

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**JMC Wand- und Fliesenreiniger**

Date de révision: 02.06.2023

Page 1 de 15

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

JMC Wand- und Fliesenreiniger

UFI: 0EKX-GXT9-WG07-3HTU

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées****Utilisation de la substance/du mélange**

ANTICALCAIRE

PC35 Produit de lavage et de nettoyage

SU 22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société: Johannes J. Matthies GmbH &amp; Co. KG

Rue: Hammerbrookstr. 97

Lieu: D-20097 Hamburg

Téléphone: + 49 (0) 40 2 37 21-0

e-mail: info@matthies.de

Internet: www.matthies.de

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** + 49 (0) 40 2 37 21-0**RUBRIQUE 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Règlement (CE) n° 1272/2008**

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Texte des mentions de danger: voir RUBRIQUE 16.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Règlement (CE) n° 1272/2008****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

chlorure d'hydrogène

bifluorure d'ammonium; hydrogénodifluorure d'ammonium

acide L-(+)-lactique; acide (2S)-2-hydroxypropanoïque

acide oxalique

**Mention d'avertissement:** Danger**Pictogrammes:****Mentions de danger**

H314

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

**Conseils de prudence**

P260

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P264

Se laver ... soigneusement après manipulation.

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**JMC Wand- und Fliesenreiniger**

Date de révision: 02.06.2023

Page 2 de 15

P303+P361+P353	des yeux/du visage/une protection auditive. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
P305+P351+P338	EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310	Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P321	Traitement spécifique (voir ... sur cette étiquette).

**2.3. Autres dangers**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

Potentiel de troubles endocriniens aucune/aucun

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.2. Mélanges****Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification SGH			
7647-01-0	chlorure d'hydrogène			3 - 5 %
	231-595-7	017-002-00-2		
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A; H290 H331 H314			
77-92-9	acide citrique			3 - 5 %
	201-069-1	607-750-00-3	01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335			
64-17-5	alcool éthylique, éthanol			3 - 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
144-62-7	acide oxalique			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-méthyl-, polymère avec oxirane, monobutyle éther			1 - 3 %
	618-542-7			
	Acute Tox. 4; H302			
1341-49-7	bifluorure d'ammonium; hydrogénodifluorure d'ammonium			1 - 3 %
	215-676-4	009-009-00-4		
	Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B; H301 H314			
79-33-4	acide L-(+)-lactique; acide (2S)-2-hydroxypropanoïque			1 - 3 %
	201-196-2	607-743-00-5		
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H314 H318 EUH071			
67-63-0	propan-2-ol; alcool isopropylique; 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			

Texte des phrases H et EUH: voir RUBRIQUE 16.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**JMC Wand- und Fliesenreiniger**

Date de révision: 02.06.2023

Page 3 de 15

**Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA**

N° CAS	N° CE	Substance	Quantité
		Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA	
7647-01-0	231-595-7	chlorure d'hydrogène	3 - 5 %
		par inhalation: ATE = 3 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 0,5 mg/l (poussières ou brouillards)	
77-92-9	201-069-1	acide citrique	3 - 5 %
		dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 6730 mg/kg	
64-17-5	200-578-6	alcool éthylique, éthanol	3 - 5 %
		dermique: DL50 = 20000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 7060 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	
144-62-7	205-634-3	acide oxalique	1 - 3 %
		par inhalation: ATE = 11 mg/l (vapeurs); par inhalation: ATE = 1,5 mg/l (poussières ou brouillards); dermique: ATE = 1100 mg/kg; par voie orale: DL50 = 375 mg/kg	
9038-95-3	618-542-7	Oxirane, 2-méthyl-, polymère avec oxirane, monobutylether	1 - 3 %
		par voie orale: ATE = 500 mg/kg	
1341-49-7	215-676-4	bifluorure d'ammonium; hydrogénodifluorure d'ammonium	1 - 3 %
		par inhalation: CL50 = 1276 mg/l (poussières ou brouillards); par voie orale: DL50 = 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	acide L-(+)-lactique; acide (2S)-2-hydroxypropanoïque	1 - 3 %
		dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3730 mg/kg	
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol	1 - 3 %
		par inhalation: CL50 = 16000 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = 12800 mg/kg; par voie orale: DL50 = 5045 mg/kg	

**Étiquetage du contenu conformément au règlement (CE) n° 648/2004**

< 5 % agents de surface amphotères, < 5 % agents de surface anioniques, < 5 % agents de surface non ioniques.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des mesures de premiers secours****Indications générales**

En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).  
En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical. Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais. Ne pas laisser la victime sans surveillance.

