

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au règlement (CE) No. 1907/2006
(modifié par le règlement (UE) 2020/878)

Alkafol A

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

1.1. Identificateur de produit

Nom du produit	Alkafol A
Code du produit	-
L'identifiant unique de formulation (UFI)	TJ40-M09N-C00H-XGEP

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

Utilisation de la substance/du mélange	nettoyant
---	-----------

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

Identification de la société/entreprise	Chemia Brugg AG Aarauerstrasse 51 CH-5200 Brugg Telefon: 0041 (0) 56 460 62 60 (08-17 Uhr) E-Mail: info@chemia.ch Ansprechpartner: Tobias Schild Telefon:0041 (0) 56 460 62 06 E-Mail: tobias.schild@chemia.ch
--	---

1.4. Numéro d'appel d'urgence	145 (Tox Info Schweiz)
Date de révision	23.09.2026
Version	26.09 (Version précédente: 23.07)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008

Corrosion/irritation cutanée, Catégorie 1B, H314
Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 1, H318
Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux, Catégorie 1, H290

Information complémentaire

Pour le texte complet des phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

2.2. Éléments d'étiquetage



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H290: Peut être corrosif pour les métaux.
H314: Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence

P264: Se laver la peau soigneusement après manipulation.
P280: Porter des gants de protection, des vêtements de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.
P303+P361+P353: 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 ou un médecin.
P501: Eliminer le contenu et le conteneur dans une installation d'élimination des déchets agréée.

Informations supplémentaires

Aucun(e).

Identificateur de produit

Silicic acid, potassium salt, No.-CAS 1312-76-1, No.-CE 215-199-1
Hydroxyde de potassium; potasse caustique, No.-CAS 1310-58-3, No.-CE 215-181-3
Alkohole, C13, verzweigt, ethoxyliert, No.-CAS 69011-36-5
2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve, No.-CAS 111-76-2, No.-CE 203-905-0

Emballage

Fermeture de sécurité pour les enfants (EN 862).
Indication de danger détectable au toucher (EN/ISO 11683).

2.3. Autres dangers

Aucun(e) à notre connaissance.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

Composants	% en poids	Classification CLP	Identificateur de produit
Silicic acid, potassium salt	< 5%	Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Met. Corr. 1 H290 [Skin Corr. 1B H314: C ≥ 50 % Skin Irrit. 2 H315: < 50 % Eye Dam. 1 H318: C ≥ 38 % Eye Irrit. 2 H319: C < 38 % Met. Corr. 1 H290: C ≥ 50 %]	No.-CAS: 1312-76-1 No.-CE: 215-199-1
Hydroxyde de potassium; potasse caustique	< 5%	Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314 [Skin Corr. 1A H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2 H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2 H319: 0,5 % ≤ C < 2 %]	No.-CAS: 1310-58-3 No.-CE: 215-181-3 No.-Index: 019-002-00-8
p-toluenesulphonic acid (containing a maximum of 5 % H ₂ SO ₄)	5% - 10%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315 [STOT SE 3 H335: C ≥ 20 %]	No.-CAS: 104-15-4 No.-CE: 203-180-0 No.-Index: 016-030-00-2
Alkohole, C13, verzweigt, ethoxyliert	< 5%	Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400, Aquatic Chronic 3 H412	No.-CAS: 69011-36-5
2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve	10% - 15%	Acute Tox. 3 H331 (ATE=3mg/l (vapour)), Acute Tox. 4 H302 (ATE=1200mg/kg bw), Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319	No.-CAS: 111-76-2 No.-CE: 203-905-0 No.-Index: 603-014-00-0

Pour le texte complet des phrases mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

Impuretés dangereuses

Aucun(e) à notre connaissance.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

Inhalation	Amener la victime à l'air libre. Appeler un médecin dans les cas graves.
Contact avec la peau	Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Enlever les vêtements et les chaussures contaminés. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Si on peut enlever facilement les verres de contact portés, le faire. Protéger l'oeil intact. Consulter un ophtalmologiste.
Ingestion	Rincer la bouche. Faire boire immédiatement beaucoup d'eau. Ne buvez pas d'agent neutralisant. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Provoque de graves brûlures. Provoque des lésions oculaires graves.

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

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone.

