

**MICROACTIV® Lessive en poudre**

Date de révision: 24.06.2021

Page 1 de 16

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

**1.1. Identificateur de produit**

microactiv® Lessive en poudre

UFI: 5542-3V9V-9U56-J224

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

**Utilisation de la substance/du mélange**

Produit de lavage et de nettoyage

Détergent normal (poudre, liquide) destiné à l'usage des consommateurs

Usage professionnel de lessives pour le lavage du linge

**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 68 05 9 97 80 10

Téléfax: +49 68 05 9 97 80 25

e-mail: info@hoefer-chemie.de

Interlocuteur: M. Olivier Höfer

Téléphone: +49 68 05 9 97 80 40

olivier.hoefer@hoefer-chemie.de

e-mail: En dehors des heures normales de

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:**

bureau: FR: I.N.R.S.: 01 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:

Corrosion/irritation cutanée: Skin Irrit. 2

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Eye Dam. 1

Mentions de danger:

Provoque une irritation cutanée.

Provoque de graves lésions des yeux.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

**Règlement (CE) n° 1272/2008**

**Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

Métasilicate disodique pentahydraté

Acide benzènesulfonique, dérivés C10-13-alkylés, sels de sodium

Alcools C11-14-iso, riches en C13, éthoxylés

Alcools C9-11-iso-, riches en C10, éthoxylés

Mention Danger

d'avertissement:

Pictogrammes:



**Mentions de danger**

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

**Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

**MICROACTIV® Lessive en poudre**

Date de révision: 24.06.2021

Page 2 de 16

P102	Tenir hors de portée des enfants.
P264	Se laver les mains soigneusement après manipulation.
P280	Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux/du visage.
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.

**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** Danger

**d'avertissement:**

**Pictogrammes:**



**Mentions de danger**

H318

**Conseils de prudence**

P101-P102-P280-P305+P351+P338-P310

**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.

Aucune information disponible.

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

**3.2. Mélanges**

**MICROACTIV® Lessive en poudre**

Date de révision: 24.06.2021

Page 3 de 16

**Composants dangereux**

N° CAS	Substance			Quantité
	N° CE	N° Index	N° REACH	
	Classification SGH			
497-19-8	Carbonate de sodium			35 - < 40 %
	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	
	Eye Irrit. 2; H319			
15630-89-4	Carbonate disodique, composé avec du peroxyde d'hydrogène (2: 3)			5 - < 10 %
	239-707-6		01-2119457268-30	
	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272 H302 H318			
10213-79-3	Métasilicate disodique pentahydraté			1 - < 5 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335			
68411-30-3	Acide benzènesulfonique, dérivés C10-13-alkylés, sels de sodium			1 - < 5 %
	270-115-0		01-2119489428-22	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
1344-09-8	Ácido silícico, sal sódica (2,6 < MVZ <= 3,2)			1 - < 5 %
	215-687-4		01-2119448725-31	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H315 H319 H335			
78330-21-9	Alcools C11-14-iso, riches en C13, éthoxylés			1 - < 5 %
	934-084-3			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H318 H412			
169107-21-5	Alcools ramifiés en C9-11, éthoxylés			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

Texte des phrases H et EUH: voir paragraphe 16.

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

N° CAS	N° CE	Substance	Quantité
	Limites de concentrations spécifiques, facteurs M et ETA		
497-19-8	207-838-8	Carbonate de sodium	35 - < 40 %
	dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 2800 mg/kg		
15630-89-4	239-707-6	Carbonate disodique, composé avec du peroxyde d'hydrogène (2: 3)	5 - < 10 %
	par inhalation: CL50 = (1,2) mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1034 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 25 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 7,5 - < 25		
10213-79-3	229-912-9	Métasilicate disodique pentahydraté	1 - < 5 %
	par inhalation: CL50 = (> 2,06) mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1152- 1349 mg/kg		
68411-30-3	270-115-0	Acide benzènesulfonique, dérivés C10-13-alkylés, sels de sodium	1 - < 5 %
	dermique: DL50 = > 2000 mg/kg; par voie orale: DL50 = 1080 mg/kg		
1344-09-8	215-687-4	Ácido silícico, sal sódica (2,6 < MVZ <= 3,2)	1 - < 5 %
	par inhalation: CL50 = (> 2,06) mg/l (poussières ou brouillards); dermique: DL50 = > 5000 mg/kg; par voie orale: DL50 = > 3400 mg/kg		
78330-21-9	934-084-3	Alcools C11-14-iso, riches en C13, éthoxylés	1 - < 5 %
	par voie orale: ATE = 500 mg/kg		
169107-21-5		Alcools ramifiés en C9-11, éthoxylés	1 - < 5 %
	par voie orale: DL50 = 500 mg/kg		

**MICROACTIV® Lessive en poudre**

Date de révision: 24.06.2021

Page 4 de 16

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

5 % - < 15 % agents de blanchiment oxygénés, < 5 % agents de surface anioniques, < 5 % agents de surface non ioniques, agents conservateurs, parfums (Hexyl cinnamal, alpha-Isomethyl ionone, Limonene).

