

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Multifunktionsspray

Datum van herziening: 10.09.2024

Pagina 1 van 15

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

JMC Multifunktionsspray

UFI: WE4X-0X9K-YG0J-9VUA

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Smeermiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: 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

Asp. Tox. 1; H304

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**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:

**Gevarenaanduidingen**

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412 Schadelijk 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.

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Multifunktionsspray

Datum van herziening: 10.09.2024

Pagina 2 van 15

- 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 Aerosol vermijden.
- P271

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P273

Voorkom lozing in het milieu.
- P304+P312

NA INADEMING: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P410+P412

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
- P501

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
75-28-5	isobutaan			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			25 - < 50 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			5 - < 10 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
74-98-6	propaan			3 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
106-97-8	butaan			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts			0,1 - < 1 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Skin Sens. 1B; H317			

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Multifunktionsspray

Datum van herziening: 10.09.2024

Pagina 3 van 15

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
	927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	25 - < 50 %
		inhalatief: LC50 = > 4951 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
64742-48-9	918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = 4951 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = > 3160 mg/kg; oraal: LD50 = > 8000 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	butaan	1 - < 3 %
		inhalatief: LC50 = 658 ppm (gassen)	
1471316-72-9	939-603-7	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	0,1 - < 1 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

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

>= 30 % alifatische koolwaterstoffen, parfums.

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

Bij inslikken

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

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

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

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. Schuim, Kooldioxide (CO₂), 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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Multifunktionsspray

Datum van herziening: 10.09.2024

Pagina 4 van 15

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).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

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 milieuvoorschriften grondig reinigen.

Overige informatie

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

Persoonlijke bescherming: 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 ogen vermijden. Aanraking met de huid 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

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Multifunktionsspray

Datum van herziening: 10.09.2024

Pagina 5 van 15

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
Smeermiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m³	mg/m³	v/cm³	Kategorie	Oorsprong
106-97-8	n-Butaan	600	1430		TGG 8 uur	Privaat
-	Olienevel (minerale olie)	-	5		TGG 8 uur	Publiek

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof				
DNEL type			Blootstellingsweg	Effect	Waarde
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics				
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts				
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief		systemisch	35,26 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal		systemisch	25 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut		dermaal		lokaal	1,04 mg/cm²
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief		systemisch	8,7 mg/m³
Consument DNEL, acuut		dermaal		lokaal	0,518 mg/cm²
Consument DNEL, lange termijn		oraal		systemisch	2,5 mg/kg lg/dag

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof		
Milieucompartiment			Waarde
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts		
Zoetwater		0,1 mg/l	
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		1 mg/l	
Zeewater		0,1 mg/l	
Zoetwatersediment		45211 mg/kg	
Zeewatersediment		45211 mg/kg	
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		1000 mg/l	
Bodem		36739,74 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

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Multifunktionsspray	
Datum van herziening: 10.09.2024	Pagina 6 van 15

biologische grenswaarde (BGW) niet worden uitgesloten
Volbloed (B)
Urine (U)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

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 480 min
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 draagtijdbegrenzungen 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:	bruin	
Geur:	karakteristiek	
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald	
		Methode
pH (bij 20 °C):	niet bepaald	DIN 19268
Toestandsveranderingen		
Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald	
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	- 11,7 °C	
Vlampunt:	- 80 °C	
Ontvlambaarheid		
vast/vloeibaar:	Ontvlambaar aerosol.	
Onderste ontploffingsgrens:	0,5 vol. %	
Bovenste ontploffingsgrens:	9,4 vol. %	

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Multifunktionsspray

Datum van herziening: 10.09.2024

Pagina 7 van 15

Zelfontbrandingstemperatuur: niet bepaald

Ontledingstemperatuur: niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

Niet brandbevorderend.

Dampspanning: niet bepaald

Dichtheid (bij 20 °C): 0,7828 g/cm³ DIN 51757

Wateroplosbaarheid: praktisch onoplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: niet bepaald

Viscositeit / kinematisch: < 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**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

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 Multifunktionsspray					
Datum van herziening: 10.09.2024				Pagina 8 van 15	

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 > 5000 mg/kg	Konijn	Producent	
	inademing (4 h) damp	LC50 > 4951 mg/l	Rat	Producent	
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics				
	oraal	LD50 > 8000 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 > 3160 mg/kg	Konijn	Producent	
	inademing (4 h) damp	LC50 4951 mg/l	Rat	Producent	
106-97-8	butaan				
	inademing (4 h) gas	LC50 658 ppm	Rat	GESTIS	
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts				
	oraal	LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 > 2000 mg/kg	Rat	Producent	OESO 402

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Overgevoeligheidseffecten

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

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, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics)

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.

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.

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Multifunktionsspray		
Datum van herziening: 10.09.2024		Pagina 9 van 15

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Multifunktionsspray

Datum van herziening: 10.09.2024

Pagina 10 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
75-28-5	isobutaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l 91,42	96 h	Piscis	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l 19,37	96 h	Algae	US EPA OPPT Risk Assessment Division200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia sp.	US EPA OPPT Risk Assessment Division200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l > 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l > 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l > 1000	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l > 1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l > 1000	96 h	Scenedesmus subspicatus	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l > 1000	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
74-98-6	propaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l 49,9	96 h	Piscis	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l 19,37	96 h	Algae	US EPA OPPT Risk Assessment Division200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia sp.	US EPA OPPT Risk Assessment Division200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
106-97-8	butaan					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l 49,9	96 h	Piscis	United States Environmental Protection A	The Ecosar class program has been develo
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l 19,37	96 h	Algae	US EPA OPPT Risk Assessment Division200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l 69,43	48 h	Daphnia sp.	US EPA OPPT Risk Assessment Division200	Calculation using ECOSAR Program v1.00.
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l > 100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l > 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l > 1000	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ()	3 h	Actief slib	Producent	OESO 209

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Multifunktionsspray

Datum van herziening: 10.09.2024

Pagina 11 van 15

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			
	OECD 301F	89 %	28	Producent
	Licht biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).			
64742-48-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics			
	OECD 301F	89,8 %	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
75-28-5	isobutaan	1,09
74-98-6	propaan	1,09
106-97-8	butaan	1,09
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	> 6,91

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
1471316-72-9	Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	70,8	piscis	Producent

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Het product werd niet gecontroleerd.

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.

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

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Multifunktionsspray	
Datum van herziening: 10.09.2024	Pagina 12 van 15

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.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Multifunktionsspray

Datum van herziening: 10.09.2024

Pagina 13 van 15



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: UN 1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Transportgevarenklasse(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: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40

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.

Oplysninger til Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III): P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN

Bijkomend advies

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia
 Aerosolrichtlijn (75/324/EEG).

Informatie over nationale regelgeving

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Multifunktionsspray

Datum van herziening: 10.09.2024

Pagina 14 van 15

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

Bijkomend advies

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 (Intermediaire Bulk Container)

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

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Multifunktionsspray

Datum van herziening: 10.09.2024

Pagina 15 van 15

ter voorkoming van verontreiniging van de zee door schepen)
MFAG: Medical First Aid Guide (Gids voor medische eerste hulp)
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
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H336	Extrapolatieprincipe "Aerosolen"
Aquatic Chronic 3; H412	Berekeningsprocedure

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

- H220

Zeer licht ontvlambaar gas.
- H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.
- 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.
- H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066

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 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.)