Moyens d'extinction inappropriés

Jet d'eau à grand débit.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

En cas d'incendie, la formation de gaz et de vapeurs de combustion dangereux est possible.

5.3. Conseils aux pompiers

Équipement spéciaux pour la protection des intervenants

Procédure standard pour feux d'origine chimique. En cas de poussière et/ou fumées respirables, utiliser un appareil de protection respiratoire autonome et impérativement un vêtement de protection contre les poussières.

Méthodes particulières d'intervention

Utiliser des agents extincteurs seuls ou en combinaison. Les tuyauteurs et le personnel de soutien doivent être équipés d'une protection respiratoire. Les récipients fermés peuvent être refroidis par eau pulvérisée. Empêche les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes

Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les poussières, fumées, gaz, brouillard, vapeurs, aérosols.

Pour les secouristes

Protection individuelle par le port d'une combinaison de protection complète et bien fermée contre les produits chimiques et d'un appareil de protection respiratoire autonome. Assurer une ventilation adéquate. Ne pas respirer les poussières, fumées, gaz, brouillard, vapeurs, aérosols. Evacuer le personnel vers des endroits sûrs. Empêche les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement	S'assurer préventivement que le produit ne puisse pas se déverser dans des eaux de surface ou dans la canalisation.
6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage	Contenir et collecter le matériel répandu à l'aide d'un matériau absorbant non combustible, (p.e. sable, terre, kieselgur, vermiculite) et le mettre dans un conteneur pour l'élimination conformément aux réglementations locales / nationales (voir chapitre 13).
6.4. Référence à d'autres rubriques	Voir rubriques 8 et 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger	À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Porter un équipement de protection individuel. N'utiliser qu'avec une ventilation adéquate. Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.
7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités	Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré. Conserver dans le conteneur d'origine. Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.
7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)	N'utiliser qu'en accord avec nos recommandations.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limite(s) d'exposition	Aucune donnée n'est disponible pour le produit lui-même
-------------------------------	---

Hydroxyde de potassium; potasse caustique (CAS 1310-58-3)

Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZGWs)	2 mg/m3 STEL [KZGW] NIOSH (the STEL must never be exceeded, inhalable dust)
--	---

2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve (CAS 111-76-2)

Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) - Opinions - STELs	50 ppm STEL
Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) - Opinions - TWAs	246 mg/m3 STEL
Switzerland - Biological Limit Values (BAT-Werte)	20 ppm TWA
Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups	98 mg/m3 TWA
Switzerland - Occupational Exposure Limits - Skin Notation	150 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) Parameter: 2-Butoxyacetic acid (after hydrolysis)
Switzerland - Occupational	Developmental Risk Group C
Switzerland - Occupational	skin notation
Switzerland - Occupational	20 ppm STEL [KZGW] INRS HSE NIOSH

Exposure Limits - STELs - (KZGWs)	98 mg/m3 STEL [KZGW] INRS HSE NIOSH
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	10 ppm TWA [MAK] INRS HSE NIOSH
EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - Skin Notations	49 mg/m3 TWA [MAK] INRS HSE NIOSH
EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - STELs	Possibility of significant uptake through the skin
EU - Occupational Exposure (2000/39/EC) - First List of Indicative Occupational Exposure Limit Values - TWAs	50 ppm STEL
	246 mg/m3 STEL
	20 ppm TWA
	98 mg/m3 TWA

PNEC/DNEL

Silicic acid, potassium salt (CAS 1312-76-1)

EU - REACH (1907/2006) - Registration Data - Predicted No Effect Concentrations (PNECs)	7.5 mg/L PNEC (freshwater, 215-199-1)
	1 mg/L PNEC (marine water, 215-199-1)
	7.5 mg/L PNEC (freshwater (intermittent releases), 215-199-1)
	348 mg/L PNEC (sewage treatment, 215-199-1)

Hydroxyde de potassium; potasse caustique (CAS 1310-58-3)

EU - REACH (1907/2006) - Registration Data - Derived No Effect Levels (DNELs)	workers inhalation local effects long term exposure 1 mg/m3 DNEL (215-181-3)
	general population inhalation local effects long term exposure 1 mg/m3 DNEL (215-181-3)

p-toluenesulphonic acid (containing a maximum of 5 % H2SO4) (CAS 104-15-4)