**RUBRIQUE 4: Premiers secours**

**4.1. Description des premiers secours**

**Indications générales**

Premiers secours: veillez à votre autoprotection! Evacuer la victime de la zone de danger et l'allonger.

**Après inhalation**

Veiller à un apport d'air frais. Traitement médical nécessaire.

**Après contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau. 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, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste.

**Après ingestion**

NE PAS faire vomir. Effets nocifs possibles sur les hommes et symptômes possibles: Perforation de l'estomac. Appeler immédiatement un médecin. Ne pas faire boire d'agent de neutralisation.

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

Aucune information disponible.

**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**

Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant  
l'eau pulvérisée, Mousse, Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>), Extincteur à sec.

**Moyens d'extinction inappropriés**

Aucun à notre connaissance.

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

Non inflammable.

En cas d'incendie, les substances suivantes peuvent être dégagées : Monoxyde de carbone, oxydes de sodium, Oxydes de soufre (SO)<sub>x</sub>.

**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**

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**

Assurer une aération suffisante. Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Utiliser un équipement de protection personnel.

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

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

**MICROACTIV® Lessive en poudre**

Date de révision: 24.06.2021

Page 5 de 16

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

**Autres informations**

Recueillir mécaniquement. 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**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer les poussières.

**Préventions des incendies et explosion**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière contre l'incendie.

**Information supplémentaire**

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

Assurer une aération suffisante.

Éviter la formation de poussière.

Éviter tout contact avec les yeux et la peau.

Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.

Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail.

**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.

Stocker dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.

Matériau approprié pour le sol: Résistant au lessivage

Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine.

Ne pas stocker à des températures de plus de: 40°C

**Conseils pour le stockage en commun**

Ne nécessite aucune mesure de prévention particulière.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Protéger de l'humidité.

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

Voir également section 1.2

**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
-	Poussières réputées sans effet spécifique - fraction alvéolaire	-	5		VME (8 h)	
-	Poussières réputées sans effet spécifique - fraction inhalable	-	10		VME (8 h)	

**MICROACTIV® Lessive en poudre**

Date de révision: 24.06.2021

Page 6 de 16

**Valeurs de référence DNEL/DMEL**

N° CAS	Désignation			
DNEL type		Voie d'exposition	Effet	Valeur
497-19-8	Carbonate de sodium			
Consommateur DNEL, à long terme		par inhalation	local	10 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme		par inhalation	local	10 mg/m <sup>3</sup>
Consommateur DNEL, aigu		par inhalation	local	10 mg/m <sup>3</sup>
15630-89-4	Carbonate disodique, composé avec du peroxyde d'hydrogène (2: 3)			
Salarié DNEL, à long terme		par inhalation	local	5 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme		dermique	local	12,8 mg/cm <sup>2</sup>
Salarié DNEL, aigu		dermique	local	12,8 mg/cm <sup>2</sup>
Consommateur DNEL, à long terme		dermique	local	6,4 mg/cm <sup>2</sup>
Consommateur DNEL, aigu		dermique	local	6,4 mg/cm <sup>2</sup>
10213-79-3	Métasilicate disodique pentahydraté			
Salarié DNEL, à long terme		par inhalation	systemique	6,22 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme		dermique	systemique	1,49 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme		par inhalation	systemique	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Consommateur DNEL, à long terme		dermique	systemique	0,74 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme		par voie orale	systemique	0,74 mg/kg p.c./jour
68411-30-3	Acide benzènesulfonique, dérivés C10-13-alkylés, sels de sodium			
Salarié DNEL, à long terme		par inhalation	systemique	7,6 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme		dermique	systemique	119 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme		par inhalation	systemique	1,3 mg/m <sup>3</sup>
Consommateur DNEL, à long terme		dermique	systemique	42,5 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme		par voie orale	systemique	0,425 mg/kg p.c./jour
1344-09-8	Ácido silícico, sal sódica (2,6 < MVZ <= 3,2)			
Salarié DNEL, à long terme		par inhalation	systemique	5,61 mg/m <sup>3</sup>
Salarié DNEL, à long terme		dermique	systemique	1,59 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme		par inhalation	systemique	1,38 mg/m <sup>3</sup>
Consommateur DNEL, à long terme		dermique	systemique	0,8 mg/kg p.c./jour
Consommateur DNEL, à long terme		par voie orale	systemique	0,8 mg/kg p.c./jour

