

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Blutoxol**

Date d'impression: 16.06.2015

Code du produit: j5503\_sd

Page 1 de 9

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

Blutoxol

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

Nettoyant désinfectant concentré liquide pour milieu alimentaire

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

Société: JOHANNES KIEHL KG  
Rue: Robert-Bosch-Str. 9  
Lieu: D-85235 Odelzhausen  
Boîte postale: 15  
D-85233 Odelzhausen  
Téléphone: +49 8134 9305-0 Téléfax: +49 8134 6466  
e-mail: info@kiehl-group.com  
Internet: www.kiehl-group.com  
Service responsable: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240  
Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145  
Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59  
Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029  
ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest,  
Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: 476-64-00, 476-64-64  
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662  
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-36

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57 / Top 3;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	1, Rue de l'industrie - B.P. 54;	F-67172 Brumath Cedex	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via Michelangelo 29;	I-16036 Avegno (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
Johannes Kiehl KG	Ganz Ábrahám ucta 4/12,	H-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41

**1.4. Numéro d'appel d'urgence:** +33 (0) 1 45 42 59 59**SECTION 2: Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange****Classification selon les directives 67/548/CEE ou 1999/45/CE**

Indications de danger: Xi - Irritant, N - Dangereux pour l'environnement

Phrases R:

Irritant pour la peau.

Risque de lésions oculaires graves.

Très toxique pour les organismes aquatiques.

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

Mentions de danger:

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

Très toxique pour les organismes aquatiques.

**2.2. Éléments d'étiquetage****Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette**

Potassium silicate

Benzalkonium chloride

## Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

### Blutoxol

Date d'impression: 16.06.2015

Code du produit: j5503\_sd

Page 2 de 9

Mention d'avertissement:

Danger

Pictogrammes:

GHS05-GHS09



#### Mentions de danger

H314

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

H400

Très toxique pour les organismes aquatiques.

#### Conseils de prudence

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/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.

P308+P313

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

#### 2.3. Autres dangers

Aucun à notre connaissance.

### SECTION 3: Composition/informations sur les composants

(conforme à 648/2004/CE)

#### 3.2. Mélanges

##### Caractérisation chimique

tensioactifs non ioniques <5%, composés d'ammonium quaternaires, sels organiques, sels anorganiques, colorants

##### Composants dangereux

N° CE	Substance	Quantité
N° CAS	Classification selon la directive 67/548/CEE	
N° Index	Classification selon règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	
N° REACH		
500-241-6	i-C13-alkyl polyglycol ether 5-12 EO	1 - < 5 %
69011-36-5	Xn - Nocif, Xi - Irritant R22-41	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
230-525-2	chlorure de didécyldiméthylammonium	1 - < 5 %
7173-51-5	C - Corrosif, Xn - Nocif, N - Dangereux pour l'environnement R22-34-50	
612-131-00-6	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H302 H314 H400	
215-199-1	Silicate de potassium	1 - < 5 %
1312-76-1	C - Corrosif R34	
	Skin Corr. 1B; H314	
01-2119456888-17		
269-919-4	Chlorure d'ammonium de C12-C16-diméthylbenzyl	1 - < 5 %
68391-01-5	C - Corrosif, Xn - Nocif, N - Dangereux pour l'environnement R22-34-50	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H290 H302 H314 H400	

Texte des phrases R, H et EUH: voir paragraphe 16.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Blutoxol**

Date d'impression: 16.06.2015

Code du produit: j5503\_sd

Page 3 de 9

**SECTION 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**Après inhalation**

ne présente aucun risque à l'inhalation

**Après contact avec la peau**

Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

**Après contact avec les yeux**

Bien rincer avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières.

Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

**Après ingestion**

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Éviter le vomissement si possible.

Consulter un médecin.

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

Ces informations ne sont pas disponibles.

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

En cas de malaise consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

**SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Tout moyen d'extinction possible.

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

Ces informations ne sont pas disponibles.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Le produit lui-même ne brûle pas.

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

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

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

Ne pas déverser dans les eaux de surface.

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

Essuyer avec une matière absorbante (p.ex. tissu, laine). Après le nettoyage, rincer les traces avec de l'eau.

Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation.

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

Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

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

Éviter le contact avec la peau et les yeux.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Blutoxol**

Date d'impression: 16.06.2015

Code du produit: j5503\_sd

Page 4 de 9

Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.

Se laver les mains après manipulation.

**Préventions des incendies et explosion**

Pas de mesures spéciales de protection requises pour la lutte contre le feu.