**Après contact avec la peau**

Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un médecin.

**Après ingestion**

Se rincer aussitôt la bouche et boire beaucoup d'eau. NE PAS faire vomir. Transporter la victime à l'air libre, la protéger par une couverture et la maintenir immobile. En cas de difficultés respiratoires ou d'apnée, recourir à un système de respiration artificielle. En cas de perte de conscience avec respiration intacte placer la victime dans une position latérale de sécurité et consulter un médecin. Appeler immédiatement un médecin.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Irritant pour les yeux et les voies respiratoires. (Toux)  
Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement symptomatique.  
En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**JMC Wand- und Fliesenreiniger**

Date de révision: 02.06.2023

Page 4 de 15

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Non inflammable.

En cas d'incendie, risque de dégagement de: AOX, Oxydes d'azote (NOx), Monoxyde de carbone, Produits de pyrolyse, toxique

**5.3. Conseils aux pompiers**

Porter un appareil respiratoire autonome et une combinaison de protection contre les substances chimiques.

Combinaison complète de protection.

**Information supplémentaire**

Utiliser un jet d'eau dans le périmètre de danger pour la protection des personnes et le refroidissement des récipients. L'eau d'extinction contaminée doit être collectée à part. Ne pas l'évacuer dans la canalisation publique ni dans des plans d'eau.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence****Remarques générales**

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols.

**Pour les non-secouristes**

Assurer une aération suffisante. Utiliser un équipement de protection personnel.

**Pour les secouristes**

Utiliser un équipement de protection individuel (voir rubrique 8).

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Pour le nettoyage**

Absorber avec une substance liant les liquides (sable, diatomite, liant d'acides, liant universel). Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

Matériau approprié: Agent de nettoyage

Matériau déconseillé: Solvant

**Autres informations**

Nettoyer soigneusement le sol et les objets souillés en se conformant aux réglementations relatives à l'environnement.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Consignes pour une manipulation sans danger**

Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements.

Protection individuelle: voir rubrique 8.

**Préventions des incendies et explosion**

Mesures usuelles de la prévention d'incendie.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Stocker dans un endroit bien ventilé. Stocker dans un endroit sec. Maintenir le récipient fermé de manière

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**JMC Wand- und Fliesenreiniger**

Date de révision: 02.06.2023

Page 5 de 15

étanche. Formation possible de peroxyde au contact avec l'oxygène de l'air.

**Conseils pour le stockage en commun**

À observer: TRGS 510

Ne pas stocker ensemble avec: Acide fort, Base forte. Comburant, fortes. Agent réducteur, fortes.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Protéger contre: Humidité, Radiations UV/rayonnement solaire  
température de stockage: > 0 °C

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

ANTICALCAIRE

PC35 Produit de lavage et de nettoyage

SU 22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition professionnelle**

N° CAS	Désignation	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Catégorie	Origine
144-62-7	Acide oxalique	-	1		VME (8 h)	
64-17-5	Alcool éthylique	1000	1900		VME (8 h)	
		5000	9500		VLE (15 min)	
67-63-0	Alcool isopropylique	400	980		VLE (15 min)	
7647-01-0	Chlorure d'hydrogène	5	7,6		VLE (15 min)	
-	Fluorures inorganiques	-	2,5		VME (8 h)	

**Valeurs limites biologiques (VLB réglementaire, VLB ANSES ou valeur guide française), BIOTOX (INRS)**

N° CAS	Désignation	Paramètres	Valeur limite	Milieu	Moment de prélèvement
-	Fluorures	Fluorures (/g créatinine)	3 mg/g	Urine	au début du poste

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

N° CAS	Désignation	Voie d'exposition	Effet	Valeur
64-17-5	alcool éthylique, éthanol			
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	343 mg/kg p.c./jour
	Salarié DNEL, aigu	par inhalation	local	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Salarié DNEL, aigu	par inhalation	systémique	950 mg/m <sup>3</sup>
144-62-7	acide oxalique			
	Salarié DNEL, aigu	dermique	local	0,69 mg/cm <sup>2</sup>
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	systémique	2,29 mg/kg p.c./jour
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	4,03 mg/m <sup>3</sup>
1341-49-7	bifluorure d'ammonium; hydrogénodifluorure d'ammonium			
	DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	2,3 mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol			
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systémique	500 mg/m <sup>3</sup>

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**JMC Wand- und Fliesenreiniger**

