

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Væg- og fælgrens 5 kg

Bearbejdningsdato: 02.06.2023

Side 1 af 14

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

JMC Væg- og fælgrens 5 kg

UFI: OEKX-GXT9-WG07-3HTU

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

AFKALKERE

PC35 Vaske- og rengøringsprodukter

SU 22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG

Gade: Hammerbrookstr. 97

By: D-20097 Hamburg

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

E-mail: info@matthies.de

Internet: www.matthies.de

1.4. Nødtelefon: + 49 (0) 40 2 37 21-0**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

2.2. Mærkningselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

hydrogenchlorid

ammoniumbifluorid; ammoniumhydrogenfluorid

L-(+)-mælkesyre; (2S)-2-hydroxypropansyre

oxalsyre

Signalord: Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P260

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P264

Vask ... grundigt efter brug.

P280

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Væg- og fælgrens 5 kg

Bearbejdningsdato: 02.06.2023

Side 2 af 14

- P303+P361+P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.
- P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P310

Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- P321

Særlig behandling (se ... på denne etiket).

2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
Endokrint irritationspotentiale intet/ingen

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

CAS nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF nr.	Indeksnr.	REACH nr.	
	GHS-Klassificering			
7647-01-0	hydrogenchlorid			3 - 5 %
	231-595-7	017-002-00-2		
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A; H290 H331 H314			
77-92-9	citronsyre			3 - 5 %
	201-069-1	607-750-00-3	01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335			
64-17-5	ethanol, ethylalkohol			3 - 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
144-62-7	oxalsyre			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	ammoniumbifluorid; ammoniumhydrogenfluorid			1 - 3 %
	215-676-4	009-009-00-4		
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B; H301 H314			
79-33-4	L-(+)-mælkesyre; (2S)-2-hydroxypropansyre			1 - 3 %
	201-196-2	607-743-00-5		
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H314 H318 EUH071			
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; 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			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Væg- og fælgrens 5 kg

Bearbejdningsdato: 02.06.2023

Side 3 af 14

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

CAS nr.	EF nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier	
7647-01-0	231-595-7	hydrogenchlorid	3 - 5 %
		inhalativ: ATE = 3 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 0,5 mg/l (støv eller tåge)	
77-92-9	201-069-1	citronsyre	3 - 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 6730 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	ethanol, ethylalkohol	3 - 5 %
		dermal: LD50 = 20000 mg/kg; oral: LD50 = 7060 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
144-62-7	205-634-3	oxalsyre	1 - 3 %
		inhalativ: ATE = 11 mg/l (dampe); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (støv eller tåge); dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: LD50 = 375 mg/kg	
9038-95-3	618-542-7	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether	1 - 3 %
		oral: ATE = 500 mg/kg	
1341-49-7	215-676-4	ammoniumbifluorid; ammoniumhydrogenfluorid	1 - 3 %
		inhalativ: LC50 = 1276 mg/l (støv eller tåge); oral: 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-(+)-mælkesyre; (2S)-2-hydroxypropansyre	1 - 3 %
		dermal: LD50 = >2000 mg/kg; oral: LD50 = 3730 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	1 - 3 %
		inhalativ: LC50 = 16000 mg/l (dampe); dermal: LD50 = 12800 mg/kg; oral: LD50 = 5045 mg/kg	

Indholdsmærkning i henhold til forordning (EF) nr. 648/2004

< 5 % amfotere overfladeaktive stoffer, < 5 % anioniske overfladeaktive stoffer, < 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende kramper.

Hvis det indåndes

Sørg for frisk luft. Den berørte skal være under opsyn.

I tilfælde af hudkontakt

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Ring omgående til en GIFTINFORMATION.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved øjenkontakt skyl omgående 10 til 15 minutter med rindende vand ved let åbnet øjenlåg og søg øjenlæge. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Tilkald straks læge.

Ved indtagelse

Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand. Fremkald IKKE opkastning. Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt. Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd. Tilkald straks læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne. (Hoste)
Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig (Vis etiketten, hvis det er muligt).

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Væg- og fælgrens 5 kg

Bearbejdningsdato: 02.06.2023

Side 4 af 14

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ikke antændelig.

