

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Blutoxol

Date d'impression: 13.05.2013

Code du produit: j5503_sd

Page 1 de 8

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: joachim.dr-gross@kiehl-group.com
Interlocuteur: Dr. Joachim Gross Téléphone: +49 8134 9305-36
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
Romania: Institutul National de Sanatate Publica: Tel. de urgenta: 021/3183606
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-36

1.4. Numéro d'appel d'urgence: +33 (0) 1 45 42 59 59

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
KIEHL Middle East L.L.C.	P.O. Box 11 40 19	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

SECTION 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

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.

2.2. Éléments d'étiquetage

Symboles de danger:

Xi - Irritant; N - Dangereux pour l'environnement



Xi - Irritant



N - Dangereux pour
l'environnement

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Blutoxol

Date d'impression: 13.05.2013

Code du produit: j5503_sd

Page 2 de 8

Phrases R

- 38 Irritant pour la peau.
41 Risque de lésions oculaires graves.
50 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Phrases S

- 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.
61 Éviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.
24/25 Éviter le contact avec la peau et les yeux.
37/39 Porter des gants appropriés et un appareil de protection des yeux/du visage.

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	
N° Index	Classification SGH	
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	
02-2119552461-55		
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; H302 H314 H400	
215-199-1	Silicate de potassium	1 - 5 %
1312-76-1	C - Corrosif R34	
	Skin Corr. 1B; H314	
269-919-4	Chlorure d'ammonium de C12-C16-diméthylbenzyl	1 - 5 %
68391-01-5	C - Corrosif, Xn - Nocif, N - Dangereux pour l'environnement R21/22-34-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H302 H312 H314 H400	

Textes des phrases R et H voir la section 16.

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 au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Blutoxol

Date d'impression: 13.05.2013

Code du produit: j5503_sd

Page 3 de 8

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

Faire boire beaucoup d'eau. Ne PAS faire vomir. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

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 et les yeux.

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.
Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail.
Se laver les mains après manipulation.

Préventions des incendies et explosion

Non demandé

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.

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Blutoxol

Date d'impression: 13.05.2013

Code du produit: j5503_sd

Page 4 de 8

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****Contrôle de l'exposition professionnelle**

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 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 < 15 %.

Protection des yeux

Lunettes de sécurité avec protections latérales.

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/intervalle de fusion: <-8 °C

Point d'ébullition: >98 °C

Point de sublimation: non applicable

Point de ramollissement: non applicable

Point d'éclair: >100 °C

Inflammabilité

solide: non applicable

gaz: non applicable

Limite inférieure d'explosivité: non applicable

Limite supérieure d'explosivité: non applicable

Température d'inflammation: >300 °C

Température d'auto-inflammabilité

solide: non applicable

gaz: non applicable

Pression de vapeur: indéterminé

Densité (à 20 °C): 1,03 g/cm³ K-QP1012E

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Blutoxol

Date d'impression: 13.05.2013

Code du produit: j5503_sd

Page 5 de 8

Hydrosolubilité: complètement miscible
(à 20 °C)

Solubilité dans d'autres solvants

indéterminé

Coefficient de partage: indéterminé

Viscosité dynamique: indéterminé

Viscosité cinématique: 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.

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

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 didécyldiméthylammonium				
	par voie orale	DL50	658 mg/kg	rat	
	dermique	DL50 mg/kg	>2000	rat	
68391-01-5	Chlorure d' ammonium de C12-C16-diméthylbenzyl				
	par voie orale	ATE	500 mg/kg		
	dermique	ATE	1100 mg/kg		

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Blutoxol

Date d'impression: 13.05.2013

Code du produit: j5503_sd

Page 6 de 8

Information supplémentaire référentes à des preuves

Classification selon la directive Européenne sur la classification des préparations dangereuses 1999/45/CE.

Information supplémentaire

Irritant pour les yeux et la peau.

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))

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

12.2. Persistance et dégradabilité

Ne contient pas de substances connues pour être dangereuses pour l'environnement ou non-dégradables dans des stations de traitement d'eaux usées. 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

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Blutoxol

Date d'impression: 13.05.2013

Code du produit: j5503_sd

Page 7 de 8

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 FFDU 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 FFDU 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:

3082

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Composés d'ammonium quaternaires)

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

9

14.4. Groupe d'emballage:

III

Étiquettes:

9



Code de classement:

M6

Dispositions spéciales:

274, 335, 601

Quantité limitée (LQ):

LQ7

Catégorie de transport:

3

N° danger:

90

Code de restriction concernant les tunnels:

E

Autres informations utiles (Transport terrestre)

E1

Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro ONU:

3082

14.2. Nom d'expédition des Nations unies:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (quaternary ammonium compounds)

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

9

14.4. Groupe d'emballage:

III

Étiquettes:

9



Dispositions spéciales:

179, 274, 335, 909

Quantité limitée (LQ):

5 L

EmS:

F-A, S-F

Fiche de données de sécurité

conformément au règlement (CE) n° 1907/2006

Blutoxol

Date d'impression: 13.05.2013

Code du produit: j5503_sd

Page 8 de 8

Autres informations utiles (Transport maritime)

E1

14.5. Dangers pour l'environnement

Dangereux pour l'environnement: oui



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

Information supplémentaire

Le produit conditionné en cartons de 2 bidons de 5 litres n'entre pas dans le cadre de la réglementation du transport et de ce fait n'est pas un produit dangereux soumis aux prescriptions ADR.

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

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

Texte intégral des phrases R mentionnées dans les sections 2 et 3

- 21/22 Nocif par contact avec la peau et par ingestion.
- 22 Nocif en cas d'ingestion.
- 34 Provoque des brûlures.
- 38 Irritant pour la peau.
- 41 Risque de lésions oculaires graves.
- 50 Très toxique pour les organismes aquatiques.

Texte intégral des phrases H mentionnées dans les sections 2 et 3

- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H312 Nocif par contact cutané.
- 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.

Information supplémentaire

Cette fiche de données de sécurité comporte des modifications par rapport à la version précédente dans la (les) section(s): 4 / 7 / 8

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