Date de révision: 02.06.2023

Page 6 de 15

**Valeurs de référence PNEC**

N° CAS	Désignation	Valeur
Milieu environnemental		
77-92-9	acide citrique	
Eau douce		0,44 mg/l
Eau de mer		0,044 mg/l
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		> 1000 mg/l
64-17-5	alcool éthylique, éthanol	
Eau douce		0,96 mg/l
Eau de mer		0,79 mg/l
Sédiment d'eau douce		3,6 mg/kg
Sédiment marin		2,9 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		580 mg/l
Sol		0,63 mg/kg
144-62-7	acide oxalique	
Eau douce		0,1622 mg/l
Eau de mer		0,01622 mg/l
1341-49-7	bifluorure d'ammonium; hydrogénodifluorure d'ammonium	
Eau douce		1,3 mg/l
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		76 mg/l
Sol		22 mg/kg
67-63-0	propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol	
Eau de mer		140,9 mg/l
Sédiment marin		552 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		2251 mg/l
Sol		28 mg/kg

**8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

S'assurer d'une ventilation suffisante et d'une aspiration ponctuelle au niveau des points critiques. Une douche oculaire est installée et son emplacement indiqué bien en vue

**Mesures d'hygiène**

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

**Protection des yeux/du visage**

@ES04.B001645 Lunettes avec protections sur les côtés.

**Protection des mains**

@ES04.B000919 (EN 3888)

Lors de la manipulation de substances chimiques, porter exclusivement des gants spécial chimie pourvus d'un marquage CE, y compris du numéro de contrôle à quatre chiffres. Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**JMC Wand- und Fliesenreiniger**

Date de révision: 02.06.2023

Page 7 de 15

Matériau approprié: NBR (Caoutchouc nitrile)

Dicke des Handschuhmaterials: 0,4 mm

Temps de pénétration: &gt; 480 min.

**Protection de la peau**

Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire**

Appareil de protection respiratoire approprié: S/SL, P2, blanc (EN 149)

**Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement**

S'assurer que d'éventuelles fuites pourront être collectées (p.ex. dans des cuvettes ou bouteilles).

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique:	Liquide	
Couleur:	incolore	
Odeur:	acide	
Seuil olfactif:	non déterminé	
pH-Valeur:		1,8 (+/- 1)

**Modification d'état**

Point de fusion/point de congélation:	non déterminé
Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:	non déterminé
Point d'éclair:	non déterminé

**Inflammabilité**

solide/liquide:	Non inflammable.
Limite inférieure d'explosivité:	non déterminé
Limite supérieure d'explosivité:	non déterminé
Température d'auto-inflammation:	non déterminé
Température de décomposition:	non déterminé
Pression de vapeur:	non déterminé
Densité (à 20 °C):	1,05 g/cm <sup>3</sup>
Hydrosolubilité:	soluble

**Solubilité dans d'autres solvants**

Solubilité dans les corps gras: Aucune information disponible.

Coefficient de partage n-octanol/eau:	non déterminé
Viscosité cinématique:	non déterminé
Densité de vapeur relative:	non déterminé

**9.2. Autres informations**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Aucune information disponible.

**10.2. Stabilité chimique**

Le produit est stable si stocké à des températures ambiantes normales.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Aucune information disponible.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**JMC Wand- und Fliesenreiniger**

Date de révision: 02.06.2023

Page 8 de 15

**10.4. Conditions à éviter**

Humidité, Radiations UV/rayonnement solaire

**10.5. Matières incompatibles**

Acide fort, Base forte. Comburant, fortes. Agent réducteur, fortes.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

En cas d'incendie, risque de dégagement de: AOX, Oxydes d'azote (NOx), Monoxyde de carbone, Produits de pyrolyse, toxique

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008****Toxicité aiguë**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**ETAmél calculé**

ATE (orale) 2706,1 mg/kg; ATE (cutanée) 36789,3 mg/kg; ATE (inhalation vapeur) 51,68 mg/l; ATE (inhalation poussières/brouillard) 8,352 mg/l

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**JMC Wand- und Fliesenreiniger**

