

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Wand- und Fliesenreiniger

Datum van herziening: 02.06.2023

Pagina 1 van 15

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

JMC Wand- und Fliesenreiniger

UFI: 0EKX-GXT9-WG07-3HTU

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

ONTKALKERS

PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen

SU 22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Producent**

Firma: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG
Weg: Hammerbrookstr. 97
Plaats: D-20097 Hamburg
Telefoon: + 49 (0) 40 2 37 21-0
E-mail: info@matthies.de
Internet: www.matthies.de

Leverancier

Firma: Larsson Nederland B.V.
Weg: Schellingstraat 6
Plaats: NL-4879NK Etten-Leur
Telefoon: +31 (0)76 7820575
E-mail: info@larsson.nl
Internet: www.larsson.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen: +31 (0)76 7820575**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

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**

waterstofchloride

ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride

L-(+)-melkzuur; (2S)-2-hydroxypropaanzuur

oxaalzuur

Signaalwoord: Gevaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Wand- und Fliesenreiniger

Datum van herziening: 02.06.2023

Pagina 2 van 15

Pictogrammen:**Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P264 Na het werken met dit product ... grondig wassen.
P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
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.
P321 Specifieke behandeling vereist (zie ... op dit etiket).

2.3. Andere gevaren

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

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Wand- und Fliesenreiniger

Datum van herziening: 02.06.2023

Pagina 3 van 15

Gevaarlijke bestanddelen

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	GHS-classificatie			
7647-01-0	waterstofchloride			3 - 5 %
	231-595-7	017-002-00-2		
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A; H290 H331 H314			
77-92-9	citroenzuur			3 - 5 %
	201-069-1	607-750-00-3	01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335			
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol			3 - 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
144-62-7	oxaalzuur			1 - 3 %
	205-634-3	607-006-00-8	01-2119534576-33	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H332 H312 H302 H318			
9038-95-3	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether			1 - 3 %
	618-542-7			
	Acute Tox. 4; H302			
1341-49-7	ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride			1 - 3 %
	215-676-4	009-009-00-4		
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B; H301 H314			
79-33-4	L-(+)-melkzuur; (2S)-2-hydroxypropaanzuur			1 - 3 %
	201-196-2	607-743-00-5		
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H314 H318 EUH071			
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			1 - 3 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Wand- und Fliesenreiniger

Datum van herziening: 02.06.2023

Pagina 4 van 15

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
7647-01-0	231-595-7	waterstofchloride	3 - 5 %
		inhalatief: ATE = 3 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels)	
77-92-9	201-069-1	citroenzuur	3 - 5 %
		dermaal: LD50 = > 2000 mg/kg; oraal: LD50 = 6730 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	ethanol, ethyl alcohol	3 - 5 %
		dermaal: LD50 = 20000 mg/kg; oraal: LD50 = 7060 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
144-62-7	205-634-3	oxaalzuur	1 - 3 %
		inhalatief: ATE = 11 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 1,5 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: ATE = 1100 mg/kg; oraal: LD50 = 375 mg/kg	
9038-95-3	618-542-7	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether	1 - 3 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg	
1341-49-7	215-676-4	ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride	1 - 3 %
		inhalatief: LC50 = 1276 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: LD50 = 130 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 1 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,1 - < 1 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,1 - < 1	
79-33-4	201-196-2	L-(+)-melkzuur; (2S)-2-hydroxypropaanzuur	1 - 3 %
		dermaal: LD50 = >2000 mg/kg; oraal: LD50 = 3730 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	1 - 3 %
		inhalatief: LC50 = 16000 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = 12800 mg/kg; oraal: LD50 = 5045 mg/kg	

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

< 5 % amfotere oppervlakteactieve stoffen, < 5 % anionogene oppervlakteactieve stoffen, < 5 % niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen.

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

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp invoeren. Nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Slachtoffer niet onbewaakt laten.

