

# Blutoxol

## Flydende desinfektionsrengøringsmiddel koncentrat til områder med fødevarer

### Egenskaber

Alkalisk, hurtigtvirkende køkken-desinfektionsrengøringsmiddel. Fjerner fedt, olie, proteinrester af plante- og animalsk herkomst og desinficerer ved samme lejlighed. Uden duftstoffer. Effektiviteten bekræftes af strenge DIN EN-standarder. Virker mod Salmonella og Listeria og Norovira. Opfylder EN 1040, EN 1275, EN 1276, EN 1650 og EN 13697. Blutoxol er godkendt jvf. Fødevarestyrelsen til desinfektion under jr no 2015-29-7105-00078.

### Anvendelsesområder

Til rengøring og desinficering af vand- og alkalibestandige gulve- væg- og arbejdsflader, såvel som køkkenmaskiner og arbejdsredskaber der bruges i levnedsmiddel industrien.

### Anvendelse

Før anvendelse, foretag alkalitest på et ikke synligt sted.

1 Dosering = 25 ml

#### Fabrikation af brugsopløsning

Midlet tilsættes altid i koldt vand.

Dosering: se tabellen.

- 500-ml skumsprayflaske fyldes til mæking med vand, tilsæt 1 dosering fra koncentratflasken eller via KIEHL-Doseringssystem (f. eks. DosiExpress).
- 500-ml skumsprayflaske fyldes via egnet KIEHL-Doseringssystem (f. eks. DosiStation, DosiJet).
- 2-L- og 5-L-dunk anvendes med egnet KIEHL-Doseringssystem (f. eks. DosiStation, Arcantec, DosiJet).

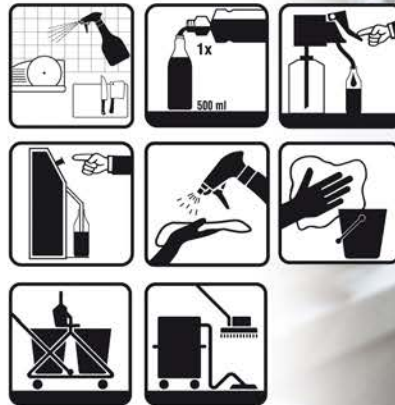
#### Desinficerende rengøring:

Overfladen vådgøres helt med desinfektionsopløsningen (ca. 15-20 ml/m<sup>2</sup>) og bearbejdes med rengøringstextilet eller rengøringsredskabet.

Overflader og køkkenmaskiner der kommer direkte i kontakt med fødevarer skal, efter desinficering, skylles efter flere gange med varmt vand (40 °C – 60 °C, 8 – 16 L pr. m<sup>2</sup>).

Ved fedt og protein-aflejring udlægges Blutoxol i den rigtige dosering (koldt vand) og efter indvirkningstiden bearbejdes gulvet med skuremaskine og der tilsættes varmt vand via vandtanken.

Kiehl og importør hæfter ikke for skader og/eller driftsstop som følge af forkert eller uopsigtig anvendelse af produktet.



## Køkken- rengøring

### Forbrug pr m<sup>2</sup>

Desinfektionsrengøring: 0,5 - 3,75 ml. Alt efter anvendelse.

### Emballage

6 x 1 L Doseringsflaske i karton  
3 x 2 L Flasker i karton  
2 x 5 L Dunk i karton  
200 L Tromle  
6 x 500 ml tomme flasker med skumspray

Vare-Nr. j 55 03 02  
Vare-Nr. j 55 03 08  
Vare-Nr. j 55 03 05  
Vare-Nr. j 55 03 72  
Vare-Nr. z 01 23 73



# Blutoxol

## Flydende desinfektionsrengøringsmiddel koncentrat til områder med fødevarer

### Doseringsanbefaling ved overfladerengøring og aftørring

Testkriterier	Virkeområde	Belastning	Dosering	Virketid	Virkning testet mod centrale mikroorganismer
EN 13697 Praktisk overfladetest uden mekanik	baktericid	høj	5% 500 ml/10 L	30 Min.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> inkl. MRSA, <i>Escherichia coli</i> , <i>Enterococcus hirae</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Salmonella Typhimurium</i>
	levurocid				<i>Candida albicans</i>

