

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Blutoxol**

Muudetud: 14.10.2025

Materjali number: j5503\_sd

Lehekülg 1 / 11-st

**1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

Blutoxol

UFI: H940-G08W-700G-WJ1N

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****Aine/segu kasutusala**

Desinfitseeriv toode professionaalseks kasutamiseks

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Firma nimi: Johannes Kiehl KG  
Tänav: Robert-Bosch-Str. 9  
Koht: D-85235 Odelzhausen  
Telefon: +49 8134 9305-0 Faks: +49 8134 6466  
E-post: info@kiehl-group.com  
Kontaktisik: Labori osakond  
Internet: www.kiehl-group.com  
Teavet annab: Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240  
Vergiftungsinformationszentrale (VIZ) Österreich: +43 1 406 43 43  
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: +36 80 201-199  
Eesti: Häirekeskuse number: 112 / Mürgistusteabekeskuse number: 16662  
Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-169

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	5, rue de Londres;	F-67670 Mommenheim	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via San Rocco, 101;	I-16036 Recco (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
KIEHL Hungary Kft.	Felsőipari körút 3/ D	HU-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41
KIEHL Middle East LLC	A8-LIU 48/49 - KIZAD	Abu Dhabi, U.A.E.	Tel. +971 2 550 33 96

**1.4. Hädaabitelefoni number:** +372 794 3500**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Skin Corr. 1B; H314  
Aquatic Acute 1; H400  
Aquatic Chronic 2; H411

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

**2.2. Mürgistuselemendid****Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema mürgistusel loetletud**

Potassium Silicate / Didecyldimonium Chloride / Benzalkonium Chloride

**Piktogramm:** Ettevaatust

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Blutoxol

Muudetud: 14.10.2025

Materjali number: j5503\_sd

Lehekülg 2 / 11-st

#### Tunnussõna:



#### Ohulaused

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H410

Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### Hoiatuslaused

P273

Vältida sattumist keskkonda.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P305+P351+P338

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P308+P313

Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

#### 2.3. Muud ohud

Ei ole teada.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

##### Kemikaali iseloomustus

vastavalt 648/2004/EÜ: mitteioonsed pindaktiivsed ained <5%, orgaanilised soolad, anorgaanilised soolad, biotsiidid, värvained

##### Asjakohased koostisosad

CASi nr	Nimetus	Osa
	EÜ nr	
	Indeksi nr	
	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)	
69011-36-5	i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO	1 - < 5 %
	500-241-6	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
7173-51-5	didetsüüldimetüülammooniumkloriid	1 - < 5 %
	230-525-2	
	612-131-00-6	
	01-2119945987-15	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H314 H318 H400 H411	
1312-76-1	Potassium silicate	1 - < 5 %
	215-199-1	
	01-2119456888-17	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B; H290 H314	
68391-01-5	C12-C18-Dimethylbenzyl ammonium chloride	1 - < 5 %
	269-919-4	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H400 H410	

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Blutoxol**

Muudetud: 14.10.2025

Materjali number: j5503\_sd

Lehekülg 3 / 11-st

**Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused**

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
69011-36-5	500-241-6	i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO oraalne: ATE = 500 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 10 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 6 - < 10	1 - < 5 %
7173-51-5	230-525-2	didetsüüldimetüülammooniumkloriid dermaalne: LD50 = >2000 mg/kg; oraalne: LD50 = 329 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10	1 - < 5 %
68391-01-5	269-919-4	C12-C18-Dimethylbenzyl ammonium chloride oraalne: ATE = 500 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	1 - < 5 %

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave**

Vältida nahale ja silma sattumist.

**Sissehingamisel**

ei ole sissehingamisel ohtlik

**Kokkupuutel nahaga**

Kiiresti pesta seebi ja rohke veega. Kiiresti võtta ära saastunud riided.

**Silma sattumisel**

Ka laugude aluseid loputada rohke veega.

Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

**Allaneelamisel**

Suu loputada veega, hiljem juua rohkesti vett. Võimaluse korral vältida oksendamist.

Konsulteerida arstiga.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

**4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Halva enesetunde korral pöörduda arsti juurde (võimaluse korral näidata etiketti).

Näita neid ohutusnõudeid arstile.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed****5.1. Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Mistahes kustutusvahendid ja meetmed on aktsepteeritud.

**5.2. Aine või seguuga seotud erilised ohud**

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

**5.3. Nõuanded tuletõrjujatele**

Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuku kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele. Toode ise ei põle.

**6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda****6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Üldised märkused**

Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele.

**Tavapersonal**

Kasutada isikukaitsevahendeid.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Blutoxol

Muudetud: 14.10.2025

Materjali number: j5503\_sd

Lehekülg 4 / 11-st

#### Päästetöötajad

Kasutada isikukaitsevahendeid.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada pinnavette.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

##### Tõkestamiseks

Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Kanalisatsioon kinni katta.  
Takistada laialivalgumist (nt tammide või õlitõkete abil).

##### Puhastamiseks

Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt).  
Saastunud esemed ja pörand tuleb keskkonnakaitse eeskirju järgides põhjalikult puhastada.

##### Muu teave

Pühkida kokku absorbeeruva materjaliga (näit. riie, vilt). Peale puhastamist loputada jäägid veega.  
Maha loksunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

##### Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Vältida nahale ja silma sattumist.  
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.  
Pärast toote käitlemist pesta käsi.

##### Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta

Ei ole esitatud süttimisvastaseid nõudeid.

##### Üldised tööhügieeninõuded

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.  
Enne toote käitlemist määrida käsi kaitsva kreemiga.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

##### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Säilitada toatemperatuuril originaalpakendis. Hoida kõrvalistele isikutele kättesaamatus kohas.

##### Koosladustamise juhised

Hoida eemale toidust, joogist ja söödast.  
Ei tohi säilitada hapete lähedal.

##### Teave säilitustingimuste kohta

Anumat hoida tihedalt suletult.  
Pakendist välja võetud kasutamata materjali ei tohi kunagi enam pakendisse tagasi panna.  
Kaitsta külmumise eest. Hoida päikesevalguse eest.

#### 7.3. Erikasutus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Lisateave piirnormide kohta

Seni ei ole siseriiklikke piirväärtusi kindlaks määratud.

#### 8.2. Kokkupuute ohjamine

##### Asjakohane tehniline kontroll

Ei ole kohustuslik.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Blutoxol

Muudetud: 14.10.2025

Materjali number: j5503\_sd

Lehekülg 5 / 11-st

#### Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

##### Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

##### Käte kaitse

Kaitsekindad

Soovitus: Naturaalsed polükloropreeni sisaldavad latekskindad, 0,6 mm paksusega, mis kaitsevad vähemalt 8 tundi (läbilasketase 6 vastavalt Euroopa normile DIN/EN 374), vastupanu paisumisele &lt; 15%.

##### Naha kaitse

Kanda sobivat kaitseriietust.

##### Hingamisteede kaitse

Ei ole kohustuslik

##### Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	vedel
Värvus:	helepunane
Löhn:	iseloomulik

#### Testimisnorm

Sulamis-/külmumispunkt:	<0 °C	
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	>98 °C	
Süttivus:	ei ole rakendatav	
Alumine plahvatuspiir:	ei ole rakendatav	
Ülemine plahvatuspiir:	ei ole rakendatav	
Leekpunkt:	>100 °C	
Isesüttimistemperatuur:	>300 °C	
Lagunemistemperatuur:	määramata	
pH-väärtus (20 °Cjuures):	ligikaudu 13,0	K-QP1012C
Kinemaatiline viskoossus:	määramata	
Lahustuvus vees: (20 °Cjuures)	täielikult segunev	
Lahustuvus teistes lahustites määratlemata		
N-oktanool/vesi jaotustegur:	määramata	
Aururõhk:	määramata	
Tihedus (20 °Cjuures):	1,02 g/cm <sup>3</sup>	K-QP1012E
Auru suhteline tihedus:	määramata	
Osakeste omadused:	ei ole rakendatav	