Bij aanraking met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.

Bij aanraking met de ogen

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk arts consulteren.

Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen. Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen. (Hoest)

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

Symptomatische behandeling.

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Wand- und Fliesenreiniger

Datum van herziening: 02.06.2023

Pagina 5 van 15

tonen).

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

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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

Niet ontbrandbaar.

In geval van brand kan ontstaan: AOX, stikstofdioxide (NO_x), Koolmonoxide, Pyrolyseproducten, toxisch**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

Bijkomend advies

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedrag watersproeiend inzetten.

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

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

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor voldoende ventilatie zorgen. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

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

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Geschikt materiaal: Reinigingsmiddel

Ongeschikt materiaal: Oplosmiddel

Overige informatie

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**

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Gebruikelijke maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

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

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Op een droge plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Vorming van peroxide mogelijk met atmosferische zuurstof.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Wand- und Fliesenreiniger

Datum van herziening: 02.06.2023

Pagina 6 van 15

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Let op: TRGS 510

Niet samen opslaan met: Sterke zuren, Sterke loog, Oxiderend middel, sterk. Reducerend middel, sterk.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

beschermen tegen: Vochtigheid, UV-instraling/zonlicht

bewaartemperatuur: > 0 °C

7.3. Specifiek eindgebruik

ONTKALKERS

PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen

SU 22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

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
64-17-5	Ethanol		260		TGG 8 uur	Publiek
			1900		TGG 15 min	Publiek
-	Fluoriden (anorganische, oplosbare) (als F)		2		TGG 15 min	Publiek
144-62-7	Oxaalzuur		1		TGG 8 uur	Publiek
7647-01-0	Zoutzuur		8		TGG 8 uur	Publiek
			15		TGG 15 min	Publiek

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol			
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	343 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	1900 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	systemisch	950 mg/m ³
144-62-7	oxaalzuur			
Werknemer DNEL, acuut		dermaal	lokaal	0,69 mg/cm ²
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	2,29 mg/kg lg/dag
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	4,03 mg/m ³
1341-49-7	ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride			
DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	2,3 mg/m ³
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	500 mg/m ³

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Wand- und Fliesenreiniger

Datum van herziening: 02.06.2023

Pagina 7 van 15

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
77-92-9	citroenzuur	
Zoetwater		0,44 mg/l
Zeewater		0,044 mg/l
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		> 1000 mg/l
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	
Zoetwater		0,96 mg/l
Zeewater		0,79 mg/l
Zoetwatersediment		3,6 mg/kg
Zeewatersediment		2,9 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		580 mg/l
Bodem		0,63 mg/kg
144-62-7	oxaalzuur	
Zoetwater		0,1622 mg/l
Zeewater		0,01622 mg/l
1341-49-7	ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride	
Zoetwater		1,3 mg/l
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		76 mg/l
Bodem		22 mg/kg
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	
Zeewater		140,9 mg/l
Zeewatersediment		552 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		2251 mg/l
Bodem		28 mg/kg

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

Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen. Oogdouche klaargezet en de plaats duidelijk gekenmerkt worden

Hygiënische maatregelen

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

Bescherming van de ogen/het gezicht

@ES04.B001645 Montuurbril met zijbescherming dragen.

Bescherming van de handen

@ES04.B000919 (EN 3888)

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. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Wand- und Fliesenreiniger

Datum van herziening: 02.06.2023

Pagina 8 van 15

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber)
 Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm
 Doordringtijd: > 480 min.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Geschikte ademhalingsapparatuur: S/SL, P2, wit (EN 149)

Beheersing van milieublootstelling

Zorg ervoor dat lekkages kunnen worden opgevangen (bijv. opvangbak of opvangbereik).

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

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	zuur
Geurdrempelwaarde:	niet bepaald
pH:	1,8 (+/- 1)

Toestandsveranderingen

Smeltpunt/vriespunt:	niet bepaald
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	niet bepaald
Vlampunt:	niet bepaald

Ontvlambaarheid

vast/vloeibaar: Niet ontbrandbaar.