**MICROACTIV® Lessive en poudre**

Date de révision: 24.06.2021

Page 7 de 16

**Valeurs de référence PNEC**

N° CAS	Désignation	Valeur
Milieu environnemental		
15630-89-4	Carbonate disodique, composé avec du peroxyde d'hydrogène (2: 3)	
Eau douce		0,035 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		0,035 mg/l
Eau de mer		0,035 mg/l
Sédiment d'eau douce		0,010 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		16,24 mg/l
10213-79-3	Métasilicate disodique pentahydraté	
Eau douce		7,5 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		7,5 mg/l
Eau de mer		1 mg/l
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		1000 mg/l
68411-30-3	Acide benzènesulfonique, dérivés C10-13-alkylés, sels de sodium	
Eau douce		0,268 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		0,017 mg/l
Eau de mer		0,027 mg/l
Sédiment d'eau douce		8,1 mg/kg
Sédiment marin		6,8 mg/kg
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		3,43 mg/l
Sol		35 mg/kg
1344-09-8	Ácido silícico, sal sódica (2,6 < MVZ <= 3,2)	
Eau douce		7,5 mg/l
Eau douce (rejets discontinus)		7,5 mg/l
Eau de mer		1 mg/l
Micro-organismes utilisés pour le traitement des eaux usées		348 mg/l

**8.2. Contrôles de l'exposition**



**Contrôles techniques appropriés**

Lors d'une manipulation à découvert, utiliser des dispositifs équipés d'un système d'aspiration locale. Ne pas respirer les poussières.

**Mesures d'hygiène**

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.

**Protection des yeux/du visage**

Protection oculaire appropriée: lunettes à coques.

**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

**MICROACTIV® Lessive en poudre**

Date de révision: 24.06.2021

Page 8 de 16

conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

Gants de protection conformes à EN 374.

Matière des gants

NR (Caoutchouc naturel, Latex naturel), CR (polychloroprènes, caoutchouc chloroprène), caoutchouc butyle, caoutchouc nitrile.

Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

**Protection de la peau**

Les mesures de précaution habituelles lors de la manipulation de produits chimiques doivent être respectées.

En plus des informations sur les équipements de protection individuelle, il est nécessaire de porter des vêtements de travail fermés.

**Protection respiratoire**

En principe, pas besoin d'une protection respiratoire personnelle.

Respirateur en cas de formation d'aérosols ou de poussière.

Demi-masque avec filtre à particules P2 (Norme Européenne 143).

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

Aucune information disponible.

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

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

L'état physique:	solide
Couleur:	blanc- bleu
Odeur:	caractéristique
pH-Valeur (à 20 °C):	10,5 (1%)

**Modification d'état**

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

**Inflammabilité**

solide/liquide:	non déterminé
gaz:	non applicable

**Dangers d'explosion**

Le produit n'est pas: Explosif. nicht explosionsgefährlich

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

**Température d'inflammation spontanée**

solide:	non déterminé
gaz:	non applicable
Température de décomposition:	non déterminé

**Propriétés comburantes**

Le produit n'est pas: comburant.

Pression de vapeur:	non déterminé
Densité (à 20 °C):	non déterminé
Hydrosolubilité:	soluble

**MICROACTIV® Lessive en poudre**

Date de révision: 24.06.2021

Page 9 de 16

**Solubilité dans d'autres solvants**

non déterminé

Coefficient de partage n-octanol/eau:

non déterminé

Densité de vapeur relative:

non déterminé

Taux d'évaporation:

non déterminé

**9.2. Autres informations**

Teneur en corps solides:

non déterminé

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

**10.1. Réactivité**

Des réactions dangereuses ne se produisent pas si utilisé et stocké correctement.

**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**

Incompatible avec des acides.

