

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MENNO® Florades

Datum van herziening: 20.12.2024

Productcode: 5079-NL

Pagina 1 van 15

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

MENNO® Florades

UFI RE20-C036-0004-CU1P

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

Gewasbeschermingsmiddel, Desinfectiemiddelen - Toelatingsnummer: 15526 N - Expiratiedatum: 31 augustus 2033
Met water mengbaar concentraat – SL. Werkzaamheid op plantpathogene bacteriën, schimmels, virussen, en viroïden
Het product is bedoeld voor professioneel gebruik.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: MENNO CHEMIE-VERTRIEB GMBH
Germany
Weg: Langer Kamp 104
Plaats: D-22850 Norderstedt
Telefoon: +49(0)40/5290667-0 Telefax: +49(0)40/5290667-66
Contactperson: Jan Nevermann
E-mail: info@menno.de
Internet: www.menno.de
Bereik: Menno Chemie-Vertrieb GmbH

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nederlandse NVIC +31 (0)88 755 8000

Bijkomend advies

Gegevens over de fysiscochemische eigenschappen zijn niet geschikt voor de opstelling van een specificatie.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225
Eye Dam. 1; H318
Repr. 2; H361d
STOT SE 3; H336
STOT RE 2; H373

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**

1-propanol (CAS 71-23-8)
benzoëzuur (CAS 65-85-0)
ethaandiol, ethylene glycol (CAS 107-21-1)

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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MENNO® Florades

Datum van herziening: 20.12.2024

Productcode: 5079-NL

Pagina 2 van 15

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H373 Kan schade aan organen (Longen, Nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Voorzorgsmaatregelen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P405 Achter slot bewaren.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Bijzondere etikettering voor bepaalde mengsels

EUH401 Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.
Voor gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen.

Verdere aanwijzingen

SP 1 Zorg ervoor dat u met het product of zijn verpakking geen water verontreinigt. (Reinig de apparatuur niet in de buurt van oppervlaktewater/Zorg ervoor dat het water niet via de afvoer van erven of wegen kan worden verontreinigd).

2.3. Andere gevaren

Niets bekend.

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

Actieve stof gewasbescherming concentraat. De stof bevat organische oplosmiddelen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MENNO® Florades

Datum van herziening: 20.12.2024

Productcode: 5079-NL

Pagina 3 van 15

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
71-23-8	propaan-1-ol; n-propanol			20 - < 25 %
	200-746-9	603-003-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H318 H336			
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			10 - < 15 %
	200-661-7	603-117-00-0		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
65-85-0	benzoëzuur			5 - < 10 %
	200-618-2	607-705-00-8		
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 1; H315 H318 H372			
15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate			5 - < 10 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
164524-02-1	potassium p-cumenesulphonate			5 - < 10 %
	629-764-9		01-2119489427-00	
	Eye Irrit. 2; H319			
64-18-6	formiaatzuur			1 - < 5 %
	200-579-1	607-001-00-0		
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H226 H331 H302 H314			
68188-18-1	paraffin oils, sulfochlorinated, saponified			1 - < 5 %
	269-144-1		01-2119517577-32	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H361d H302 H315 H319 H412			

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	
71-23-8	200-746-9	propaan-1-ol; n-propanol	20 - < 25 %
		inhalatief: LC50 = >33,8 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 4032 mg/kg; oraal: LD50 = 8000 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	10 - < 15 %
		inhalatief: LC50 = >20 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = >2000 mg/kg	
15763-76-5	239-854-6	sodium p-cumenesulphonate	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = > 5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 - 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
164524-02-1	629-764-9	potassium p-cumenesulphonate	5 - < 10 %
		inhalatief: LC50 = > 5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 2000 - 5000 mg/kg; oraal: LD50 = > 5000 mg/kg	
64-18-6	200-579-1	formiaatzuur	1 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = 7,85 mg/l (dampen); oraal: LD50 = 730 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 2 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 2 - < 10	
68188-18-1	269-144-1	paraffin oils, sulfochlorinated, saponified	1 - < 5 %
		dermaal: LD50 = 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 1271 mg/kg	

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MENNO® Florades

Datum van herziening: 20.12.2024

Productcode: 5079-NL

Pagina 4 van 15

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

EHBO'ers moeten zichzelf beschermen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Bij inademing

In de frisse lucht brengen. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. (Medische hulp inroepen.)

Bij aanraking met de huid

Met zeep en water wassen.

Bij aanraking met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Waarschuw een arts als irritatie optreedt en aanhoudt.

Bij inslikken

Indien bij bewustzijn, veel water drinken. Bij inslikken is maagspoeling, uitgevoerd door bevoegd medisch personeel, noodzakelijk. Iemand die op de rug ligt en braakt, in stabiele zijligging leggen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Deze informatie is niet beschikbaar.