### Doseringsanbefaling ved nedsænkningmetode

Testkriterier	Virkeområde	Belastning	Dosering	Virketid	Virkning testet mod centrale mikroorganismer
EN 1276 / EN 1650 Kvantitativ suspension test	baktericid	lav	2% 200 ml/10 L	5 Min.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> inkl. MRSA, <i>Escherichia coli</i> , <i>Enterococcus hirae</i>
	levurocid				<i>Candida albicans</i>

### Yderligere tests

Testkriterier	Virkeområde	Belastning	Dosering	Virketid	Virkning testet mod centrale mikroorganismer
EN 1650 Kvantitativ suspension test	levurocid	lav	0,5% 50 ml/10 L	15 Min.	<i>Candida albicans</i>
			1% 100 ml/10 L	5 Min.	
		høj	2% 200 ml/10 L 3% 300 ml/10 L	15 Min. 5 Min.	
EN 13697 Praktisk overfladetest uden mekanik	baktericid	lav	7,5% 750 ml/10 L	5 Min.	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> inkl. MRSA, <i>Escherichia coli</i> , <i>Enterococcus hirae</i> , <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Salmonella Typhimurium</i>
EN 13697 Praktisk overfladetest uden mekanik	levurocid	lav	3% 300 ml/10 L	15 Min.	<i>Candida albicans</i>
			2% 200 ml/10 L	30 Min.	
		høj	4% 400 ml/10 L 3% 300 ml/10 L	15 Min. 30 Min.	
EN 14476	Norovira	lav	7,5% 750 ml/10 L	30 Min.	MNV (Murines Norovirus)
			5% 500 ml/10 L	60 Min.	
		høj	7,5% 750 ml/10 L	30 Min.	

Se også [www.iho-desinfektionsmittelliste.de](http://www.iho-desinfektionsmittelliste.de)

Virkning bekræftet efter EN 1040 og EN 1275 (1% / 5 min).

## Indhold

Indhold pr. 100 g: 2,4 g Didecyldimethylammoniumchlorid, 1,9 g Alkyldimethylbenzylammoniumchlorid.

Flere indholdsstoffer (iht. 648/2004/EF): Nonioniske tensider < 5 %, organiske og uorganiske salte, farvestoffer.

Ph-værdi (koncentrat): ca. 13

Ph-værdi (brugsopløsning): ca. 12,5

GHS 05,09 Fare (i koncentrat);

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. P273 Undgå udledning til miljøet.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P305+P351+P338 VED

KONTAKT MED ØJENNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette

kan gøres let. Fortsæt skylning. P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Indeholder Potassium Silicate / Benzalkonium Chloride (INCI).

**Ikke forbrugerprodukt iht. 1999/44/EF Art. 1!**

Produkter indeholdende Biocid anvendes med forsigtighed. Før brug, læs mærkning og produktinformation.



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Blutoxol

Revideret dato: 05.03.2020

Katalog-nr.: j5503\_sd

Side 2 af 10

#### Piktogrammer:



#### Faresætninger

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Sikkerhedssætninger

P273 Undgå udledning til miljøet.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

#### 2.3. Andre farer

Ingen kendte.

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

#### 3.2. Blandinger

##### Kemisk karakterisering

i henhold til 648/2004/EU: Nonioniske overfladeaktive stoffer <5%, Organisk salt, Uorganisk salt, Biocider, Farve

##### Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
69011-36-5	C13 Fedt-alkoholpolyglykoether 5-12 EO			1 - < 5 %
	931-138-8			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
7173-51-5	didecyldimethylammoniumchlorid			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	Kaliumsilikat			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			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt råd

Undgå kontakt med huden og øjnene.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Blutoxol**

Revideret dato: 05.03.2020

Katalog-nr.: j5503\_sd

Side 3 af 10

**Hvis det indåndes**

ikke sundhedsskadelig ved inhalering

**I tilfælde af hudkontakt**

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Forurenede tøj tages straks af.

**I tilfælde af øjenkontakt**

Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene.

Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

**Ved indtagelse**

Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Undgå opkastning hvis muligt.

Søg læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ved ildebefindende, søg læge ( vis etiketten, hvis muligt).

Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Ethvert slukningsmiddel og -foranstaltning.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Selve produktet brænder ikke.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke skylles ud i overfladevand.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Andre oplysninger**

Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Efter rengøring skylles rester bort med vand.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.

Vask hænder efter håndtering.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**



**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Blutoxol**

Revideret dato: 05.03.2020

Katalog-nr.: j5503\_sd

Side 4 af 10

**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.

**Information om fælleslagring**

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

Må ikke opbevares i nærheden af syrer.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Hold beholderen tæt lukket.

Ubrugt materiale må aldrig føres tilbage til opbevaringsbeholderen.

Beskyt mod frost Holdes væk fra direkte sollys.

**7.3. Særlige anvendelser**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre****Øvrige råd-Kontrolparametre**

Hidtil er der ikke fastlagt nationale grænseværdier.

**8.2. Eksponeringskontrol****Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Kræves ikke.

**Hygiejniske foranstaltninger**

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Brug beskyttende hudcreme før håndtering af produktet.

**Beskyttelse af øjne/ansigt**

Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166

**Håndværn**

Beskyttelseshandsker

Anbefaling: natur latex med polykloropren latex med en tykkelse på 0,6 mm som beskytter mindst 8 timer (svarende til permeabilitet 6 iht. Europæisk norm DIN/EN 374) og giver modstand mod udtørring på <15%

**Hudværn**

Brug særligt arbejdstøj.

**Åndedrætsværn**

Kræves ikke

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform:	væske
Farve:	lyserød
Lugt:	karakteristisk

	Metode
pH-værdien (ved 20 °C):	ca. 13,0 K-QP1012C

**Tilstand-ændringer**

Smeltepunkt:	<0 °C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	>98 °C

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Blutoxol**

Revideret dato: 05.03.2020

Katalog-nr.: j5503\_sd

Side 5 af 10

Sublimeringstemperatur:	ikke anvendelig
Blødgørelsespunkt:	ikke anvendelig
Pourpoint:	ikke anvendelig
Flammepunkt:	>100 °C
<b>Antændelighed</b>	
fast/flydende:	ikke anvendelig
gas:	ikke anvendelig
<b>Eksplorative egenskaber</b>	
Ikke eksplosiv	
Laveste Eksplosionsgrænser:	ikke anvendelig
Højeste Eksplosionsgrænser:	ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur:	>300 °C
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	
fast stof:	ikke anvendelig
gas:	ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur:	udetermineret
<b>Oxiderende egenskaber</b>	
Ikke relevant	
Damptryk:	udetermineret
Relativ massefylde (ved 20 °C):	1,03 g/cm <sup>3</sup> K-QP1012E
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	helt blandbar
<b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>	
udetermineret	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	udetermineret
Viskositet/dynamisk:	udetermineret
Viskositet/kinematisk:	udetermineret
Udløbstid:	udetermineret
Relativ dampmassefylde:	udetermineret
Fordampningshastighed:	udetermineret

**9.2. Andre oplysninger**

Indhold af fast stof: udetermineret

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Disse oplysninger foreligger ikke.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Må ikke udsættes for temperaturer over 35 °C.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Disse oplysninger foreligger ikke.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Blutoxol

Revideret dato: 05.03.2020

Katalog-nr.: j5503\_sd

Side 6 af 10

#### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

#### Yderligere information

Må ikke blandes med andre rengøringsmidler og kemikalier.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

#### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

##### Akut toksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet ved indtagelse (LD50): 14760 mg/kg (rotte)

Akut toksicitet ved hudkontakt (LD50): 133680 mg/kg (kanin)

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
69011-36-5	C13 Fedt-alkoholpolyglykolether 5-12 EO				
	oral	ATE 500 mg/kg			
7173-51-5	didecyldimethylammoniumchlorid				
	oral	LD50 329 mg/kg	rotte		OECD TG 401
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	rotte		
68391-01-5	C12-C18-Dimethylbenzyl ammonium chloride				
	oral	ATE 500 mg/kg			

##### Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

##### Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

##### Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### Hormonforstyrrende egenskaber

Disse oplysninger foreligger ikke.