Agent réducteur

Métaux

**10.5. Matières incompatibles**

Aucune information disponible.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

En cas d'incendie, les substances suivantes peuvent être dégagées : Voir également section 5.2

**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® Lessive en poudre**

Date de révision: 24.06.2021

Page 10 de 16

N° CAS	Substance				
	Voie d'exposition	Dose	Espèce	Source	Méthode
497-19-8	Carbonate de sodium				
	orale	DL50 2800 mg/kg	Rat	Rapport d'étude (1978)	OCDE 401
	cutanée	DL50 > 2000 mg/kg	Lapin	Rapport d'étude (1978)	autres: US EPA 16 CFR 1500.40
15630-89-4	Carbonate disodique, composé avec du peroxyde d'hydrogène (2: 3)				
	orale	DL50 1034 mg/kg	Rat		
	cutanée	DL50 > 2000 mg/kg	Lapin		
	inhalation aérosol	CL50 (1,2) mg/l	Souris		
10213-79-3	Métasilicate disodique pentahydraté				
	orale	DL50 1152-1349 mg/kg	Rat	ECHA	
	cutanée	DL50 > 5000 mg/kg	Rat	Rapport d'étude (2004)	autre: US EPA OPPTS 870.1200
	inhalation (4 h) aérosol	CL50 (> 2,06) mg/l	Rat	Rapport d'étude (2004)	autre: US EPA OPPTS 870.1300 autre: US EPA OPPTS 870.1200
68411-30-3	Acide benzènesulfonique, dérivés C10-13-alkylés, sels de sodium				
	orale	DL50 1080 mg/kg	Rat	Rapport d'étude (1984)	OCDE 401
	cutanée	DL50 > 2000 mg/kg	Rat	Rapport d'étude (1986)	OCDE 402
1344-09-8	Ácido silícico, sal sódica (2,6 < MVZ <= 3,2)				
	orale	DL50 > 3400 mg/kg	Rat	Rapport d'étude (1981)	OCDE 401
	cutanée	DL50 > 5000 mg/kg	Rat	Rapport d'étude (2004)	autre: US EPA OPPTS 870.1200
	inhalation aérosol	CL50 (> 2,06) mg/l	Rat	Rapport d'étude (2004)	autre: US EPA OPPTS 870.1300
78330-21-9	Alcools C11-14-iso, riches en C13, éthoxylés				
	orale	ATE 500 mg/kg			
169107-21-5	Alcools ramifiés en C9-11, éthoxylés				
	orale	DL50 500 mg/kg	Rat	Fiche de données de sécurité du fournisseur	

**Irritation et corrosivité**

Provoque une irritation cutanée.  
Provoque de graves lésions 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.

**MICROACTIV® Lessive en poudre**

Date de révision: 24.06.2021

Page 11 de 16

**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].

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

**12.1. Toxicité**

Le produit n'est pas: Écotoxicologiques.

### MICROACTIV® Lessive en poudre

Date de révision: 24.06.2021

Page 12 de 16

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source	Méthode
497-19-8	Carbonate de sodium					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (crapet arlequin)	Publication (1959)	autres:
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 < 424 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	Publication (1946)	autres:
15630-89-4	Carbonate disodique, composé avec du peroxyde d'hydrogène (2: 3)					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 70,7 mg/l	96 h	Tête de boule		
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 4,9 mg/l	48 h	Daphnia pulex (puce d'eau)		
	Toxicité pour les crustacés	NOEC 2 mg/l	2 d	Daphnia pulex (puce d'eau)		
10213-79-3	Métasilicate disodique pentahydraté					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 210 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	Dossier d'enregistrement REACH	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r 207 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	SIDS Initial Assessment Report for SIAM	DIN 38412 / partie 9
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	Dossier d'enregistrement REACH	Décret (UE) n° 440/2008, annexe, C.2
	Toxicité bactérielle aiguë	(> 100 mg/l)	3 h	Boue activée	Rapport d'étude (1994)	OCDE 209
68411-30-3	Acide benzènesulfonique, dérivés C10-13-alkylés, sels de sodium					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 1,67 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus (crapet arlequin)	Dossier d'enregistrement REACH	autres: US EPA méthodes (1975)
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r 0,91 mg/l	96 h	Microcystis aeruginosa	Dossier d'enregistrement REACH	autres: US EPA méthodes
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 2,9 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	Dossier d'enregistrement REACH	OCDE 202
	Toxicité pour les poissons	NOEC 0,23 mg/l	72 d	Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel)	Rapport d'étude (2010)	OCDE 210
	Toxicité pour les algues	NOEC 3,1 mg/l	28 d	Elodea canadensis	Rapport d'étude (1984)	autres: US EPA méthodes
	Toxicité pour les crustacés	NOEC 1,18 mg/l	21 d	Daphnia magna (puce d'eau géante)	Rapport d'étude (1977)	OCDE 211
1344-09-8	Acido silícico, sal sódica (2,6 < MVZ <= 3,2)					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 1108 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	Rapport d'étude (1988)	OCDE 203
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r 207 - 345,4 mg/l		Desmodesmus subspicatus	Rapport d'étude (1995)	DIN 38412 / partie 9
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 1700 mg/l	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	Rapport d'étude (1997)	Décret (UE) n° 440/2008, annexe, C.2
78330-21-9	Alcools C11-14-iso, riches en C13, éthoxylés					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50 > 1 - 10 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Carpe)		OCDE 203