EU - REACH (1907/2006) - Registration Data - Derived No Effect Levels (DNELs)	workers inhalation systemic effects long term exposure 24.7 mg/m3 DNEL (203-180-0)
	workers dermal systemic effects long term exposure 7 mg/kg bw/day DNEL (203-180-0)
	general population inhalation systemic effects long term exposure 4.35 mg/m3 DNEL (203-180-0)
	general population dermal systemic effects long term exposure 2.5 mg/kg bw/day DNEL (203-180-0)
	general population oral systemic effects long term exposure 2.5 mg/kg bw/day DNEL (203-180-0)
EU - REACH (1907/2006) - Registration Data - Predicted No Effect Concentrations (PNECs)	0.35 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (freshwater), 203-180-0)
	0.035 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (marine water), 203-180-0)
	0.0275 mg/kg soil dw PNEC (soil, 203-180-0)
	65 mg/L PNEC (sewage treatment, 203-180-0)
	0.073 mg/L PNEC (freshwater, 203-180-0)
	0.0073 mg/L PNEC (marine water, 203-180-0)
	0.73 mg/L PNEC (freshwater (intermittent releases), 203-180-0)

Alkohole, C13, verzweigt, ethoxyliert (CAS 69011-36-5)

EU - REACH (1907/2006) - Registration Data - Derived No Effect Levels (DNELs)	workers inhalation systemic effects long term exposure 37 mg/m3 DNEL (500-241-6)
	workers dermal systemic effects long term exposure 263 mg/kg bw/day DNEL (500-241-6)
	general population inhalation systemic effects long term exposure 6.53 mg/m3 DNEL (500-241-6)
	general population dermal systemic effects long term exposure 93.8 mg/kg bw/day DNEL (500-241-6)
	general population oral systemic effects long term exposure 2.5 mg/kg bw/day DNEL (500-241-6)
EU - REACH (1907/2006) - Registration Data - Predicted No	4.36 µg/L PNEC (freshwater, 500-241-6)
	0.436 µg/L PNEC (marine water, 500-241-6)

Effect Concentrations (PNECs)	5.44 µg/L PNEC (freshwater (intermittent releases), 500-241-6) 0.544 µg/L PNEC (marine water (intermittent releases), 500-241-6) 0.1194 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (freshwater), 500-241-6) 0.01194 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (marine water), 500-241-6) 0.0213 mg/kg soil dw PNEC (soil, 500-241-6) 4.35 mg/L PNEC (sewage treatment, 500-241-6)
2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve (CAS 111-76-2)	
EU - REACH (1907/2006) - Registration Data - Derived No Effect Levels (DNELs)	general population oral systemic effects long term exposure 6.3 mg/kg bw/day DNEL (203-905-0) general population oral systemic effects acute/short term exposure 26.7 mg/kg bw/day DNEL (203-905-0) general population inhalation systemic effects long term exposure 59 mg/m3 DNEL (203-905-0) workers inhalation systemic effects long term exposure 98 mg/m3 DNEL (203-905-0) general population inhalation local effects acute/short term exposure 147 mg/m3 DNEL (203-905-0) workers inhalation local effects acute/short term exposure 246 mg/m3 DNEL (203-905-0) general population inhalation systemic effects acute/short term exposure 426 mg/m3 DNEL (203-905-0) workers inhalation systemic effects acute/short term exposure 1091 mg/m3 DNEL (203-905-0)
EU - REACH (1907/2006) - Registration Data - Predicted No Effect Concentrations (PNECs)	0.02 g/kg food PNEC (oral, 203-905-0) 8.8 mg/L PNEC (freshwater, 203-905-0) 0.88 mg/L PNEC (marine water, 203-905-0) 26.4 mg/L PNEC (freshwater (intermittent releases), 203-905-0) 34.6 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (freshwater), 203-905-0) 3.46 mg/kg sediment dw PNEC (sediment (marine water), 203-905-0) 463 mg/L PNEC (sewage treatment, 203-905-0) 2.33 mg/kg soil dw PNEC (soil, 203-905-0)

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Pratiques générales d'hygiène industrielle. Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos.

Protection individuelle

Protection respiratoire

En cas de ventilation suffisante, aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire. Appareil respiratoire avec filtre combiné vapeurs/particules (EN 14387).