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

Symptomatisch behandelen. Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.

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

Droogpoeder, Kooldioxide (CO₂), Waternevel, Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Ontvlambaar. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Bij verbranding ontstaan irriterende dampen. Gevaarlijke ontledingsproducten: Koolmonoxide

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

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. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Ontploffingseigenschappen.
Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Overige informatie**

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

zie hoofdstuk 7. Hantering en opslag
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MENNO® Florades

Datum van herziening: 20.12.2024

Productcode: 5079-NL

Pagina 5 van 15

zie hoofdstuk 13. Instructies voor verwijdering
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilig hanteren

Buiten bereik van kinderen bewaren. Container goed gesloten houden. Vat voorzichtig openen en hanteren.
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen).

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Preventieve huidbescherming. Handsen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Handsen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
Aanraking met de ogen en huid vermijden.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Zorg voor voldoende luchtverversing. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Naadloze gladde vloer

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of apparaten

Niet bewaren samen met oxiderende en zelfontbrandende producten. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Bewaren bij een temperatuur tussen 0 en 30 °C. Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats.

7.3. Specifiek eindgebruik

Gewasbeschermingsmiddel voor desinfectie van oppervlakken en apparaten (Wateroplosbaar)

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
67-63-0	2-Propanol	250	650		TGG 8 uur	Privaat
64-18-6	Mierenzuur		5		TGG 15 min	Publiek

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MENNO® Florades

Datum van herziening: 20.12.2024

Productcode: 5079-NL

Pagina 6 van 15

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	37,4 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	191 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	0,096 mg/cm²
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	6,6 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	68,1 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	0,048 mg/cm²
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	3,8 mg/kg lg/dag
164524-02-1	potassium p-cumenesulphonate			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	37,4 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	191 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	0,096 mg/cm²
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	6,6 mg/m³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	68,1 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	lokaal	0,048 mg/cm²
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	3,8 mg/kg lg/dag
68188-18-1	paraffin oils, sulfochlorinated, saponified			
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	0,39 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	0,39 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	1,09 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	0,68 mg/m³
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	3,81 mg/m³

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MENNO® Florades

Datum van herziening: 20.12.2024

Productcode: 5079-NL

Pagina 7 van 15

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate	
Zeewater		0,01 mg/l
Zoetwatersediment		0,372 mg/kg
Zeewatersediment		0,0372 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
Bodem		0,016 mg/kg
164524-02-1	potassium p-cumenesulphonate	
Zoetwater		0,1 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		1 mg/l
Zeewater		0,01 mg/l
Zoetwatersediment		0,372 mg/kg
Zeewatersediment		0,0372 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
Bodem		0,016 mg/kg
68188-18-1	paraffin oils, sulfochlorinated, saponified	
Zoetwater		0,006 mg/l
Zeewater		0,0006 mg/l
Zoetwatersediment		0,05 mg/kg
Zeewatersediment		0,005 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		8,1 mg/l
Bodem		0,006 mg/kg

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

Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Voorkom inademen van dampen/nevel/gas.

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

Goed afsluitende veiligheidsbril dragen bij de omgang met het onverdunde middel.

Bescherming van de handen

Universele veiligheidshandschoenen (gewasbescherming) dragen bij de omgang met het onverdunde middel. Bij het aanbrengen/hanteren van het gebruiksklare product moeten universele beschermhandschoenen (gewasbeschermingsmiddelen) worden gedragen.

Bescherming van de huid

Draag een beschermend pak tegen pesticiden en stevige schoenen (bijvoorbeeld rubberlaarzen) wanneer u met het onverdunde product werkt.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming met halfgelaatsmasker. Aanbevolen filtertype: A1-P2.

Beheersing van milieublootstelling

Geen bijzondere aanbevelingen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MENNO® Florades

Datum van herziening: 20.12.2024

Productcode: 5079-NL

Pagina 8 van 15

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeistof
Kleur:	kleurloos, lichtgeel
Geur:	alcoholisch

Methode

Toestandsveranderingen

Smelpunt/vriespunt:	Niet uitgevoerd	ANSI/ASTM D3451-76
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	92 °C	EC A.2/OECD 103

Vlampunt:	19,2 (100,7kPa) °C	EG A9/ DIN 5155
-----------	--------------------	-----------------

Ontvlambaarheid

vast/vloeibaar:	niet van toepassing	EC A15
gas:	440 °C	

Onderste ontploffingsgrens:	3 vol. %	
-----------------------------	----------	--

Bovenste ontploffingsgrens:	15 vol. %	
-----------------------------	-----------	--

Zelfontbrandingstemperatuur:	435 °C	EG.A15/DIN 51794
------------------------------	--------	------------------

