

**Kaubanduslik nimetus:** KocKlar**Toote number :** 75030**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

## 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

**Kaubanduslik nimetus****KocKlar**

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

**Kindlaks määratud kasutusala**Desinfitseerimisvahend  
biotsiid**Kasutusala, mida ei soovitata**

Andmed pole kättesaadavad.

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

**Address**Koch-Chemie GmbH  
Einsteinstr. 42  
D-59423 Unna

Telefon +49-2303-9 86 70-0

Faks +49-2303-9 86 70-26

**Teave ohutuskaardi kohta**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Hädaabitelefoni number

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

**Klassifikatsiooni juhised**

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsilised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnaohud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

### 2.2 Märjastuselemendid

**Märjastamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi****Ohupiktogramm**

GHS05



GHS07

**Tunnussõna**

Ettevaatust

**Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:**

Vesinikperoksiidi lahus

**Ohulaused**

**Kaubanduslik nimetus:** Kocklar**Toote number :** 75030**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

H302+H332 Allaneelamisel või sissehingamisel kahjulik  
 H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**Hoiatuslaused**

P261 Vältida auru/pihustatud aine sissehingamist.  
 P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
 P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.  
 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.  
 P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
 P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

**2.3 Muud ohud**

Andmed pole kättesaadavad.

**3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta****3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

**3.2 Segud****Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Lisaviited	%
	CASi / EÜ / Indeksi / REACH number		Kontsentratsioon	
1	<b>Vesinikperoksiidi lahus</b>			
	7722-84-1	Acute Tox. 4; H302	>= 25,00 - < 50,00	Kaal %
	231-765-0	Acute Tox. 4; H332		
	008-003-00-9	Ox. Liq. 1; H271		
	01-2119485845-22	Skin Corr. 1A; H314		
		Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335		

H- ja CLP eriohulauseste täielik sõnastus: vt ptk 16

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korruptustegur K (äge)	Korruptustegur K (krooniline)
1	B	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 8% Skin Irrit. 2; H315: C >= 35% STOT SE 3; H335: C >= 35% Skin Corr. 1B; H314: C >= 50% Ox. Liq. 2; H272: C >= 50% Aquatic Chronic 3; H412: C >= 63% Ox. Liq. 1; H271: C >= 70% Skin Corr. 1A; H314: C >= 70%	-	-

Märkuste täielik sõnastus: vt ptk 16 "Ainete kindlakstegemise, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)".

**Ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) väärtused**

Nr	suukaudne	nahakaudne	sissehingamisel
1	693,7 mg/kg kehmassi kohta		11 mg/l

**4. JAGU: Esmaabimeetmed****4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

**Kaubanduslik nimetus:** Kocklar**Toote number :** 75030**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**Üldised juhendid**

Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Probleemide tekkimisel kutsuda arst.

**Sissehingamisel**

Asjaomane isik tuleb sobivaid hingamisteede kaitsemeetmeid rakendades ohutsoonist välja tuua. Tagada värske õhk. Ärge kasutage suust suhu või suust ninna hingamist. Ebakorrapärase hingamise / ajutise hingamise seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.

**Kokkupuutel nahaga**

Peske kohe ja pikema aja jooksul rohke veega. Ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole.

**Silma sattumisel**

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Viivitamatult silmaarsti vastuvõtule.

**Allaneelamisel**

Loputada suud ja juua rohkelt vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Pöördu viivitamatult arsti poole.

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

Andmed pole kättesaadavad.

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

Andmed pole kättesaadavad.

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

Veevool; Alkoholiile vastupidav vaht; Süsihappegaas; kuiv pulber

**Sobimatud kustutusvahendid**

Kõrge survega veejuga

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**

Põlemisel võib vabaneda: süsinikmonoksiidi (CO); süsinikdioksiidi (CO<sub>2</sub>); Oksüdeeriv hapniku eraldumise tõttu.

**5.3 Nõuanded tuletrüjajatele**

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülrikonda. Temperatuuri tõus põhjustab surve tõusu ja nii tekib pakendi purunemise oht. Ohustatud mahutid eemaldada võimaluse korral ohutsoonist. Jahutada konteinereid Tulele veega.

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

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Kanda kaitseriietust.

**Päästetöötajad**

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed**

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist. Vesikeskkonda, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid asutusi.