Ved brand kan der opstå: AOX, Kvælstofoxid (NOx), Kulmonoxid, Pyrolyseprodukter, toksisk

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Bær selvstændig lukket åndedrætsværn og kemibeskyttelsesdragt. Beskyttelsesheldragt.

Andre informationer

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

For ikke-indsatspersonel

Sørg for tilstrækkelig udluftning. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

For indsatspersonel

Brug personlig beskyttelsesudrustning (se punkt 8).

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til rengøring**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse.

Egnet materiale: Rensemiddel

Uegnet materiale: Opløsningsmiddel

Andre oplysninger

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

6.4. Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Personlige værnemidler: se punkt 8.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares et tørt sted. Hold beholderen tæt lukket. Peroxiddannelse mulig med luftens ilt.

Information om fælleslagring

Bemærk: TRGS 510

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Væg- og fælgrens 5 kg

Bearbejdningsdato: 02.06.2023

Side 5 af 14

Må ikke lagres sammen med: Stærk syre, Stærk base. Oxidationsmiddel, stærk. Reduktionsmiddel, stærk.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Beskyt mod: Fugtighed, UV-bestråling/sollys

Lagertemperatur: > 0 °C

7.3. Særlige anvendelser

AFKALKERE
PC35 Vaske- og rengøringsprodukter
SU 22 Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m³	fib/cm³	Kategori	Kilde
64-17-5	Ethanol	1000	1900		Gennemsnit 8 h	
-	Fluorider, undtagen de andetsteds i listen nævnte, beregnet som F	-	2,5		Gennemsnit 8 h	
7647-01-0	Hydrogenchlorid	5	8		Loftværdi	
67-63-0	Isopropylalkohol	200	490		Gennemsnit 8 h	
144-62-7	Oxalsyre	-	1		Gennemsnit 8 h	

DNEL/DMEL værdier

CAS-nr.	Stof/materiale			
DNEL type		Eksponeringsvej	Effekt	Værdi
64-17-5	ethanol, ethylalkohol			
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	343 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	lokal	1900 mg/m³
Medarbejder DNEL, akut		inhalativ	systemisk	950 mg/m³
144-62-7	oxalsyre			
Medarbejder DNEL, akut		dermal	lokal	0,69 mg/cm²
Medarbejder DNEL, langvarig		dermal	systemisk	2,29 mg/kg legemsvægt pr. dag
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	4,03 mg/m³
1341-49-7	ammoniumbifluorid; ammoniumhydrogenfluorid			
DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	2,3 mg/m³
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol			
Medarbejder DNEL, langvarig		inhalativ	systemisk	500 mg/m³

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Væg- og fælgrens 5 kg

Bearbejdningsdato: 02.06.2023

Side 6 af 14

PNEC værdier

CAS-nr.	Stof/materiale	Værdi
Delmiljø		
77-92-9	citronsyre	
Ferskvand		0,44 mg/l
Havvand		0,044 mg/l
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		> 1000 mg/l
64-17-5	ethanol, ethylalkohol	
Ferskvand		0,96 mg/l
Havvand		0,79 mg/l
Ferskvandssediment		3,6 mg/kg
Havvandssediment		2,9 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		580 mg/l
Jord		0,63 mg/kg
144-62-7	oxalsyre	
Ferskvand		0,1622 mg/l
Havvand		0,01622 mg/l
1341-49-7	ammoniumbifluorid; ammoniumhydrogenfluorid	
Ferskvand		1,3 mg/l
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		76 mg/l
Jord		22 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol	
Havvand		140,9 mg/l
Havvandssediment		552 mg/kg
Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg		2251 mg/l
Jord		28 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder. Bruser til øjne skal være til rådighed og dens placering tydeligt afmærket

Hygiejniske foranstaltninger

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes. På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.

Beskyttelse af øjne/ansigt

@ES04.B001645 Briller med sidebeskyttelse.

Håndværn

@ES04.B000919 (EN 3888)

Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.

Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)

Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Væg- og fælgrens 5 kg

Bearbejdningsdato: 02.06.2023

Side 7 af 14

Gennemtrængningstid: > 480 min.

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Egnet åndedrætsværn: S/SL, P2, hvid (EN 149)

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Garanter at lækager kan opsamles (f.eks. opsamlingskar eller opsamlingsrender).