### 9.2. Muu teave

#### Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Plahvatavus

Ei plahvatus

Isesüttimistemperatuur

tahke:

ei ole rakendatav

gaasiline:

ei ole rakendatav

Oksüdeerivus

Mitte asjassepuutuv

#### Muud ohutusnäitajad

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Blutoxol

Muudetud: 14.10.2025

Materjali number: j5503\_sd

Lehekülg 6 / 11-st

Suhteline aurumiskiirus:	määramata
Tahke aine sisaldus:	määramata
Sublimatsioonitemperatuur:	ei ole rakendatav
Pehmenemispunkt:	ei ole rakendatav
Hangumistemperatuur:	ei ole rakendatav
Dünaamiline viskoossus:	määramata
Väljavooluaeg:	määramata

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Mitte lasta toimida temperatuuril üle 35 °C.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

### Lisainformatsioon

Ära sega kokku teiste ainete või kemikaalidega.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Akootne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Äge toksilisus seedetrakti kaudu (LD50): 14760 mg/kg (rott)

Äge toksilisus naha kaudu (LD50): 133680 mg/kg (küülik)

#### ETAmix arvestatud

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolm/udu) > 5 mg/l

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
69011-36-5	i-C13-Fatty alcohol polyglycol ethers 5-12 EO				
	suukaudne	ATE 500 mg/kg			
7173-51-5	didetsüüldimetüülammooniumkloriid				
	suukaudne	LD50 329 mg/kg	rott		OECD testijuhend 401
	nahakaudne	LD50 >2000 mg/kg	rott		
68391-01-5	C12-C18-Dimethylbenzyl ammonium chloride				
	suukaudne	ATE 500 mg/kg			

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Blutoxol

Muudetud: 14.10.2025

Materjali number: j5503\_sd

Lehekülg 7 / 11-st

#### Ärritavus ja söövitavus

Nahasöövitus/-ärritus / Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

#### Sensibiliseeriv toime

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed

Mutageensus sugurakkudele: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Kantserogeensus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Hingamiskahjustus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

#### Lisateave

Harilikul kasutamisel ei ole tekkinud tervisekahjustusi.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Väga mürgine veeorganismidele.

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Mürgine toime kaladele (LC50): 38,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell))

Mürgine toime kaladele (NOEC): 1,28 mg/l (Brachydanio rerio (sebra-kala))

LC50/96h/siinilõpuseline päikesekala = 20,6 mg/l

EC50/48h/daphnia = 2,00 mg/l

Toksiline - daphnia (NOEC): 0,284 mg/l (Daphnia magna)

EC50/96h/rohevetikad = 1,50 mg/l

Mürgine toime bakteritele (EC50): 375 mg/l

EC10/18h/bakterid = 5,20 mg/l

Mürgine toime mullas elavatele organismidele.: 161400 mg/kg (Eisenia fetida (roomajad))

CASi nr	Nimetus	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
7173-51-5	didetsüüldimetüülammooniumkloriid					
	Äge mürgisus kaladel	LC50	0,5 mg/l	96 h	Danio rerio (sebrakala)	
	Äge mürgisus crustacea	EC50	0,03 mg/l	48 h	Daphnia	

### 12.2. Püsivus ja launduvus

Toote pindaktiivsed ained vastavad kõikidele nõuetele määruse 648/2004/EC kohaselt.

### 12.3. Bioakumulatsioon

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

### 12.4. Liikuvus pinnases

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

### 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Blutoxol

Muudetud: 14.10.2025

Materjali number: j5503\_sd

Lehekülg 8 / 11-st

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

#### **12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

#### **12.7. Muu kahjulik mõju**

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

#### **Lisateave**

Keemiline hapnikutarve (KHT) 340 mg O<sub>2</sub>/g.