**6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid**

Mahavalgunud materjal eraldada koos mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomiit, vermikuliit) ja koguda käitlemiseks vastavalt kohalikele sätetele selleks ette nähtud konteineritesse (vt ptk 13).

**6.4 Viited muudele jagudele**

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

**Kaubanduslik nimetus:** Kocklar**Toote number :** 75030**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitlemise juhendid**

Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määrani, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

**Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud**

Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida toiduainetest ja jookidest eemal. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Võtta saastunud riietus ja jalatsid seljast ära ja puhastada enne taaskasutamist põhjalikult. Avariidušš käepärast hoida. Silmaloputusvedelik käepärast hoida.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida kuivas, tihedalt suletud anumad ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas. Kaitsta kuumuse ja otsese päikese kiirguse eest.

**Soovitatav ladustamistemperatuur**

Väärtus 10 - 30

**Laorumidele ja anumatele esitatavad nõuded**

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket. Hoida ainult originaalpakendis. Tuleb ette näha mahutite õhutamine.

**Ladustamine koos teiste ainetega**

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

**7.3 Erikasutus**

Andmed pole kättesaadavad.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikperoksiidi lahus	7722-84-1	231-765-0
<b>Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid</b>			
Vesinikperoksiid			
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	3*	mg/m <sup>3</sup> 2* ppm
	Piirnorm	1,4	mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
	Märkused		

**DNEL, DMEL ja PNEC väärtused****DNEL-väärtused (tööline)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	Vesinikperoksiidi lahus			7722-84-1 231-765-0	
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	3	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	1,4	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-väärtused (tarbija)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	Vesinikperoksiidi lahus			7722-84-1 231-765-0	
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	1,93	mg/m <sup>3</sup>
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	0,21	mg/m <sup>3</sup>

**Kaubanduslik nimetus:** Kocklar**Toote number :** 75030**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**PNEC-väärtused**

Nr	Aine nimetus		CASi / EÜ number	
	keskkonna osa	Viis	Väärtus	
1	Vesinikperoksiidi lahus		7722-84-1 231-765-0	
	Vesi	magevesi	0,0126	mg/L
	Vesi	merevesi	0,0126	mg/L
	Vesi	magevee sete	0,047	mg/kg kuivkaal
	Vesi	Aqua intermittent	1,38	mg/L
	pinnas	-	0,0019	mg/kg niiske kaal
	pinnas	-	0,0023	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	4,66	mg/L

**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

Tagage hea õhutus. Seda on võimalik saavutada lokaalse või ruumipõhise väljaimemise teel. Kui sellest ei piisa aine kontsentratsiooni hoidmiseks alla kopsude jaoks ettenähtud piirväärtuseid, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

**Isiklik kaitsevarustus****Hingamisteede kaitsmine**

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks. Kombineeritud filtriga hingamisteede kaitsemask.

Hingamiselundite kaitsefilter NO-P3

**Silmade / näokaitsmine**

Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

**Käte kaitsmine**

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kindla tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmumisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada.

Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal butüülkummi

Sobiv materjal NBR

Materjali paksus > 0,7 mm

Penetratsiooni kiirus > 480 min

**Muu**

Kemikaalikindel tööriietus.

**Kokkupuudete ohjamine keskkonnas**

Andmed pole kättesaadavad.

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

<b>Agregaatolek</b>
vedelik
<b>Vorm/Värvus</b>
vedel
värvitu
<b>Lõhn</b>
terav
<b>pH</b>

**Kaubanduslik nimetus:** Kocklar**Toote number :** 75030**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Väärtus Kontsentratsioon	2 - 4 500 g/l		
<b>Keemispunkt / keemivahemik</b>			
Väärtus	114 °C		
<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>			
Väärtus	-52 °C		
<b>Lagunemistemperatuur</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Leekpunkt</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Põlemistemperatuur</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Oksüdeerivad omadused</b>			
mitteoksüdeeriv			
<b>Plahvatusohtlikkus</b>			
Toode ei ole plahvatusohtlik.			
<b>Süttivus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Alumine plahvatuspiir</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Ülemine plahvatuspiir</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Aururõhk</b>			
Väärtus Etalontemperatuur	0,5 - 1 hPa 30 °C		
<b>Auru suhteline tihedus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Suhteline tihedus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Tihedus</b>			
Väärtus Etalontemperatuur	1,1 - 1,4 g/cm³ 20 °C		
<b>Lahustuvus vees</b>			
Märkused	täielikult segunev		
<b>Lahustuvus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikperoksiidi lahus	7722-84-1	231-765-0
log Pow			-1,57
Allikas	ECHA		
<b>Viskoossus</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			
<b>Osakeste omadused</b>			
Andmed ei ole kättesaadavad			

