Waargenomen Effect Concentratie)
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
 DGR: Dangerous Goods Regulations (Voorschrift Gevaarlijke Goederen)
 EmS: Emergency Schedules (Noodplannen)
 IATA: International Air Transport Association (Internationale vereniging voor luchtvervoer)
 IBC: Intermediate Bulk Container (Middelgrote bulkcontainer)
 ICAO: International Civil Aviation Organization (Internationale Burgerluchtvaartorganisatie)
 IE: Industrial Emissions (Industriële Emissies)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen)
 LQ: Limited Quantity (Beperkte Hoeveelheid)
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen)
 MFAG: Medical First Aid Guide (Gids voor medische eerste hulp)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Plakettenentferner

Datum van herziening: 27.02.2025

Pagina 16 van 16

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen)
TI: Technical Instructions (Technische instructies)

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	Extrapolatieprincipe "Aerosolen"
Skin Sens. 1; H317	Extrapolatieprincipe "Aerosolen"
STOT SE 3; H336	Extrapolatieprincipe "Aerosolen"
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

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

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.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	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. De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

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