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

Entreposer à température ambiante dans le récipient d'origine. Entreposer dans un endroit accessible seulement aux personnes autorisées.

**Indications concernant le stockage en commun**

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

Ne pas entreposer près des acides.

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Conserver le récipient bien fermé.

Ne jamais retourner du produit non utilisé dans le récipient de stockage.

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

Ces informations ne sont pas disponibles.

**SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****8.2. Contrôles de l'exposition****Contrôles techniques appropriés**

Non demandé.

**Mesures d'hygiène**

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

Utiliser une crème protectrice pour la peau avant de manipuler le produit.

**Protection des yeux/du visage**

Lunettes de sécurité avec protections latérales

**Protection des mains**

Gants de protection

Recommandation : des gants en latex naturel contenant du polychloroprène d'une épaisseur de 0,6 mm atteignent une durée de protection de minimum 8 heures (correspond au niveau de performance à la perméation 6 selon la norme européenne EN 374) et une résistance au "gonflement" de &lt; 15 %.

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

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

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

L'état physique:	liquide
Couleur:	rouge clair
Odeur:	caractéristique

pH-Valeur (à 20 °C):

**Testé selon la méthode**  
13 K-QP1012C**Modification d'état**

Point de fusion: &lt;-8 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: &gt;98 °C

Point de sublimation: non applicable

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Blutoxol**

Date d'impression: 16.06.2015

Code du produit: j5503\_sd

Page 5 de 9

Point de ramollissement: non applicable

Point d'écoulement: non applicable

Point d'éclair: &gt;100 °C

**Inflammabilité**

solide: non applicable

gaz: non applicable

**Dangers d'explosion**

Non-explosif

Limite inférieure d'explosivité: non applicable

Limite supérieure d'explosivité: non applicable

Température d'inflammation: &gt;300 °C

**Température d'auto-inflammabilité**

solide: non applicable

gaz: non applicable

Température de décomposition: indéterminé

**Propriétés comburantes**

Sans rapport

Pression de vapeur: indéterminé

Densité (à 20 °C): 1,03 g/cm<sup>3</sup> K-QP1012EHydrosolubilité:  
(à 20 °C) complètement miscible**Solubilité dans d'autres solvants**

indéterminé

Coefficient de partage: indéterminé

Viscosité dynamique: indéterminé

Viscosité cinématique: indéterminé

Durée d'écoulement: indéterminé

Densité de vapeur: indéterminé

Taux d'évaporation: indéterminé

**9.2. Autres informations**

Teneur en solide: indéterminé

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

Ces informations ne sont pas disponibles.

**10.2. Stabilité chimique**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**10.4. Conditions à éviter**

Ne pas exposer a des températures supérieures à 35 °C.

**10.5. Matières incompatibles**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Blutoxol**

Date d'impression: 16.06.2015

Code du produit: j5503\_sd

Page 6 de 9

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**Information supplémentaire**

Ne pas mélanger avec d'autres détergents ou produits chimiques.

**SECTION 11: Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë**

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

Toxicité aiguë par voie orale (LD50): 14760 mg/kg (rat)

Toxicité aiguë par pénétration cutanée (LD50): 133680 mg/kg (lapin)

N° CAS	Substance				
	Voies d'exposition	Méthode	Dose	Espèce	Source
69011-36-5	i-C13-alkyl polyglycol ether 5-12 EO				
	par voie orale	ATE	500 mg/kg		
7173-51-5	chlorure de didécylidiméthylammonium				
	par voie orale	DL50	658 mg/kg	rat	
	dermique	DL50	>2000 mg/kg	rat	
68391-01-5	Chlorure d'ammonium de C12-C16-diméthylbenzyl				
	par voie orale	ATE	500 mg/kg		

**Irritation et corrosivité**

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

**Effets sensibilisants**

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.

**Effets graves après exposition répétée ou prolongée**

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.