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	farveløs
Lugt:	sur
Lugttærskel:	ikke bestemt
pH-værdien:	1,8 (+/- 1)
Tilstand-ændringer	
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	ikke bestemt
Flammepunkt:	ikke bestemt
Antændelighed	
fast/flydende:	Ikke antændelig.
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur:	ikke bestemt
Damptryk:	ikke bestemt
Massefylde (ved 20 °C):	1,05 g/cm ³
Vandopløselighed:	opløseligt
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
Opløselighed i fedt: Der foreligger ingen oplysninger.	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	ikke bestemt
Viskositet/kinematisk:	ikke bestemt
Relativ dampmassefylde:	ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der foreligger ingen oplysninger.

10.4. Forhold, der skal undgås

Fugtighed, UV-bestråling/sollys

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Væg- og fælgrens 5 kg

Bearbejdningsdato: 02.06.2023

Side 8 af 14

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærk syre, Stærk base. Oxidationsmiddel, stærk. Reduktionsmiddel, stærk.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der opstå: AOX, Kvælstofoxid (NOx), Kulmonoxid, Pyrolyseprodukter, toksisk

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

ATEmix beregnet

ATE (oral) 2706,1 mg/kg; ATE (dermal) 36789,3 mg/kg; ATE (indånding damp) 51,68 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) 8,352 mg/l

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Væg- og fælgrens 5 kg

Bearbejdningsdato: 02.06.2023

Side 9 af 14

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dosis	Arter	Kilde	Metode
7647-01-0	hydrogenchlorid				
	indånding damp	ATE 3 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE 0,5 mg/l			
77-92-9	citronsyre				
	oral	LD50 mg/kg 6730	Ratte	Producent	
	dermal	LD50 mg/kg > 2000	Ratte	Producent	
64-17-5	ethanol, ethylalkohol				
	oral	LD50 mg/kg 7060	Rotte	Producent	
	dermal	LD50 mg/kg 20000	Kanin	Producent	
144-62-7	oxalsyre				
	oral	LD50 mg/kg 375	Rotte	Producent	
	dermal	ATE mg/kg 1100			
	indånding damp	ATE 11 mg/l			
	indånding støv/tåge	ATE 1,5 mg/l			
9038-95-3	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether				
	oral	ATE mg/kg 500			
1341-49-7	ammoniumbifluorid; ammoniumhydrogenfluorid				
	oral	LD50 mg/kg 130	Rotte	Producent	
	indånding (1 h) støv/tåge	LC50 1276 mg/l	Rotte	Producent	
79-33-4	L-(+)-mælkesyre; (2S)-2-hydroxypropansyre				
	oral	LD50 mg/kg 3730	Rotte	Producent	
	dermal	LD50 mg/kg >2000	Kanin	Producent	
67-63-0	propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol				
	oral	LD50 mg/kg 5045	Rotte	Producent	
	dermal	LD50 mg/kg 12800	Kanin	Producent	
	indånding damp	LC50 mg/l 16000	Rotte	Producent	

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (På basis af testdata)

Forårsager alvorlig øjenskade. (På basis af testdata)

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Væg- og fælgrens 5 kg

Bearbejdningsdato: 02.06.2023

Side 10 af 14

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

@0203.B000030

Andre oplysninger

Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne. (Hoste)

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke: Økotoksisk.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dosis	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
77-92-9	citronsyre					
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 120 mg/l	48 h	Daphnia spec.	Producent	
144-62-7	oxalsyre					
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 162,2 mg/l	48 h	Daphnia spec.	Producent	
9038-95-3	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether					
	Akut fisketoksicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	piscis	Producent	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia spec.	Producent	
1341-49-7	ammoniumbifluorid; ammoniumhydrogenfluorid					
	Akut fisketoksicitet	LC50 237 mg/l	96 h	Piscis	Producent	
	Akut algetoksicitet	ErC50 43 mg/l	96 h	Algae	Producent	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 97 mg/l	48 h	Daphnia sp.	Producent	
79-33-4	L-(+)-mælkesyre; (2S)-2-hydroxypropansyre					
	Akut fisketoksicitet	LC50 320 mg/l	96 h	piscis	Producent	
	Akut algetoksicitet	ErC50 3500 mg/l	72 h	Algae	Producent	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50 240 mg/l	48 h	Daphnia spec.	Producent	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			
	Metode	Værdi	d	Kilde
	Vurdering			
9038-95-3	Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether			
	OECD 301F	60 %		Producent
	Biologisk nedbrydelig.			