Protection des mains

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications du Règlement (CE) No. 2016/425 et au standard EN 374 qui en dérive. Gants en Nitrile. Épaisseur de couche minimale. ≥ 0.38 mm Temps de percée: ≥ 480 min. Gants en Butyl. Épaisseur de couche minimale. ≥ 0.50 mm Temps de percée: ≥ 480 min.

Protection des yeux

Lunettes de sécurité avec protections latérales conforme à l'EN ISO 16321.

Protection de la peau et du corps

Porter des vêtements de protection appropriés.

Risques thermiques

Ne pas chauffer le produit.

Contrôle d'exposition de l'environnement

S'assurer préventivement que le produit ne puisse pas se déverser dans des eaux de surface ou dans la canalisation.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

État physique	Liquide.
Couleur	Incolore ou selon la teinture.
Odeur	Caractéristique.
Point de fusion/ point de congélation:	Pas déterminé.
Point d'ébullition ou point initial / intervalle d'ébullition:	>100°C
Inflammabilité:	non déterminé.
Limites inférieure et supérieure d'explosion:	Pas de données disponibles.
Point d'éclair:	>100°C
Température d'auto-inflammation:	Non déterminé.
Température de décomposition:	-
pH:	13.5
Viscosité cinématique:	non déterminé.
Solubilité:	complètement miscible (Eau)
Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log):	non déterminé.
Pression de vapeur:	non déterminé.
Densité et/ou densité relative:	.
Densité de vapeur relative:	Pas de données disponibles.
Caractéristiques des particules:	Non applicable.

9.2. Autres informations

9.2.1 Informations concernant les classes de danger physique	Pas d'information disponible.
9.2.2 Autres caractéristiques de sécurité	Pas d'information disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité	Pas de dangers particuliers à signaler.
10.2. Stabilité chimique	Le produit est chimiquement stable dans des conditions ambiantes normales (température ambiante).
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Réaction exothermique avec: acide, peroxydes, agents oxydants.
10.4. Conditions à éviter	Fort chauffage.
10.5. Matières incompatibles	Corrode les métaux communs.

10.6. Produits de décomposition dangereux

On ne connaît pas de produits de décomposition dangereux. Voir rubrique 5.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui-même.

Silicic acid, potassium salt (CAS 1312-76-1)

Dermal LD50 Rat > 5000 mg/kg (ECHA_API)

Inhalation LC50 Rat > 2.06 mg/L 4 h(ECHA_API)

Oral LD50 Rat = 5700 mg/kg (OECD_SIDS)

Hydroxyde de potassium; potasse caustique (CAS 1310-58-3)

Oral LD50 Rat = 284 mg/kg (JAPAN_GHS)

p-toluenesulphonic acid (containing a maximum of 5 % H2SO4) (CAS 104-15-4)

Oral LD50 Rat = 1410 mg/kg (NLM_CIP)

Alkohole, C13, verzweigt, ethoxyliert (CAS 69011-36-5)

Dermal LD50 Rabbit = 5960 mg/kg (ECHA_API)

Inhalation LC50 Rat > 1.6 mg/L 4 h(ECHA_API)

Oral LD50 Rat > 2000 mg/kg (NZ_CCID)

2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve (CAS 111-76-2)

Dermal LD50 Rabbit > 2000 mg/kg (OECD_SIDS)

Inhalation LC50 Rat = 450 ppm 4 h(NLM_PUBMED)

Inhalation LC50 Rat = 486 ppm 4 h(NLM_PUBMED)

Oral LD50 Rat = 470 mg/kg (NLM_CIP)

Corrosion/irritation cutanée

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

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque des lésions oculaires graves.

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Cancérogénicité

Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène reconnu ou présumé par NTP.

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non classé comme mutagène sur les cellules germinales (mutagène).

Toxicité pour la reproduction

Non classé comme toxique pour la reproduction.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non classé sur la base des informations disponibles.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non classé sur la base des informations disponibles.

Danger par aspiration

Non classé sur la base des informations disponibles.

Expérience chez l'homme

Donnée non disponible.

11.2. Informations sur les autres dangers**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

Provoque de graves brûlures. Risque de lésions oculaires graves.

Propriétés perturbant le système endocrinien

La substance/le mélange ne contient aucun composant qui, selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la commission ou le règlement délégué (UE) 2018/605 de la commission en quantités de 0, Possède 1% ou plus de propriétés de perturbation endocrinienne.