Onderste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Bovenste ontploffingsgrens:	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	niet bepaald
Dampspanning:	niet bepaald
Dichtheid (bij 20 °C):	1,05 g/cm ³

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

Oplosbaarheid in vet: Er is geen informatie beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	niet bepaald
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
Relatieve dampdichtheid:	niet bepaald

9.2. Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vochtigheid, UV-instraling/zonlicht

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Wand- und Fliesenreiniger

Datum van herziening: 02.06.2023

Pagina 9 van 15

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, Sterke loog. Oxiderend middel, sterk. Reducerend middel, sterk.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: AOX, stikstofoxide (NOx), Koolmonoxide, Pyrolyseproducten, toxisch

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

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

ATEmix berekend

ATE (oraal) 2706,1 mg/kg; ATE (dermaal) 36789,3 mg/kg; ATE (inademing damp) 51,68 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 8,352 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Wand- und Fliesenreiniger

Datum van herziening: 02.06.2023

Pagina 10 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
7647-01-0	waterstofchloride				
	inademing damp	ATE 3 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 0,5 mg/l			
77-92-9	citroenzuur				
	oraal	LD50 mg/kg 6730	Ratte	Producent	
	dermaal	LD50 mg/kg > 2000	Ratte	Producent	
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol				
	oraal	LD50 mg/kg 7060	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 mg/kg 20000	Konijn	Producent	
144-62-7	oxaalzuur				
	oraal	LD50 mg/kg 375	Rat	Producent	
	dermaal	ATE mg/kg 1100			
	inademing damp	ATE 11 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 1,5 mg/l			
9038-95-3	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether				
	oraal	ATE mg/kg 500			
1341-49-7	ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride				
	oraal	LD50 mg/kg 130	Rat	Producent	
	inademing (1 h) stof/nevel	LC50 1276 mg/l	Rat	Producent	
79-33-4	L-(+)-melkzuur; (2S)-2-hydroxypropaanzuur				
	oraal	LD50 mg/kg 3730	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 mg/kg >2000	Konijn	Producent	
67-63-0	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol				
	oraal	LD50 mg/kg 5045	Rat	Producent	
	dermaal	LD50 mg/kg 12800	Konijn	Producent	
	inademing damp	LC50 mg/l 16000	Rat	Producent	

Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (Op basis van testgegevens)

Veroorzaakt ernstig oogletsel. (Op basis van testgegevens)

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

STOT bij eenmalige blootstelling

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Wand- und Fliesenreiniger

Datum van herziening: 02.06.2023

Pagina 11 van 15

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.

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

@0203.B000030

Overige informatie

Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen. (Hoest)

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

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

Het product is niet: Ecotoxisch.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
77-92-9	citroenzuur					
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 120 mg/l	48 h	Daphnia spec.	Producent	
144-62-7	oxaalzuur					
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 162,2 mg/l	48 h	Daphnia spec.	Producent	
9038-95-3	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 > 100 mg/l	96 h	piscis	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia spec.	Producent	
1341-49-7	ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 237 mg/l	96 h	Piscis	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 43 mg/l	96 h	Algae	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 97 mg/l	48 h	Daphnia sp.	Producent	
79-33-4	L-(+)-melkzuur; (2S)-2-hydroxypropaanzuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 320 mg/l	96 h	piscis	Producent	
	Acute algentoxiciteit	ErC50 3500 mg/l	72 h	Algae	Producent	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 240 mg/l	48 h	Daphnia spec.	Producent	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

CAS-Nr.	Stofnaam			
	Methode	Waarde	d	Bron
	Beoordeling			
9038-95-3	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether			
	OESO 301F	60 %		Producent
	Biologisch afbreekbaar.			