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Væg- og fælgrens 5 kg

Bearbejdningsdato: 02.06.2023

Side 11 af 14

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
77-92-9	citronsyre	-1,7200
144-62-7	oxalsyre	-1,7
1341-49-7	ammoniumbifluorid; ammoniumhydrogenfluorid	-4,37
79-33-4	L-(+)-mælkesyre; (2S)-2-hydroxypropansyre	-0,62

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

Mobilitet i jord:

log K_{oc} (propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol): 0,117995**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelse skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

Affaldsnummer - overskud

200114 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Syrer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

200114 HUSHOLDNINGSAFFALD OG LIGNENDE HANDELS-, INDUSTRI- OG INSTITUTIONSAFFALD, HERUNDER SEPARAT INDSAMLEDE FRAKTIONER; Separat indsamlede fraktioner (med undtagelse af 15 01); Syrer; farligt affald

Bortskaffelse af forurenede emballage

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer:**

UN 3264

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (hydrogenchlorid, L-(+)-mælkesyre; (2S)-2-hydroxypropansyre, ammoniumbifluorid; ammoniumhydrogenfluorid)

14.3. Transportfareklasse(r):

8

14.4. Emballagegruppe:

III

Faresedler:

8



Klassifikationskode:

C1

Særlige bestemmelser:

274

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Væg- og fælgrens 5 kg

Bearbejdningsdato: 02.06.2023

Side 12 af 14

Flydende kvantitet (LQ): 5 L
 Fritstillet mængde: E1
 Befordringskategori: 3
 Fare-nr.: 80
 Tunnelrestriktionskode: E

Indenrigsskibstransport (ADN)

14.1. UN-nummer: UN 3264
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): ÆTSENDE SUR UORGANISK VÆSKE, N.O.S. (hydrogenchlorid, L-(+) -mælkesyre; (2S)-2-hydroxypropansyre, ammoniumbifluorid; ammoniumhydrogenfluorid)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: III
 Faresedler: 8



Klassifikationskode: C1
 Særlige bestemmelser: 274
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L
 Fritstillet mængde: E1

Skibstransport (IMDG)

14.1. UN-nummer: UN 3264
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrogen chloride, L-(+)-lactic acid, ammonium hydrogen difluoride)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: III
 Faresedler: 8



Marine pollutant: -
 Særlige bestemmelser: 223 274
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L
 Fritstillet mængde: E1
 EmS: F-A, S-B
 Segregationsgruppe: 1 - acids

Fly transport (ICAO-TI/ATA-DGR)

14.1. UN-nummer: UN 3264
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrogen chloride, L-(+)-lactic acid, ammonium hydrogen difluoride)
14.3. Transportfareklasse(r): 8
14.4. Emballagegruppe: III
 Faresedler: 8



Særlige bestemmelser: A3 A803
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L
 Passenger LQ: Y841
 Fritstillet mængde: E1
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 852

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Væg- og fælgrens 5 kg

Bearbejdningsdato: 02.06.2023

Side 13 af 14

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger:	5 L
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo:	856
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo:	60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: ætsende.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40, Indskrivning 75

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

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

Andre informationer

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter

National regulativ information

Beskæftigelsesbegrænsning: lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D): 3 - stærkt skadeligt for vand

Andre informationer

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Forkortelser og akronymer**

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%

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

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Væg- og fælgrens 5 kg

Bearbejdningsdato: 02.06.2023

Side 14 af 14

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
For forkortelser og akronymer se ECHA: Vejledning om oplysningskrav og kemikaliesikkerhedsvurderinger, kapitel R.20 (fortegnelse over begreber og forkortelser).

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Corr. 1; H314	På basis af testdata
Eye Dam. 1; H318	På basis af testdata

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H290	Kan ætse metaller.
H301	Giftig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H332	Farlig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
EUH071	Ætsende for luftvejene.

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)