

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

**1.1. Identificateur de produit**

MICROACTIV® Nettoyant actif pour ultrasons

UFI: M5PM-5A9H-5DFP-QH8V

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

**Utilisation de la substance/du mélange**

produit de nettoyage

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

Société:	HÖFER CHEMIE® GmbH	
Rue:	Zur Fabrik 2	
Lieu:	D-66271 Kleinblittersdorf	
Téléphone:	+49 6805 9 97 80 10	Téléfax: +49 6805 9 97 80 25
e-mail:	info@hoefer-chemie.de	
Interlocuteur:	M. Olivier Höfer	Téléphone: +49 6805 9 97 80 40
e-mail:	olivier.hoefer@hoefer-chemie.de	
Internet:	https://hoefer-chemie.de	

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:**

En dehors des heures normales de bureau:  
(DE) Téléphone: +49 75 85 93 12 56  
(FR) Téléphone: +33 1 45 42 59 59

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

**2.1. Classification de la substance ou du mélange**

**Règlement (CE) n° 1272/2008**

Catégories de danger:  
Liquide inflammable: Flam. Liq. 3  
Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2  
Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Irrit. 2  
Mentions de danger:  
Liquide et vapeurs inflammables.  
Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

**Règlement (CE) n° 1272/2008**

**Mention** Attention

**d'avertissement:**

**Pictogrammes:**



**Mentions de danger**

H226	Liquide et vapeurs inflammables.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.

**Conseils de prudence**

P101	En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102	Tenir hors de portée des enfants.
P210	Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.
P403+P235	Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

**MICROACTIV® Nettoyant actif pour ultrasons**

Date de révision: 25.11.2020

Page 2 de 16

P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée.

**Conseils supplémentaires**

Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

**Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml**

**Mention** Attention

**d'avertissement:**

**Pictogrammes:**



**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.

Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

**3.2. Mélanges**

**Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification SGH			
67-63-0	Propan-2-ol; Alcool isopropylique			15 - < 20 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
7664-38-2	Acide orthophosphorique			5 - < 10 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			
5131-66-8	1-Butoxypropane-2-ol			1 - < 5 %
	225-878-4	603-052-00-8	01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
577-11-7	Docusate de sodium			1 - < 5 %
	209-406-4		01-2119491296-29	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

**MICROACTIV® Nettoyant actif pour ultrasons**

Date de révision: 25.11.2020

Page 3 de 16

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

N° CAS	N° CE	Substance	Quantité
		Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA	
67-63-0	200-661-7	Propan-2-ol; Alcool isopropylique	15 - < 20 %
		par inhalation: CL50 = 30 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = 12400 mg/kg; par voie orale: DL50 = 5050 mg/kg	
7664-38-2	231-633-2	Acide orthophosphorique	5 - < 10 %
		par inhalation: CL50 = 850 mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = 2740 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1250 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
5131-66-8	225-878-4	1-Butoxypropane-2-ol	1 - < 5 %
		par inhalation: CL50 = (> 3,41) mg/l (vapeurs); dermique: DL50 = >2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 3300 mg/kg	
577-11-7	209-406-4	Docosate de sodium	1 - < 5 %
		dermique: DL50 = ca. 4200 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 3000 mg/kg	

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

5 % - < 15 % phosphates, < 5 % agents de surface anioniques.

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**Indications générales**

Enlever immédiatement tout vêtement souillé.  
 Consulter un médecin en cas de malaise.

**Après inhalation**

Fournir de l'air frais. En cas de malaise ou en cas de doute, consulter un médecin.

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

**Après contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, rincer un moment avec de l'eau en gardant la paupière ouverte et consulter immédiatement un ophtamologiste.

**Après ingestion**

NE PAS faire vomir.  
 Danger par aspiration

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

Provoque une sévère irritation des yeux.

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

Traitement symptomatique.

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

**5.1. Moyens d'extinction**

**Moyens d'extinction appropriés**

Jet d'eau pulvérisée, Dioxyde de carbone (CO2), Mousse, Poudre d'extinction.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit

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

Inflammable. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.  
 En cas d'incendie, les substances suivantes peuvent être dégagées : Monoxyde de carbone.

**MICROACTIV® Nettoyant actif pour ultrasons**

Date de révision: 25.11.2020

Page 4 de 16

**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. Rabattre les gaz/vapeurs/brouillards par pulvérisation d'eau. 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**

Eloigner toute source d'ignition. Assurer une aération suffisante. Ne pas respirer les gaz/fumées/vapeurs/aérosols. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnel.  
Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.

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

Ne pas laisser s'échapper le produit de façon incontrôlée dans l'environnement. Risque d'explosion.  
Éviter l'extension de la surface (p.e. par bac de rétention ou barrières à huile).  
Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.  
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.