12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Wand- und Fliesenreiniger

Datum van herziening: 02.06.2023

Pagina 12 van 15

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
77-92-9	citroenzuur	-1,7200
144-62-7	oxaalzuur	-1,7
1341-49-7	ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride	-4,37
79-33-4	L-(+)-melkzuur; (2S)-2-hydroxypropaanzuur	-0,62

12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

Mobiliteit in de bodem:

log Koc (propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol): 0,117995

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

Voorkom lozing in het milieu.

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

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. 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

200114 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); zuren; gevaarlijk afval

Afvalnummer - Afval van residuen

200114 STEDELIJK AFVAL (HUISHOUELIJK AFVAL EN SOORTGELIJK BEDRIJFSAFVAL, INDUSTRIEEL AFVAL EN AFVAL VAN INSTELLINGEN) INCLUSIEF GESCEIDEN INGEZAMELDE FRACTIES; gescheiden ingezamelde fracties (exclusief 15 01); zuren; gevaarlijk afval

Verwijdering van de besmette verpakking

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer:**

UN 3264

14.2. Juiste ladingnaam**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
(waterstofchloride, L-(+)-melkzuur; (2S)-2-hydroxypropaanzuur, ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride)

14.3. Transportgevaarenklasse(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

III

Etiketten:

8

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Wand- und Fliesenreiniger

Datum van herziening: 02.06.2023

Pagina 13 van 15



Classificatiecode: C1
 Bijzondere Bepalingen: 274
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 Transportcategorie: 3
 Gevaarcode: 80
 Code tunnelbeperking: E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer: UN 3264

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
 (waterstofchloride, L-(+)-melkzuur; (2S)-2-hydroxypropaanzuur, ammoniumbifluoride; ammoniumwaterstofdifluoride)

14.3. Transportgevaarklasse(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: III

Etiketten: 8



Classificatiecode: C1
 Bijzondere Bepalingen: 274
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 Toegelaten hoeveelheid: E1

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 3264

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrogen chloride, L-(+)-lactic acid, ammonium hydrogen difluoride)

14.3. Transportgevaarklasse(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: III

Etiketten: 8



Marine pollutant: -
 Bijzondere Bepalingen: 223 274
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
 Toegelaten hoeveelheid: E1
 EmS: F-A, S-B
 Segregatiegroep: 1 - acids

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer: UN 3264

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrogen chloride, L-(+)-lactic acid, ammonium hydrogen difluoride)

14.3. Transportgevaarklasse(n): 8

14.4. Verpakkingsgroep: III

Etiketten: 8

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Wand- und Fliesenreiniger

Datum van herziening: 02.06.2023

Pagina 14 van 15



Bijzondere Bepalingen:	A3 A803	
Beperkte hoeveelheid (LQ)	1 L	
Passenger:		
Passenger LQ:	Y841	
Toegelaten hoeveelheid:	E1	
IATA-Packing instruction - Passenger:		852
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:		5 L
IATA-Packing instruction - Cargo:		856
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:		60 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: corrosief.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

2010/75/EU (VOC): < 10 %

Oplysniger til direktiv 2012/18/EU Valt niet onder 2012/18/EU (SEVESO III)
(SEVESO III):**Bijkomend advies**

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

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

Waterbedreigingsklasse (D): 3 - sterk waterbedreigend

Bijkomend advies

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

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

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

M-Factor: Multiplication Factor

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

JMC Wand- und Fliesenreiniger

Datum van herziening: 02.06.2023

Pagina 15 van 15

LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
 intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 TI: Technical Instructions
 DGR: Dangerous Goods Regulations
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 EG or EC: European Community
 IE: Industrial Emissions
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische
 veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

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

Classificatie	Indelingsprocedure
Skin Corr. 1; H314	Op basis van testgegevens
Eye Dam. 1; H318	Op basis van testgegevens

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

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 product is zelf verantwoordelijk
 voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

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