**Danger par aspiration**

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

**Information supplémentaire**

Aucun risque pour la santé n'est connu ni prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

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

Toxicité pour le poisson (LC50): 38,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel))

Toxicité pour le poisson (NOEC): 1,28 mg/l (Brachydanio rerio (poisson zèbre))

CL50/96h/crapet arlequin = 20,6 mg/l

CE50/48h/Daphnia = 2,00 mg/l

Toxicité pour les daphnies (NOEC): 0,284 mg/l (Daphnia magna)

CE50/96h/algues vertes = 1,50 mg/l

Toxicité pour les bactéries (EC50): 375 mg/l

CE10/18h/bactéries = 5,20 mg/l

Toxicité pour les organismes vivant dans le sol.: 161400 mg/kg (Eisenia fetida (vers de terre))

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Blutoxol**

Date d'impression: 16.06.2015

Code du produit: j5503\_sd

Page 7 de 9

N° CAS	Substance					
	Toxicité aquatique	Méthode	Dose	[h]   [d]	Espèce	Source
7173-51-5	chlorure de didécyl diméthylammonium					
	Toxicité aiguë pour les poissons	CL50	0,97 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (poisson zèbre)	
	Toxicité aiguë pour les algues	CE50r	0,12 mg/l	96 h	Scenedesmus capricornutum (algue d'eau douce)	
	Toxicité aiguë pour la crustacea	CE50	0,06 mg/l	48 h	Daphnie	

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Les tensioactifs présents dans le produit sont conformes aux exigences du Règlement relatif aux détergents N° 648/2004/CE.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Ces informations ne sont pas disponibles.

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

Ces informations ne sont pas disponibles.

**12.6. Autres effets néfastes**

Ces informations ne sont pas disponibles.

**Information supplémentaire**

Demande Chimique en Oxygène (DCO) 340 mg O2/g.

Les combinaisons cationiques ne sont biodégradables que dans une forte dilution. Dans les canalisations, elles sont suffisamment diluées et inactivées par d'autres substances. Le produit en solution peut donc sans problème, être éliminé par la canalisation.

**SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**

**13.1. Méthodes de traitement des déchets**

**Élimination**

Vider soigneusement les bidons. Ne pas verser des restes de produits en grande quantité dans la canalisation.

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

070699 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE; déchets provenant de la FFDDU des corps gras, savons, détergents, désinfectants et cosmétiques; déchets non spécifiés ailleurs

**Code d'élimination de déchet-Résidus**

070699 DÉCHETS DES PROCÉDÉS DE LA CHIMIE ORGANIQUE; déchets provenant de la FFDDU des corps gras, savons, détergents, désinfectants et cosmétiques; déchets non spécifiés ailleurs

**L'élimination des emballages contaminés**

Nettoyer le récipient avec de l'eau. Retourner les conditionnements nettoyés pour recyclage.

**SECTION 14: Informations relatives au transport**

**Transport terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Numéro ONU:**

UN 1719

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies:**

LIQUIDE ALCALIN CAUSTIQUE, N.S.A. (Silicate de potassium, solution)

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

8

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Blutoxol**

Date d'impression: 16.06.2015

Code du produit: j5503\_sd

Page 8 de 9

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

8



Code de classement:

C5

Dispositions spéciales:

274

Quantité limitée (LQ):

5 L

Quantité dégagee:

E1

Catégorie de transport:

3

N° danger:

80

Code de restriction concernant les tunnels:

E

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

UN 1719

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies:**

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium silicate, solution)

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

8

**14.4. Groupe d'emballage:**

III

Étiquettes:

8



Marine polluant:

yes

Dispositions spéciales:

223, 274

Quantité limitée (LQ):

5 L

Quantité dégagee:

E1

EmS:

F-A, S-B

Groupe de ségrégation:

alcalis

**14.5. Dangers pour l'environnement**DANGEREUX POUR  
L'ENVIRONNEMENT:

oui



Matières dangereuses:

composés d'ammonium quaternaires

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

Non demandé

**14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

Sans rapport

**SECTION 15: Informations réglementaires****15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****Prescriptions nationales**

Classe de contamination de l'eau (D):

2 - pollue l'eau

**Fiche de données de sécurité**

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

**Blutoxol**

Date d'impression: 16.06.2015

Code du produit: j5503\_sd

Page 9 de 9

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

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

**SECTION 16: Autres informations****Modifications**

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 2 / 14

**Texte des phrases R (Numéro et texte intégral)**

- |    |  |
|----|--|
| 22 | Nocif en cas d'ingestion.                    |
| 34 | Provoque des brûlures.                       |
| 41 | Risque de lésions oculaires graves.          |
| 50 | Très toxique pour les organismes aquatiques. |

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

- |      |   |
|------|---|
| H290 | Peut être corrosif pour les métaux.                               |
| H302 | Nocif en cas d'ingestion.   |
| H314 | Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. |
| H318 | Provoque des lésions oculaires graves.                            |
| H400 | Très toxique pour les organismes aquatiques.                      |

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