**9.2 Muu teave**

**Kaubanduslik nimetus:** KocKlar**Toote number :** 75030**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**Muu info**

Andmed pole kättesaadavad.

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad.

**10.2 Keemiline stabiilsus**

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Kokku puutel teatud metallidega (nt alumiiniumiga) võib moodustuda vesinikgaas.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Kuumus, lahtine tuli ja teised süüteallikad.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid**

aeglustid; leelismetallid; orgaanilised ühendid; amiin; Aldehüüdide; alkoholid; alused; happed; Pulbrikujulised metallid

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Ohtlike lagunemisprodukte ei ole tuvastatud.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	KocKlar
Ägeda mürgisuse hinnang (ATE) (segu)	1401,41 mg/kg
Meetod	Arvestus vastavalt määrusele (EÜ) nr1272/2008 (CLP), I lisa, 3.osa, lõige 3.1.3.6.

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikperoksiidi lahus	7722-84-1	231-765-0
LD50		693,7	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott (emane)		
Kehtib kelle/mille kohta	70% lahus		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		

Akuutne dermatoloogiline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikperoksiidi lahus	7722-84-1	231-765-0
LD50		> 2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik	küülik		
Kehtib kelle/mille kohta	35% lahus		
Meetod	OECD 402		
Allikas	ECHA		

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	KocKlar
Ägeda mürgisuse hinnang (ATE) (segu)	3,0303 mg/l
Mõjuviis / füüsikaline olek	tolm/udu
Meetod	Arvestus vastavalt määrusele (EÜ) nr1272/2008 (CLP), I lisa, 3.osa, lõige 3.1.3.6.

**Kaubanduslik nimetus:** Kocklar**Toote number :** 75030**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
LC50		1,5	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	tolm/udu		
Liik	Rott		
Allikas	CEFIC		
LC50		11	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	aur		
Liik	Rott		
Allikas	CEFIC		

Nahka söövitav/ärritav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikperoksiidi lahus	7722-84-1	231-765-0
Liik		küülik	
Kehtib kelle/mille kohta		70% lahus	
Meetod		OECD 404	
Allikas		ECHA	
Hinnang		söövitav	

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikperoksiidi lahus	7722-84-1	231-765-0
Liik		küülik	
Kehtib kelle/mille kohta		10% lahus	
Meetod		OECD 405	
Allikas		ECHA	
Hinnang		tugevalt ärritav	

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikperoksiidi lahus	7722-84-1	231-765-0
Imendumisviis		Nahk	
Allikas		ECHA	
Hinnang		ei ole sensibiliseeriv	

Mutageensus sugurakkudele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikperoksiidi lahus	7722-84-1	231-765-0
Hindamisviis		2000	mg/l
Liik		Mikrotuuma test	
Meetod		hiir	
Allikas		OECD 474	
Hindamine/klassifitseerimine		ECHA	
		Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	

Toksiline reproduktsioonivõimele			
Andmed ei ole kättesaadavad			

Kantseroogeensus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikperoksiidi lahus	7722-84-1	231-765-0
Allikas		ECHA	
Hindamine/klassifitseerimine		Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude			
---	--	--	--



**Kaubanduslik nimetus:** Kocklar**Toote number :** 75030**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikperoksiidi lahus	7722-84-1	231-765-0
	Toimeaeg	26 90	mg/kg bw/d Päev(ad)
	Liik	Hiir (mees)	
	Kehtib kelle/mille kohta	35% lahus	
	Meetod	OECD 408	
	Allikas	ECHA	

**Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikperoksiidi lahus	7722-84-1	231-765-0
	Toimeaeg	2,9 28	mg/kg Päev(ad)
	Liik	Rott	
	Meetod	OECD 412	
	Allikas	ECHA	

**Hingamiskahjustus**

Andmed ei ole kättesaadavad

**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed pole kättesaadavad.

**Muu info**

Andmed pole kättesaadavad.