##### Andre informationer

Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. Toksicitet

Toksicitet for fisk (LC50): 38,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel))

Toksicitet for fisk (NOEC): 1,28 mg/l (Brachydanio rerio (zebra fisk))

LC50/96 t./bluegill sunfish = 20,6 mg/l

EC50/48 timer/Dafnie = 2,00 mg/l



## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

### Blutoxol

Revideret dato: 05.03.2020

Katalog-nr.: j5503\_sd

Side 7 af 10

Giftighed overfor dafnier (NOEC): 0,284 mg/l (Daphnia magna)

EC50/96t/grøn alge = 1,50 mg/l

Toksicitet overfor bakterier (EC50): 375 mg/l

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

Toksicitet for jordbundsorganismer.: 161400 mg/kg (Eisenia fetida (regnorme))

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Akvatiske toksicitet	Dose	[h]   [d]	Arter	Kilde	Metode
7173-51-5	didecyldimethylammoniumchlorid					
	Akut fisketoksicitet	LC50	0,5 mg/l	96 h	Danio rerio (zebrafisk)	
	Akut crustaceatoksicitet	EC50	0,03 mg/l	48 h	Dafnie	

#### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

De overfladeaktive stoffer der indgår i produktet imødekommer alle krav i rengøringsmiddelregulativet 648/2004/EU.

#### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Disse oplysninger foreligger ikke.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Disse oplysninger foreligger ikke.

#### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Disse oplysninger foreligger ikke.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Disse oplysninger foreligger ikke.

#### Andre informationer

Kemisk iltkrav (COD) 340 mg O<sub>2</sub>/g.

Kationiske komponenter nedbrydes kun biologisk i høje fortyndinger. De fortyndes rigeligt i kloaksystemet og bliver uvirksomme gennem andre spildevandsprodukter. Brugsopløsninger kan derfor uden problemer udledes i kloaksystemet.

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

##### Overvejelser ved bortskaffelse

Beholderen skal tømmes grundigt. Hæld ikke store mængder af produktet i afløbet.

##### Affaldsnummer - overskud

070699 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Andet affald, ikke andetsteds specificeret

##### Affaldsnummer - produktet efter brug

070699 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Andet affald, ikke andetsteds specificeret

##### Bortskaffelse af forurenede emballage

Rens beholderen med vand. Rengjorte flasker og dunke returneres til producent/forhandler.

Renset pakningsmateriale bør tilbydes til lokale regenereringsanlæg.

### PUNKT 14: Transportoplysninger

#### Landtransport (ADR/RID)

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006


**Blutoxol**

Revideret dato: 05.03.2020

Katalog-nr.: j5503\_sd

Side 8 af 10


**14.1. UN-nummer:** UN 1719  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (kaliumsilicat, opløsning)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
Faresedler: 8



Klassifikationskode: C5  
Særlige bestemmelser: 274  
Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
Fritstillet mængde: E1  
Befordringskategori: 3  
Fare-nr.: 80  
Tunnelrestriktionskode: E

**Skibstransport (IMDG)**

**14.1. UN-nummer:** UN 1719  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium silicate, solution)  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 8  
**14.4. Emballagegruppe:** III  
Faresedler: 8



Særlige bestemmelser: 223, 274  
Flydende kvantitet (LQ): 5 L  
Fritstillet mængde: E1  
EmS: F-A, S-B  
Segregationsgruppe: Alkali

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Ja



Fareudløse: kvaternære ammoniumforbindelser

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Kræves ikke

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

Ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Blutoxol**

Revideret dato: 05.03.2020

Katalog-nr.: j5503\_sd

Side 9 af 10

**National regulativ information**

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

**Andre informationer**

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet (lærlinge undtaget).

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Ændringer**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit : 1

**Forkortelser og akronymer**

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  
MFAG: 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

Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Blutoxol**

Revideret dato: 05.03.2020

Katalog-nr.: j5503\_sd

Side 10 af 10

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Skin Corr. 1B; H314	Beregningsmetode
Aquatic Acute 1; H400	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H290	Kan ætse metaller.
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Yderligere information**

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med garanti for specifikke produktenskaber og lovmæssige forpligtigelser. Den fulde ordlyd af R-sætninger og S-sætninger, som er knyttet til ingredienser, som er angivet i punkt 3

*(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*