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

**Autres informations**

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

**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**

Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer.  
Éviter le contact avec la peau et les yeux.  
Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.  
Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.

**Préventions des incendies et explosion**

Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.  
Utiliser du matériel électrique antidéflagrant.

**Conseils d'ordre général en matière d'hygiène du travail**

Enlever immédiatement les vêtements souillés, imprégnés. Constituer un programme de protection de la peau et s'y tenir! Avant les pauses et à la fin du travail, bien se laver les mains et le visage, et prendre une douche si nécessaire. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

**Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage**

Conserver le récipient bien fermé. Conserver les récipients dans un endroit frais et bien ventilé. Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

**MICROACTIV® Nettoyant actif pour ultrasons**

Date de révision: 25.11.2020

Page 5 de 16

**Conseils pour le stockage en commun**

Ne pas stocker ensemble avec: Comburant. Substances dangereuses pyrophores ou auto-échauffantes.  
Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

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

produit de nettoyage

**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
7664-38-2	Acide phosphorique	0,2	1		VME (8 h)	
		0,5	2		VLE (15 min)	
67-63-0	Alcool isopropylique	400	980		VLE (15 min)	

**MICROACTIV® Nettoyant actif pour ultrasons**

Date de révision: 25.11.2020

Page 6 de 16

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

N° CAS	Désignation	Voie d'exposition	Effet	Valeur
67-63-0	Propan-2-ol; Alcool isopropylique			
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	systemique	888 mg/kg p.c./jour
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	500 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systemique	26 mg/kg p.c./jour
	Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systemique	319 mg/kg p.c./jour
	Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	89 mg/m <sup>3</sup>
7664-38-2	Acide orthophosphorique			
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	10,7 mg/m <sup>3</sup>
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	local	1 mg/m <sup>3</sup>
	Salarié DNEL, aigu	par inhalation	local	2 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	4,57 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	local	0,36 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systemique	0,1 mg/kg p.c./jour
5131-66-8	1-Butoxypropane-2-ol			
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	systemique	52 mg/kg p.c./jour
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	147 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systemique	22 mg/kg p.c./jour
	Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	43 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systemique	12,5 mg/kg p.c./jour
577-11-7	Docosate de sodium			
	Salarié DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	1889,1 mg/m <sup>3</sup>
	Salarié DNEL, à long terme	dermique	systemique	267,86 mg/kg p.c./jour
	Consommateur DNEL, à long terme	par inhalation	systemique	559,01 mg/m <sup>3</sup>
	Consommateur DNEL, à long terme	dermique	systemique	160,71 mg/kg p.c./jour
	Consommateur DNEL, à long terme	par voie orale	systemique	17,86 mg/kg p.c./jour

**MICROACTIV® Nettoyant actif pour ultrasons**

Date de révision: 25.11.2020

Page 7 de 16

**Valeurs de référence PNEC**

N° CAS	Désignation	Valeur
Milieu environnemental		
67-63-0	Propan-2-ol; Alcool isopropylique	
Eau douce		140,9 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		140,9 mg/l
Eau de mer		140,9 mg/l
Sédiment d'eau douce		552 mg/kg
Sédiment marin		552 mg/kg
Intoxication secondaire		160 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		2251 mg/l
Sol		28 mg/kg
5131-66-8	1-Butoxypropane-2-ol	
Eau douce		0,525 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		5,25 mg/l
Eau de mer		0,0525 mg/l
Sédiment d'eau douce		2,36 mg/kg
Sédiment marin		0,236 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		10 mg/l
577-11-7	Docosate de sodium	
Eau douce		0,18 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		0,152 mg/l
Eau de mer		0,018 mg/l
Sédiment d'eau douce		17,789 mg/kg
Sédiment marin		1,779 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		12,2 mg/l
Sol		1,04 mg/kg

**8.2. Contrôles de l'exposition**



Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage**

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques. (EN166)

**Protection des mains**

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.

Temps de passage (durée d'utilisation maxi) >=8 h  
NBR (Caoutchouc nitrile) (0,35 mm)  
caoutchouc butyle (0,5 mm)  
FKM (caoutchouc fluoré) (0,4 mm)

**MICROACTIV® Nettoyant actif pour ultrasons**

Date de révision: 25.11.2020

Page 8 de 16

Temps de passage (durée d'utilisation maxi) >=4 h  
CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène) (0,5mm)  
Polychloropren - CR (0,5 mm)

Veillez observer les instructions concernant la perméabilité et le temps de pénétration qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact.