Date de révision: 02.06.2023

Page 9 de 15

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
7647-01-0	chlorure d'hydrogène				
	inhalation vapeur	ATE 3 mg/l			
	inhalation poussières/brouillard	ATE 0,5 mg/l			
77-92-9	acide citrique				
	orale	DL50 6730 mg/kg	Ratte	Producteur	
	cutanée	DL50 > 2000 mg/kg	Ratte	Producteur	
64-17-5	alcool éthylique, éthanol				
	orale	DL50 7060 mg/kg	Rat	Producteur	
	cutanée	DL50 20000 mg/kg	Lapin	Producteur	
144-62-7	acide oxalique				
	orale	DL50 375 mg/kg	Rat	Producteur	
	cutanée	ATE 1100 mg/kg			
	inhalation vapeur	ATE 11 mg/l			
	inhalation poussières/brouillard	ATE 1,5 mg/l			
9038-95-3	Oxirane, 2-méthyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether				
	orale	ATE 500 mg/kg			
1341-49-7	bifluorure d'ammonium; hydrogénodifluorure d'ammonium				
	orale	DL50 130 mg/kg	Rat	Producteur	
	inhalation (1 h) poussières/brouillard	CL50 1276 mg/l	Rat	Producteur	
79-33-4	acide L-(+)-lactique; acide (2S)-2-hydroxypropanoïque				
	orale	DL50 3730 mg/kg	Rat	Producteur	
	cutanée	DL50 >2000 mg/kg	Lapin	Producteur	
67-63-0	propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol				
	orale	DL50 5045 mg/kg	Rat	Producteur	
	cutanée	DL50 12800 mg/kg	Lapin	Producteur	
	inhalation vapeur	CL50 16000 mg/l	Rat	Producteur	

**Irritation et corrosivité**

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. (Sur la base des données de contrôle)

Provoque de graves lésions des yeux. (Sur la base des données de contrôle)

**Effets sensibilisants**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Effets cancérogènes, mutagènes, toxiques pour la reproduction**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**JMC Wand- und Fliesenreiniger**

Date de révision: 02.06.2023

Page 10 de 15

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**Danger par aspiration**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**11.2. Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien**

@0203.B000030

**Autres informations**

Irritant pour les yeux et les voies respiratoires. (Toux)

Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité**

Le produit n'est pas: Écotoxique.

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
77-92-9	acide citrique					
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 120 mg/l	48 h	Daphnia spec.	Producteur	
144-62-7	acide oxalique					
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 162,2 mg/l	48 h	Daphnia spec.	Producteur	
9038-95-3	Oxirane, 2-méthyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 > 100 mg/l	96 h	piscis	Producteur	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia spec.	Producteur	
1341-49-7	bifluorure d'ammonium; hydrogénodifluorure d'ammonium					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 237 mg/l	96 h	Piscis	Producteur	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r 43 mg/l	96 h	Algae	Producteur	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 97 mg/l	48 h	Daphnia sp.	Producteur	
79-33-4	acide L-(+)-lactique; acide (2S)-2-hydroxypropanoïque					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 320 mg/l	96 h	piscis	Producteur	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r 3500 mg/l	72 h	Algae	Producteur	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 240 mg/l	48 h	Daphnia spec.	Producteur	

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Le produit n'a pas été testé.

N° CAS	Substance				
	Méthode	Valeur	d	Source	
	Évaluation				
9038-95-3	Oxirane, 2-méthyl-, polymer with oxirane, monobutyl ether				
	OCDE 301F	60 %		Producteur	
	Biodégradable.				

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**JMC Wand- und Fliesenreiniger**

Date de révision: 02.06.2023

Page 11 de 15

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Le produit n'a pas été testé.

**Coefficient de partage n-octanol/eau**

N° CAS	Substance	Log Pow
77-92-9	acide citrique	-1,7200
144-62-7	acide oxalique	-1,7
1341-49-7	bifluorure d'ammonium; hydrogénodifluorure d'ammonium	-4,37
79-33-4	acide L-(+)-lactique; acide (2S)-2-hydroxypropanoïque	-0,62

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le produit n'a pas été testé.

Mobilité dans le sol:

log Koc (propan-2-ol; alcool isopropylique; isopropanol): 0,117995

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

Éviter le rejet dans l'environnement.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Recommandations d'élimination**

Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à la directive allemande EAVK.