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:	niet van toepassing	
gas:	niet van toepassing	

Ontledingstemperatuur:	Niet uitgevoerd	
------------------------	-----------------	--

pH (bij 19,8 °C):	3	(1% m/v) CIPAC MT75
-------------------	---	---------------------

Viscositeit / dynamisch: (bij 20 °C)	8 mPa·s	OECD 114
---	---------	----------

Wateroplosbaarheid: (bij 20 °C)	10 g/L	CIPAC MT 41
------------------------------------	--------	-------------

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Niet uitgevoerd

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Niet uitgevoerd	
--	-----------------	--

Dampspanning: (bij 20 °C)	21 hPa	
------------------------------	--------	--

Dichtheid (bij 20 °C):	1,0 g/cm³	OECD 109
------------------------	-----------	----------

Relatieve dampdichtheid:	Niet uitgevoerd	
--------------------------	-----------------	--

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Zelfonderhoudende brandbaarheid:	EN ISO 9038
----------------------------------	-------------

Oxiderende eigenschappen

Het product is na onderzoek niet oxiderend gebleken volgens Richtlijn 67/548/EEG (Methode A17, oxiderende eigenschappen).

Andere veiligheidskenmerken

Vaststofgehalte:	Niet uitgevoerd
------------------	-----------------

Verdampingssnelheid:	Niet uitgevoerd
----------------------	-----------------

Bijkomend advies

Oppervlaktespanning 25°C :	27,2 mNm	OECD 115
----------------------------	----------	----------

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MENNO® Florades

Datum van herziening: 20.12.2024

Productcode: 5079-NL

Pagina 9 van 15

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

Ontvlambaar, Risico op ontsteking.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte en open vuur. Ontploffingseigenschappen. Rechtstreekse bronnen van warmte.
Krachtig zonlicht gedurende aanhoudende perioden.
Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Onverenigbaar met sterke basen en oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

LD50/oraal/rat = > 2000mg/kg (EG B.1/OECD testrichtlijn 401)

LD50/dermaal/rat = > 2000 mg/kg (EG B.3/OECD testrichtlijn 402)

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MENNO® Florades

Datum van herziening: 20.12.2024

Productcode: 5079-NL

Pagina 10 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
71-23-8	propaan-1-ol; n-propanol				
	oraal	LD50 8000 mg/kg	rat	OECD 401	
	dermaal	LD50 4032 mg/kg	konijn	OECD 402	
	inademing (4 h) damp	LC50 >33,8 mg/l	rat	OECD 403	
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol				
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	rat		
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	konijn		
	inademing damp	LC50 >20 mg/l	rat		
15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	rat		OECD-401
	dermaal	LD50 > 2000 - 5000 mg/kg	konijn		
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 > 5 mg/l	rat		
164524-02-1	potassium p-cumenesulphonate				
	oraal	LD50 > 5000 mg/kg	rat		OECD-401
	dermaal	LD50 > 2000 - 5000 mg/kg	konijn		OECD-402
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 > 5 mg/l	rat		
64-18-6	formiaatzuur				
	oraal	LD50 730 mg/kg	rat		OECD 401
	inademing (4 h) damp	LC50 7,85 mg/l	rat		BASF Test
68188-18-1	paraffin oils, sulfochlorinated, saponified				
	oraal	LD50 1271 mg/kg	rat		OECD-401
	dermaal	LD50 2000 mg/kg	rat		OECD-402

Irritatie en corrosiviteit

Acute huidirritatie-/aantasting: Geen huidirritatie (EG B.4/OECD 404)
 Acute oogirritatie-/aantasting: irriterend (EG B.5/OECD 405)

Overgevoelgeheidseffecten

Sensibilisering: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren. (EG B.6/OECD 406, Magnusson-Kligman)

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Benzoësäure komt in geen enkele officiële lijst voor als kankerverwekkend of mutageen.

STOT bij herhaalde blootstelling

Blijvende of cumulatieve verschijnselen zijn niet waargenomen.