**Protection de la peau**

vêtements de protection à manches longues

**Protection respiratoire**

Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire.  
Lorsque la ventilation du local est insuffisante porter un équipement de protection respiratoire.  
Type de Filtre recommandé: A, Couleur brun

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

L'état physique: liquide  
Couleur: jaunâtre  
Odeur: caractéristique

**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: 23-55 °C

**Inflammabilité**

solide/liquide: non applicable  
gaz: non applicable

**Dangers d'explosion**

Le produit n'est pas: Explosif.

Limite inférieure d'explosivité: non déterminé  
Limite supérieure d'explosivité: non déterminé

**Température d'inflammation spontanée**

solide: non applicable  
gaz: non applicable

Température de décomposition: non déterminé  
pH-Valeur: non déterminé

Hydrosolubilité: facilement soluble

**Solubilité dans d'autres solvants**

non déterminé

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

**9.2. Autres informations**

**Informations concernant les classes de danger physique**

**MICROACTIV® Nettoyant actif pour ultrasons**

Date de révision: 25.11.2020

Page 9 de 16

Propriétés comburantes  
Non comburant.

**Autres caractéristiques de sécurité**

Teneur en corps solides: non déterminé

Taux d'évaporation: non déterminé

**Information supplémentaire**

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

Inflammable.

**10.2. Stabilité chimique**

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

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

**10.4. Conditions à éviter**

Tenir à l'écart de toute source de chaleur (p. ex. surfaces chaudes), des étincelles et des flammes directes.  
Les vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif.

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune information disponible.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.  
Monoxyde de carbone (CO).

**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.

**MICROACTIV® Nettoyant actif pour ultrasons**

Date de révision: 25.11.2020

Page 10 de 16

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
67-63-0	Propan-2-ol; Alcool isopropylique				
	orale	DL50 mg/kg	5050	Rat	Publication (1978)
	cutanée	DL50 mg/kg	12400	Lapin	Publication (1974)
	inhalation (4 h) vapeur	CL50	30 mg/l	Rat	
7664-38-2	Acide orthophosphorique				
	orale	DL50 mg/kg	1250	Rat	Gestis
	cutanée	DL50 mg/kg	2740	Lapin	Gestis
	inhalation vapeur	CL50	850 mg/l	Rat	
5131-66-8	1-Butoxypropane-2-ol				
	orale	DL50 mg/kg	3300	Rat	
	cutanée	DL50 mg/kg	>2000	Lapin	
	inhalation vapeur	CL50	(> 3,41)	Rat	
577-11-7	Docusate de sodium				
	orale	DL50 mg/kg	> 3000	Rat	Rapport d'étude (1988)
	cutanée	DL50 mg/kg	ca. 4200	Rat	Rapport d'étude (1977)

**Irritation et corrosivité**

Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.

**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.

**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.

**Information supplémentaire référentes à des preuves**

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

**11.2. Informations sur les autres dangers**

**Autres informations**

Peut provoquer une irritation des muqueuses.  
L'inhalation des vapeurs à des concentrations élevées peut provoquer des symptômes tels que maux de tête, vertiges, fatigue, nausées et vomissements.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

**MICROACTIV® Nettoyant actif pour ultrasons**

Date de révision: 25.11.2020

Page 11 de 16

Le produit n'est pas: Écotoxique.

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
67-63-0	Propan-2-ol; Alcool isopropylique					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 10000 mg/l	96 h	Tête de boule	Publication (1983)	OCDE 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r > 1000 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 13299 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	L'information donnée provient de travaux qui font référence et de la littérature)	
	Toxicité bactérielle aiguë	(> 1000 mg/l)		Boue activée		
7664-38-2	Acide orthophosphorique					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 138 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Poisson moustique)		
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		OCDE 201
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)		OCDE 202
	Toxicité pour les poissons	NOEC 42 mg/l		Oryzias latipes (Ricefish)		OECD 203
	Toxicité pour les algues	NOEC 100 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus		OECD 201
	Toxicité pour les crustacés	NOEC 56 mg/l	2 d	Daphnia magna (puce d'eau géante)		OECD 202
	Toxicité bactérielle aiguë	(1000 mg/l)	3 h	Microorganisms	Echa	
5131-66-8	1-Butoxypropane-2-ol					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 560 - 1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)		
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r > 1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 > 1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)		
	Toxicité bactérielle aiguë	(> 1000 mg/l)	3 h	Microorganismes		
577-11-7	Docusate de sodium					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 27,5 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)	Publication(1991)	autres: APHA
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r 39,3 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Dossier d'enregistrement REACH	autre: 88/302/CEE, partie C
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 10,3 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)		
	Toxicité bactérielle aiguë	(164 mg/l)		Pseudomonas putida		DIN 38412 / partie 8, 16 h

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Le produit n'a pas été testé.