**Code d'élimination des déchets - Produit**

200114 DÉCHETS MUNICIPAUX (DÉCHETS MÉNAGERS ET DÉCHETS ASSIMILÉS PROVENANT DES COMMERCES, DES INDUSTRIES ET DES ADMINISTRATIONS), Y COMPRIS LES FRACTIONS COLLECTÉES SÉPARÉMENT; fractions collectées séparément (sauf section 15 01); acides; déchet dangereux

**Code d'élimination des déchets - Résidus**

200114 DÉCHETS MUNICIPAUX (DÉCHETS MÉNAGERS ET DÉCHETS ASSIMILÉS PROVENANT DES COMMERCES, DES INDUSTRIES ET DES ADMINISTRATIONS), Y COMPRIS LES FRACTIONS COLLECTÉES SÉPARÉMENT; fractions collectées séparément (sauf section 15 01); acides; déchet dangereux

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport****Transport terrestre (ADR/RID)****14.1. Numéro ONU:**

UN 3264

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (chlorure d'hydrogène, acide L-(+)-lactique; acide (2S)-2-hydroxypropanoïque, bifluorure d'ammonium; hydrogénodifluorure d'ammonium)

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**JMC Wand- und Fliesenreiniger**

Date de révision: 02.06.2023

Page 12 de 15

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

8

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

8



Code de classement:

C1

Dispositions spéciales:

274

Quantité limitée (LQ):

5 L

Quantité exceptée:

E1

Catégorie de transport:

3

N° danger:

80

Code de restriction concernant les tunnels:

E

**Transport fluvial (ADN)****14.1. Numéro ONU:**

UN 3264

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (chlorure d'hydrogène, acide L-(+)-lactique; acide (2S)-2-hydroxypropanoïque, bifluorure d'ammonium; hydrogénodifluorure d'ammonium)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

8

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

8



Code de classement:

C1

Dispositions spéciales:

274

Quantité limitée (LQ):

5 L

Quantité exceptée:

E1

**Transport maritime (IMDG)****14.1. Numéro ONU:**

UN 3264

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrogen chloride, L-(+)-lactic acid, ammonium hydrogen difluoride)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

8

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

8



Marine polluant:

-

Dispositions spéciales:

223 274

Quantité limitée (LQ):

5 L

Quantité exceptée:

E1

EmS:

F-A, S-B

Groupe de ségrégation:

1 - acids

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Numéro ONU:**

UN 3264

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**JMC Wand- und Fliesenreiniger**

Date de révision: 02.06.2023

Page 13 de 15

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (hydrogen chloride, L-(+)-lactic acid, ammonium hydrogen difluoride)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:**

8

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

8



Dispositions spéciales:

A3 A803

Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):

1 L

Passenger LQ:

Y841

Quantité exceptée:

E1

IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne): 852

IATA-Quantité maximale (avion de ligne): 5 L

IATA-Instructions de conditionnement (cargo): 856

IATA-Quantité maximale (cargo): 60 L

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR

Non

L'ENVIRONNEMENT:

**14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: corrosif.

**14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI**

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Informations réglementaires UE**

Limites d'utilisation (REACH, annexe XVII):

Inscription 3, Inscription 40, Inscription 75

2010/75/UE (COV): &lt; 10 %

Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III): N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

2012/18/UE (SEVESO III):

**Information supplémentaire**

Règlement (CE) n° 648/2004 sur les détergents

**Législation nationale**

Limitation d'emploi:

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

Classe risque aquatique (D):

3 - présente un très grave danger pour l'eau

**Information supplémentaire**

Les réglementations nationales doivent être également observées!

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Pour les substances de ce mélange, aucune évaluation de sécurité n'a été faite.

**RUBRIQUE 16: Autres informations****Abréviations et acronymes**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

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

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**JMC Wand- und Fliesenreiniger**

Date de révision: 02.06.2023

Page 14 de 15

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  
 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  
 Pour la signification des abréviations et acronymes, voir: ECHA Guide relatif aux informations requises et  
 évaluation de sécurité chimique. Chapitre R.20 (Tableau des termes et abréviations).

**Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]**

Classification	Procédure de classification
Skin Corr. 1; H314	Sur la base des données de contrôle
Eye Dam. 1; H318	Sur la base des données de contrôle

**Texte des phrases H et EUH (Numéro et texte intégral)**

H225	Liquide et vapeurs très inflammables.
H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H301	Toxique en cas d'ingestion.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H312	Nocif par contact cutané.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H331	Toxique par inhalation.
H332	Nocif par inhalation.
H335	Peut irriter les voies respiratoires.
H336	Peut provoquer somnolence ou vertiges.
EUH071	Corrosif pour les voies respiratoires.

**Fiche de données de sécurité**

conforme au règlement (CE) n° 1907/2006

**JMC Wand- und Fliesenreiniger**

Date de révision: 02.06.2023

Page 15 de 15

**Information supplémentaire**

Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel. Le destinataire de notre produit est seul responsable du respect des lois et réglementations en vigueur.

---

*(Toutes les données concernant les composants dangereux ont été obtenues, respectivement, dans la dernière version de la fiche technique de sécurité du sous-traitant.)*