Katioonid ühendid biolagunevad tugevalt lahjendatult. Ühendid lahjendatakse piisavalt heitvees ning need muutuvad mitteaktiivseteks kokkupuutel teiste heitvee ainetega. Seetõttu võib lahuse valada heitveesüsteemi.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### **13.1. Jäätmetöötlusmeetodid**

#### **Jäätmete arvestus**

Kanister tuleb täielikult tühjendada. Ärge valage toote jääke suurtes kogustes heitveesüsteemi.

#### **Jäätmekood: toode**

070699 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKINUD JÄÄTMED; Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Nimistus mujal nimetamata jäätmed

#### **Jäätmekood: tootejäägid**

070699 ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKINUD JÄÄTMED; Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed; Nimistus mujal nimetamata jäätmed

#### **Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Puhasta anum veega. Tagastage puhtad kanistrid ja pudelid ettevõttesse pakendi taaskäitluseks.

Loputatud pakkematerjali võib hävitada kohalikus jäätmekäitluses.

## 14. JAGU. Veonõuded

### **Maismaaveod (ADR/RID)**

#### **14.1. ÜRO number või ID number:**

UN 1719

#### **14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

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

#### **14.3. Transpordi ohuklass(id):**

8

#### **14.4. Pakendigrupp:**

III

Märgistus:

8



Klassifitseerimise kood:

C5

Erinõuded:

274

Piiratud kogus (LQ):

5 L

Lubatud kogus:

E1

Veokategooria:

3

Ohu number:

80

Tunnelis liiklemise piirangud:

E

### **Mereveod (IMDG)**

#### **14.1. ÜRO number või ID number:**

UN 1719

#### **14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:**

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

#### **14.3. Transpordi ohuklass(id):**

8

#### **14.4. Pakendigrupp:**

III

Märgistus:

8



## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Blutoxol

Muudetud: 14.10.2025

Materjali number: j5503\_sd

Lehekülg 9 / 11-st



Erinõuded:	223, 274
Piiratud kogus (LQ):	5 L
Lubatud kogus:	E1
EmS:	F-A, S-B
Eraldusgrupp:	aluselised

#### **14.5. Keskkonnaohud**

KESKKONNAOHTLIK: Jah



Ohtu põhjustav aine: kvaternaarsed ammooniumiühendid

#### **14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Ei ole kohustuslik

#### **14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Mitte asjassepuutuv

### **15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**

#### **15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

##### **EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 75

##### **Riiklikud õigusaktid**

Vee ohuklass (Saksamaa): 2 - vett ohustav

#### **15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

### **16. JAGU. Muu teave**

#### **Muudatused**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2 / 16

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Blutoxol**

Muudetud: 14.10.2025

Materjali number: j5503\_sd

Lehekülg 10 / 11-st

**Lühendid ja akronüümid**

Met. Corr. 1: Metalli söövitav aine või segu, 1. ohukategooria  
Acute Tox. 4: Äge mürgisus, 4. ohukategooria  
Skin Corr. 1B: Nahasöövitus, alamkategooria 1B  
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus, 1. ohukategooria  
Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale, ägeda mürgisuse 1. ohukategooria  
Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale, pikaajalise ohu kategooriad: kroonilise ohu 1. kategooria  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
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  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
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  
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)  
EmS: Emergency Schedules  
MFA: Medical First Aid Guide  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
SVHC: Substance of Very High Concern

Lühendid ja akronüümid leiata tabelist <http://abbrev.esdscom.eu>**Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Skin Corr. 1B; H314	Arvestusmeetod
Aquatic Acute 1; H400	Arvestusmeetod
Aquatic Chronic 2; H411	Arvestusmeetod

**Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)**

H290 Võib söövitada metalle.  
H302 Allaneelamisel kahjulik.  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitus ja silmakahjustusi.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Blutoxol

Muudetud: 14.10.2025

Materjali number: j5503\_sd

Lehekülg 11 / 11-st

H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

*(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)*