Bijkomend advies m.b.t. tests

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de Verordening (EG) nr. 1272/2008. Gebruiken volgens

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MENNO® Florades

Datum van herziening: 20.12.2024

Productcode: 5079-NL

Pagina 11 van 15

goede industriële hygiëne en veiligheid. Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger. Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten. Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute toxiciteit voor vissen (LC50/96u/Brachydanio rerio): >100mg/L (OECD 203 / EG C.1)
Toxiciteit voor daphnia EC50/48u/daphnia = 255mg/L (OECD 202 (2004) / EG C.2)
Groeiremmingstest met algen 72h ErC50 + EbC50 (Scenedesmus subspicatus): > 1000 mg/L (OECD 201 (2006) / EG C.3)

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>100	96 h	Cyprinus carpio	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>100	72 h	Raphidocelis subcapitata	OECD-201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	OECD 202
164524-02-1	potassium p-cumenesulphonate					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	>100	96 h	Cyprinus carpio	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	>100	72 h	Raphidocelis subcapitata	OECD-201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	OECD 202
64-18-6	formiaatzuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	130 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	OECD 203
	Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l	1240	72 h	Slenastrum capricornutum	OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	365 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD 203
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	>= 100	21 d	Daphnia magna	OECD 211
68188-18-1	paraffin oils, sulfochlorinated, saponified					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	4,16 mg/l	96 h	danio rerio	OECD-203
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	4,72 mg/l	48 h	daphnia magna	OECD-202
	Toxiciteit voor vissen	NOEC	1 mg/l		daphnia magna	OECD-202

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Zie hoofdstuk 12.5

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MENNO® Florades

Datum van herziening: 20.12.2024

Productcode: 5079-NL

Pagina 12 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate			
	OECD-301 B	>60 %	28	
164524-02-1	potassium p-cumenesulphonate			
	OECD-301 B	>60 %	28	
64-18-6	formiaatzuur			
	DOC reduction (OECD 301E/92/69/EEC, C.4-B)	100 %	9	

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumuleert niet.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64-18-6	formiaatzuur	-0,54

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
15763-76-5	sodium p-cumenesulphonate	3,16		
164524-02-1	potassium p-cumenesulphonate	3,16		

12.4. Mobiliteit in de bodem

Niet geclassificeerd

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

Dit mengsel bevat geen stof die worden beschouwd als zeer persistent en/of zeer bioaccumulerend (zPzB). Dit mengsel bevat geen stoffen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT).

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

Niets bekend.

Bijkomend advies

Bij normaal gebruik is geen milieuschade bekend of te verwachten. Het product bevat geen organische halogenen.

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

Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

020108 AFVAL VAN LANDBOUW, TUINBOUW, AQUACULTUUR, BOSBOUW, JACHT EN VISSERIJ EN DE VOEDSELBEREIDING EN -VERWERKING; afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij; agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

020108 AFVAL VAN LANDBOUW, TUINBOUW, AQUACULTUUR, BOSBOUW, JACHT EN VISSERIJ EN DE VOEDSELBEREIDING EN -VERWERKING; afval van landbouw, tuinbouw, aquacultuur, bosbouw, jacht en visserij; agrochemisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Besmette verpakking

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MENNO® Florades

Datum van herziening: 20.12.2024

Productcode: 5079-NL

Pagina 13 van 15

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

Verwijdering van de besmette verpakking

Container schoonmaken met water. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. De lege containers met water spoelen en het spoelwater gebruiken om de werkoplossing te maken. Materialen kunnen na reiniging afgeleverd worden bij kunststofrecyclingbedrijven.

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

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1987
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ALCOHOLEN, N.E.G. (1-propanol + isopropanol, oplossing)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 3



Classificatiecode: F1
 Bijzondere Bepalingen: 274 601
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 Transportcategorie: 3
 Gevarencode: 30
 Code tunnelbeperking: D/E

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1987
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ALCOHOLS, N.O.S. (n-propanol, isopropanol, solution)
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: III
 Etiketten: 3



Marine pollutant: no
 Bijzondere Bepalingen: 223, 274
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 EmS: F-E, S-D

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Ontvlambare vloeistof.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MENNO® Florades

Datum van herziening: 20.12.2024

Productcode: 5079-NL

Pagina 14 van 15

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

Bijkomend advies

850/2004/EC, 649/2012/EU, 1107/2009/EC

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. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. Werkrestricties voor vrouwen van vruchtbare leeftijd in acht nemen.

Waterbedreigingsklasse (D): 1 - zwak waterbedreigend

Biocide registratienummer: 15526 N

Bijkomend advies

Gebruik gewasbeschermingsmiddelen veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.
Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor mens en milieu te voorkomen.
Goed afsluitende veiligheidsbril dragen bij de omgang met het onverdunde middel.
Universele veiligheidshandschoenen (gewasbescherming) dragen bij de omgang met het onverdunde middel.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:
sodium p-cumenesulphonate
potassium p-cumenesulphonate

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
Repr. 2; H361d	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H336	Berekeningsprocedure
STOT RE 2; H373	Berekeningsprocedure

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

Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Ontvlambare vloeistof en damp.
Schadelijk bij inslikken.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

MENNO® Florades

Datum van herziening: 20.12.2024

Productcode: 5079-NL

Pagina 15 van 15

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Giftig bij inademing.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Kan schade aan organen (Longen, Nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

Andere gegevens

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

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