**MICROACTIV® Lessive en poudre**

Date de révision: 24.06.2021

Page 13 de 16

	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r mg/l	> 1 - 10	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Toxicité aiguë pour les crustacés	CE50 mg/l	> 1 - 10	48 h	Daphnia magna (puce d'eau géante)	OCDE 202
	Toxicité pour les poissons	NOEC	10 mg/l			
	Toxicité pour les algues	NOEC	10 mg/l		Lepidium sativium	OCDE 208
	Toxicité bactérielle aiguë	(140 mg/l)			Boue activée	

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Le produit n'a pas été testé.

N° CAS	Substance			
	Méthode	Valeur	d	Source
	Évaluation			
68411-30-3	Acide benzènesulfonique, dérivés C10-13-alkylés, sels de sodium			
	Biodégradation, OECD 301B	> 60 %	28	
	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).			
78330-21-9	Alcools C11-14-iso, riches en C13, éthoxylés			
	Biodégradation, OECD 301B	> 60%	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
68411-30-3	Acide benzènesulfonique, dérivés C10-13-alkylés, sels de sodium	1,4

**FBC**

N° CAS	Substance	FBC	Espèce	Source
68411-30-3	Acide benzènesulfonique, dérivés C10-13-alkylés, sels de sodium	87	Pimephales promelas (Vairon à grosse tête)	OCDE 305 E

**12.4. Mobilité dans le sol**

Le produit n'a pas été testé.

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

Le produit n'a pas été testé.

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucune information disponible.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucune information disponible.

**Information supplémentaire**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

**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. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol. L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales.

**MICROACTIV® Lessive en poudre**

Date de révision: 24.06.2021

Page 14 de 16

**L'élimination des emballages contaminés**

Les emballages non pollués et complètement vides peuvent être destinés à un recyclage. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

**Transport terrestre (ADR/RID)**

- 14.1. Numéro ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.4. Groupe d'emballage:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport fluvial (ADN)**

- 14.1. Numéro ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.4. Groupe d'emballage:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**Transport maritime (IMDG)**

- 14.1. Numéro ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.4. Groupe d'emballage:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

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

- 14.1. Numéro ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.3. Classe(s) de danger pour le transport:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.
- 14.4. Groupe d'emballage:** Le produit n'est pas un produit dangereux selon cette réglementation de transport.

**14.5. Dangers pour l'environnement**

DANGEREUX POUR L'ENVIRONNEMENT: Non

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

Attention: fortement caustique. Pas d'information disponible.

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

Pas d'information disponible.

**MICROACTIV® Lessive en poudre**

Date de révision: 24.06.2021

Page 15 de 16

**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**

2010/75/UE (COV):	0,205 %
2004/42/CE (COV):	0,274 %
Indications relatives à la directive 2012/18/UE (SEVESO III):	N'est pas soumis au 2012/18/UE (SEVESO III)

**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):	2 - présente un 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:

- Carbonate de sodium
- Carbonate disodique, composé avec du peroxyde d'hydrogène (2: 3)
- Métasilicate disodique pentahydraté
- Acide benzènesulfonique, dérivés C10-13-alkylés, sels de sodium

**RUBRIQUE 16: Autres informations**

**Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 1,2,3,4,7,9,14.

**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

**MICROACTIV® Lessive en poudre**

Date de révision: 24.06.2021

Page 16 de 16

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
Skin Irrit. 2; H315	Méthode de calcul
Eye Dam. 1; H318	Méthode de calcul

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

H272 Peut aggraver un incendie; comburant.  
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.  
H335 Peut irriter les voies respiratoires.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

**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. Les informations reposent sur nos connaissances actuelles ; elles ne donnent cependant aucune garantie concernant les propriétés du produit et n'établissent aucun rapport contractuel.

Lieferantenr: 76119

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