**MICROACTIV® Nettoyant actif pour ultrasons**

Date de révision: 25.11.2020

Page 12 de 16

N° CAS	Substance	Méthode	Valeur	d	Source
		Évaluation			
67-63-0	Propan-2-ol; Alcool isopropylique				
		Biodégradation, Boue activée	53 %	5	
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).				
5131-66-8	1-Butoxypropane-2-ol				
		Biodégradation, OCDE 301E	90 %	28	
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).				
577-11-7	Docosate de sodium				
		Biodégradation, OCDE 310	92,1 %	28	
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).				

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Le produit n'a pas été testé.

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

N° CAS	Substance	Log Pow
67-63-0	Propan-2-ol; Alcool isopropylique	0,05
5131-66-8	1-Butoxypropane-2-ol	1,2
577-11-7	Docosate de sodium	1,998

**FBC**

N° CAS	Substance	FBC	Espèce	Source
577-11-7	Docosate de sodium	3,78		

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le produit n'a pas été testé.

**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.

**12.7. 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**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**L'élimination des emballages contaminés**

Rincer abondamment avec de l'eau. Les emballages entièrement vides peuvent être revalorisés.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Transport terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:**

UN 1987

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

ALCOOLS, N.S.A. (Isopropylalkohol)

**MICROACTIV® Nettoyant actif pour ultrasons**

Date de révision: 25.11.2020

Page 13 de 16

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3

**14.4. Groupe d'emballage:** III  
 Étiquettes: 3



Code de classement: F1  
 Dispositions spéciales: 274 601  
 Quantité limitée (LQ): 5 L  
 Quantité exceptée: E1  
 Catégorie de transport: 3  
 N° danger: 30  
 Code de restriction concernant les tunnels: D/E

**Transport fluvial (ADN)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 1987

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** ALCOOLS, N.S.A. (Isopropylalkohol)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3

**14.4. Groupe d'emballage:** III  
 Étiquettes: 3



Code de classement: F1  
 Dispositions spéciales: 274 601  
 Quantité limitée (LQ): 5 L  
 Quantité exceptée: E1

**Transport maritime (IMDG)**

**14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:** UN 1987

**14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** ALCOHOLS, N.O.S. (Isopropylalkohol)

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** 3

**14.4. Groupe d'emballage:** III  
 Étiquettes: 3



Dispositions spéciales: 223, 274  
 Quantité limitée (LQ): 5 L  
 Quantité exceptée: E1  
 EmS: F-E, S-D

**Transport aérien (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**MICROACTIV® Nettoyant actif pour ultrasons**

Date de révision: 25.11.2020

Page 14 de 16

<b>14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:</b>	UN 1987
<b>14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:</b>	ALCOHOLS, N.O.S. (Isopropylalkohol)
<b>14.3. Classe(s) de danger pour le transport:</b>	3
<b>14.4. Groupe d'emballage:</b>	III
Étiquettes:	3



Dispositions spéciales:	A3 A180
Quantité limitée (LQ) (avion de ligne):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Quantité exceptée:	E1
IATA-Instructions de conditionnement (avion de ligne):	355
IATA-Quantité maximale (avion de ligne):	60 L
IATA-Instructions de conditionnement (cargo):	366
IATA-Quantité maximale (cargo):	220 L

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT:	Non
---------------------------------	-----

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

Attention: Liquide combustible.

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

non applicable

**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

2010/75/UE (COV):	18,6 %
2004/42/CE (COV):	20 %
Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III):	P5c LIQUIDES INFLAMMABLES

**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): 1 - présente un faible danger pour l'eau

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Les substances suivantes dans ce mélange ont fait l'objet d'une évaluation chimique de sécurité:

Propan-2-ol; Alcool isopropylique  
Acide orthophosphorique  
1-Butoxypropane-2-ol

**MICROACTIV® Nettoyant actif pour ultrasons**

Date de révision: 25.11.2020

Page 15 de 16

**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  
UN: United Nations  
CAS: Chemical Abstracts Service  
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  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Sigles et acronymes, consulter la liste à l'adresse suivante: <http://abk.esdscom.eu>

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

Classification	Procédure de classification
Flam. Liq. 3; H226	Sur la base des données de contrôle
Skin Irrit. 2; H315	Méthode de calcul
Eye Irrit. 2; H319	Méthode de calcul

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

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H226 Liquide et vapeurs inflammables.  
H290 Peut être corrosif pour les métaux.  
H302 Nocif en cas d'ingestion.  
H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H318 Provoque de graves lésions des yeux.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**MICROACTIV® Nettoyant actif pour ultrasons**

Date de révision: 25.11.2020

Page 16 de 16

**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.)*