Autres données

Donnée non disponible.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques
12.1. Toxicité

Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.

Silicic acid, potassium salt (CAS 1312-76-1)

Ecotoxicity - Freshwater Fish -

LC50 96 h *Lepomis macrochirus* 301 - 478 mg/L (IUCLID)

Acute Toxicity Data

LC50 96 h *Brachydanio rerio* 3185 mg/L [semi-static] (IUCLID)

Physical Properties -

no bioaccumulation expected

Bioconcentration Factors (BCFs)

Hydroxyde de potassium; potasse caustique (CAS 1310-58-3)

Physical Properties - Coefficient of

0.65

Octanol/Water Distribution (log

0.83

Kow)

p-toluenesulphonic acid (containing a maximum of 5 % H₂SO₄) (CAS 104-15-4)

Physical Properties - Coefficient of

-0.96 at 50 °C [Directive 84/449/EEC, A.8] (at pH 6, ECHA_API)

Octanol/Water Distribution (log

(ECHA_API)

Kow)

Alkohole, C13, verzweigt, ethoxyliert (CAS 69011-36-5)

Environmental Fate -

75 % 28 d degradation (inorganic C analysis) OECD Guideline 301

Biodegradation in Water

B (CO₂ Evolution Test) (ECHA_API)

82 % 28 d degradation (DOC removal) OECD Guideline 301 B

(CO₂ Evolution Test) (ECHA_API)**2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve (CAS 111-76-2)**

EU - Ecolabel (66/2010) -

Readily biodegradable according to OECD guidelines.

Detergent Ingredient Database -

Aerobic Degradation

EU - Ecolabel (66/2010) -

The ingredient has not been tested.

Detergent Ingredient Database -

Anaerobic Degradation

Ecotoxicity - Freshwater Fish -

LC50 96 h *Lepomis macrochirus* 1490 mg/L [static] (EPA)

Acute Toxicity Data

LC50 96 h *Lepomis macrochirus* 2950 mg/L (IUCLID)

Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

EC50 48 h *Daphnia magna* >1000 mg/L (EPA)

Ecotoxicity - Water Flea - Chronic Toxicity Data NOEC

NOEC 21 d *Daphnia magna* 100 mg/L [semi-static] (reproduction, ECHA_API) (ECHA_API)

Environmental Fate -

43 % 8 d degradation (CO₂ evolution) OECD Guideline 301 B (CO₂ Evolution Test) (ECHA_API)

Biodegradation in Water

90.4 % 28 d degradation (CO₂ evolution) OECD Guideline 301 B (CO₂ Evolution Test) (ECHA_API)

Physical Properties - Coefficient of

0.81 at 25 °C (at pH 7, ECHA_API) (ECHA_API)

Octanol/Water Distribution (log Kow)

12.2. Persistance et dégradabilité	Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.
12.3. Potentiel de bioaccumulation	Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.
12.4. Mobilité dans le sol	Il n'existe pas d'information disponible pour le produit lui même.
12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB	Cette substance/ce mélange ne contient aucun composant à des concentrations de 0,1% ou plus qui soit classé comme persistant, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistant et très bioaccumulable (vPvB).
12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien	La substance/le mélange ne contient aucun composant qui, selon l'article 57 (f) de REACH ou le règlement délégué (UE) 2017/2100 de la commission ou le règlement délégué (UE) 2018/605 de la commission en quantités de 0, Possède 1% ou plus de propriétés de perturbation endocrinienne.
12.7. Autres effets néfastes	WGK 1 : faible danger pour l'eau

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Résidus de produit / produit non utilisé	Les résidus de produits sont conformes à la réglementation sur l'évitement et le Élimination des déchets (ordonnance sur les déchets, VVEA, SR 814.600), l'ordonnance sur le mouvement des déchets (VeVA, RS 814.610) et l'ordonnance de l'UEVK sur les listes pour élimination avec les déchets (LVA, RS 814.610.1). produits chimiques dans conserver les contenants d'origine. Ne pas mélanger avec d'autres déchets.
Emballages contaminés	Éliminer comme le produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification	UN 1719
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU	LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. (Hydroxyde de potassium; potasse caustique)
14.3. Classe(s) de danger pour le transport	8
14.4. Groupe d'emballage	II
14.5. Dangers pour l'environnement	Polluant marin: Non.