**12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE****12.1 Toksilisus****Mürgisus kaladele (äge)**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikperoksiidi lahus	7722-84-1	231-765-0
	LC50	16,4	mg/l
	Toimeaeg	96	Tund
	Liik	Pimephales promelas	
	Meetod	EPA	
	Allikas	ECHA	

**Mürgisus kaladele (krooniline)**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Mürgisus vee selgrootutele (äge)**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikperoksiidi lahus	7722-84-1	231-765-0
	EC50	2,4	mg/l
	Toimeaeg	48	Tund
	Liik	Daphnia pulex	
	Meetod	EPA	
	Allikas	ECHA	

**Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)**

Andmed ei ole kättesaadavad

**Mürgisus vetikatele (äge)**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikperoksiidi lahus	7722-84-1	231-765-0
	ErC50	2,62	mg/l
	Toimeaeg	72	Tund
	Liik	Skeletonema costatum	

**Kaubanduslik nimetus:** Kocklar**Toote number :** 75030**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Meetod	OECD 201
Allikas	ECHA

Mürgisus vetikatele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikperoksiidi lahus	7722-84-1	231-765-0
NOEC		0,63	mg/l
Toimeaeg		72	h
Liik	Skeletonema costatum		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

Toksiline mõju bakteritele	
Andmed ei ole kättesaadavad	

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Bioloogiline lagunemispotentsiaal			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikperoksiidi lahus	7722-84-1	231-765-0
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		

**12.3 Bioakumulatsioon**

N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Vesinikperoksiidi lahus	7722-84-1	231-765-0
log Pow		-1,57	
Allikas	ECHA		

**12.4 Liikuvus pinnases**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.7 Muud kahjulikud mõjud**

Andmed pole kättesaadavad.

**12.7 Muu teave**

Muu info
Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Kõrvaldamine peab toimuma vastavaid eeskirju järgides kohaliku pädeva ametiasutuse ja jäätmekäitleja nõusolekul ja selleks tunnustatud seadmes.

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

**Pakend**

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

**14. JAGU: Veonõuded**

**Kaubanduslik nimetus:** Kocklar**Toote number :** 75030**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	5.1
Klassifitseerimiskood	OC1
Pakendirühm	II
Ohu number (Kemleri number )	58
ÜRO number (UN number)	UN2014
Kauba märgistus	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Tunneli piirangu kood	E
Ohumärgise	5.1+8

**14.2 Transport IMDG**

Klass	5.1
Subsidiary Risk	8
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN2014
ÜRO veose tunnusnimetus	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
EmS	F-H, S-Q
Ohumärgise	5.1+8

**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klass	5.1
Subrisk	8
ÜRO number (UN number)	UN2014
ÜRO veose tunnusnimetus	Keine Angabe - Beförderung verboten (A2)
Ohumärgise	5.1+8
Märkused	Transportimine keelatud

**14.4 Muu teave**

Andmed pole kättesaadavad.

**14.5 Keskkonnaohud**

Andmed keskkonnaohude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Andmed pole kättesaadavad.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Mitteasjakohane

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid****EL määrused****Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA ( AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

**REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

**määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD**

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.

Nr 3

**Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta**

Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

**MÄÄRUSED (EL) nr 528/2012 milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist**

**Kaubanduslik nimetus:** Kocklar**Toote number :** 75030**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 21.12.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Biotsiide kasutada turvaliselt.  
Enne kasutamist lugeda alati märgistust ja tooteinfot

Vesinikperoksiidi lahus 495 g/kg

**Muud eeskirjad**

Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest.  
Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainete eest vastavalt töölepingu seaduse rasedus- ja sünnituspuhkuse regulatsioonile ja noorte töökaitse seadusele.

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

**16. JAGU: MUU TEAVE****Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

**Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).**

H271 Võib põhjustada süttimise või plahvatuse; tugev oksüdeerija.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**Ainete kindlakstegemise ja segude, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)**

B Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „lämmastikhape ... %”. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.

**Töökoht, mis vastutab Ohutuskaartide koostamise eest**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 770877