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI	Non applicable.
Règlement type des ONU	
ADR/RID	UN 1719. Nom d'expédition des Nations unies: LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. (Hydroxyde de potassium; potasse caustique). Classe 8. Groupe d'emballage II. Étiquettes ADR/RID 8. Code de classement C5. Numéro d'identification du danger 80. Quantité limitée 1 L. Quantité exceptée E2. Catégorie de transport 2. Code de restriction en tunnels (E).
IMDG	UN 1719. Nom d'expédition des Nations unies: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (potassium hydroxide; caustic potash). Classe 8. Groupe d'emballage II. Étiquettes IMDG 8. Quantité limitée 1 L. Quantité exceptée E2. No EMS F-A, S-B. Polluant marin: Non.
IATA	UN 1719. Nom d'expédition des Nations unies: Caustic alkali liquid, n.o.s. (potassium hydroxide; caustic potash). Classe 8. Groupe d'emballage II. Étiquettes IATA 8. Instructions de conditionnement (avion de ligne): 851 (1 L). Instruction d'emballage (LQ): Y840 (0.5 L). Instructions de conditionnement (avion cargo): 855 (30 L).
Navigation fluviale ADN	UN 1719. Nom d'expédition des Nations unies: LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. (Hydroxyde de potassium; potasse caustique). Classe 8. Groupe d'emballage II. Étiquettes ADN 8. Code de classement C5. Quantité limitée 1 L. Quantité exceptée E2.
Autres Informations	Aucun(e).

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

Article 4 alinéa 4 Ordonnance sur la protection des jeunes travailleurs (OLT 5, RS 822.115) et Article 1 lit. f Ordonnance du DEFR sur les travaux dangereux pour les jeunes (822.115.2): Les jeunes en formation professionnelle initiale ne peuvent travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation) que si cela est prévu dans l'ordonnance de formation professionnelle pour atteindre les buts de formation et que si les conditions du plan de formation et les limites d'âge applicables soient respectées. Les jeunes qui ne suivent pas de formation professionnelle initiale ne peuvent pas travailler avec ce produit (cette substance / cette préparation). Sont réputés jeunes gens les travailleurs des deux sexes âgés de moins de 18 ans.

Ingrédients selon le règlement (EG) 648/2004 :
Tensioactifs anioniques.
5% < 15%
Tensioactifs non ioniques.
5% < 15%
Phosphates.
5% < 15%
CPID (CH): 863004-16
Catégorie de risques pour l'eau WGK (D) = 1.
Classe de stockage 8.
VOC (CH) = 10%

Silicic acid, potassium salt (CAS 1312-76-1)

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

Hydroxyde de potassium; potasse caustique (CAS 1310-58-3)

Switzerland - Chemical Risk Reduction Ordinance - Prohibited and Restricted Substances "Use restricted. See annex 2.12 in the regulation (in liquid phase or solution)" As Bases [RR-14270-1]

Switzerland - Water Protection Ordinance - Water Polluting Liquids Classification B (solution)

Classification

EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Conditions of Use and Warnings Keep out of reach of children. Avoid contact with eyes. (pH adjuster for depilatories)
Contains alkali. Avoid contact with eyes. Can cause blindness. Keep out of reach of children. (nail cuticle solvent)
For professional use only. Avoid contact with eyes. Can cause blindness. (hair straightener, professional use)
Contains alkali. Avoid contact with eyes. Can cause blindness. Keep out of reach of children. (hair straightener, general use)
Contains alkali. Avoid contact with eyes. Keep out of reach of children. Read directions for use carefully. (callosity softener, remover)

EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Field of Application and/or Use Callosity softener, remover
Nail cuticle solvent
Hair straightener
pH adjuster for depilatories
Other uses as pH adjuster

EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Maximum Authorised Concentration 5 % MAC (nail cuticle solvent, as Sodium hydroxide)
4.5 % MAC (hair straighteners, professional use, as Sodium hydroxide)
2 % MAC (hair straighteners, general use, as Sodium hydroxide)

EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Other Limitations and Requirements	1.5 % MAC (callosity softener, remover) <12.7 pH (pH adjuster for depilatories) <11 pH (other uses as pH adjuster) General use, professional use (hair straighteners) Use restricted. See entry 75.
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates	Present ([215-181-3])
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
UNEP (United Nations Environment Programme) - Basel Convention - Hazardous Wastes - Annex I	"Y35 (solid or solution, listed under Basic solutions or bases in solid form)" As Bases [RR-14270-1]
p-toluenesulphonic acid (containing a maximum of 5 % H₂SO₄) (CAS 104-15-4)	
Switzerland - Chemical Risk Reduction Ordinance - Prohibited and Restricted Substances	"Use restricted. See annex 1.12 in the regulation" As Benzene compounds [RR-12328-4]
EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities	"100000 kg/yr TQ (air)" As Non-methane volatile organic compounds (NMVOCs) [RR-14069-2]
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See entry 75. (containing ≤5% H ₂ SO ₄)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1a - Releases to Air	"100000 kg/yr" As Non-methane volatile organic compounds [RR-14069-2]
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 3	"100000 kg/yr" As Non-methane volatile compounds (NMVOC) [RR-14069-2]
Alkohole, C13, verzweigt, ethoxyliert (CAS 69011-36-5)	
EU - No-Longer Polymers List (67/548/EEC)	NLP No. 500-241-6 (>1<2.5 mol ethoxylated units)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
2-butoxyethanol; ethylene glycol monobutyl ether; butyl cellosolve (CAS 111-76-2)	
Switzerland - Air Pollution Control - Organic Substances - Gases, Vapors or Particulates	Category Class 2
Switzerland - Volatile Organic Compounds (VOCs) - Group I	2909.4390 (only this specific substance is subject to VOC duty, 2909.4390)
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Field of Application and/or Use	Solvent in oxidative hair dye products Solvent in non-oxidative hair dye products
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Maximum Authorised Concentration	4.0 % MAC (solvent in oxidative hair dye products) 2.0 % MAC (solvent in non-oxidative hair dye products)
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III - Other Limitations and Requirements	No use in aerosol dispensers (sprays)
EU - European Pollutant Release and Transfer Register (E-PRTR) (166/2006) - Threshold Quantities	"100000 kg/yr TQ (air)" As Non-methane volatile organic compounds (NMVOCs) [RR-14069-2]
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See entry 75.
EU - REACH (1907/2006) - List of	Present

Registered Substances UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 1a - Releases to Air	"100000 kg/yr" As Non-methane volatile organic compounds [RR-14069-2]
UNECE - Kiev Protocol on Pollutant Release and Transfer Registers (PRTR) - Annex II - Column 3	"100000 kg/yr" As Non-methane volatile compounds (NMVOC) [RR-14069-2]
15.2. Évaluation de la sécurité chimique	Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance/ce produit.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Révision	Première version. Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 13, 15.
Signification des abréviations et acronymes utilisés	ACGIH: American Conference of Industrial Hygienists CLP: Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 (GHS) DNEL: Dose dérivée sans effet . CED: Code du catalogue européen de déchet LOAEC : Concentration minimale avec effet nocif observé MAK: Limites nationales d'exposition professionnelle. NOAEC : No Observed Adverse Effect Concentration (concentration sans effet nocif observé) NOAEL: Dose sans effet toxique observé . OECD: Organisation de coopération et de développement économiques (OCDE) OEL: Limites d'exposition professionnelle OSHA : Occupational Safety and Health Administration (Administration de la sécurité et de la santé au travail) (États-Unis) PEC: Concentration de l'exposition prévue . PEL: limite d'exposition autorisée PNEC: La concentration prévisible sans effet . STEL: limite d'exposition à court terme TLV: Threshold limit value (Valeurs limites seuil) TWA: pondérée dans le temps OMoD: Ordonnance sur les mouvements de déchets (SR 814.610) VOC/COV: Contenu en composés organiques volatils (COV) WEL: limite d'exposition professionnelle (VLE)
Procédure de classification	Classification conformément au Règlement (CE) No. 1272/2008 .
Libellés des phrases mentionnées aux sections 2 et 3	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 des lésions oculaires graves. H319: Provoque une sévère irritation des yeux. H331: Toxique par inhalation. H335: Peut irriter les voies respiratoires. H400: Très toxique pour les organismes aquatiques. H412: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Clause de non-responsabilité

Les informations contenues dans la présente fiche de données de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommément désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication.