

Kauppanimi: KocKlar**Tuote-nro:** 75030**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 21.12.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****KocKlar****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

desinfektioaine

biosidi

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

sdb_info@umco.de

1.4 Häät puhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

Luokitusohjeet

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS05



GHS07

Huomiosana

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Vetyperoksidiliuos

Vaaralausekkeet

Kauppanimi: KocKlar**Tuote-nro:** 75030**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 21.12.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

H302+H332 Haitallista nieltynä tai hengitettynä
 H315 Ärsyttää ihoa.
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet

P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan.
 Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	Vetyperoksidiliuos			
	7722-84-1 231-765-0 008-003-00-9 01-2119485845-22	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Ox. Liq. 1; H271 Skin Corr. 1A; H314 Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 25,00 - < 50,00	paino-%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

Nr o	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
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%	-	-

Huomautusten täydellinen sananmuoto: katso luku 16 "Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)"

Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE)			
Nr o	suun kautta	ihon kautta	hengitysteitse
1	693,7 mg/kg ruumiinpainoa		11 mg/l

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

Kauppanimi: KocKlar**Tuote-nro:** 75030**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 21.12.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Ei saa antaa suusta-suuhun tai suusta-nenään tekohengitystä. Jos hengitys on epäsäännöllinen/pysähtynyt: annettava tekohengitystä.

Ihokosketuksessa

Pestään heti ja kauan runsaalla vedellä. Mentävä lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Saatava välittömästi silmälääkärin hoitoa.

Nieleminen

Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet

Vesisuihku; Alkoholinkestävä vaahto; Hiilidioksidi; Kuivakemikaalisammutin

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO₂); Hapettava hapen poisannon kautta.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja halkeamisvaaraan. Vaarassa olevat säiliöt on poistettava vaara-alueelta, mikäli mahdollista. Jäähdytä suljetuissa säiliöissä altistuu tulelle vedellä.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Katso suojaustoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Käytettävä suojavaatetusta.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään. Jos ainetta pääsee vesistöön, maaperään tai viemäristöön, ilmoitettava vastaavalle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso

Kauppanimi: KocKlar

Tuote-nro: 75030

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 21.12.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Pidä hätäsuihku käytettävissä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Suosittelava säilytyslämpötila

Arvo 10 - 30

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa. Huolehdittava säiliöiden ilmanvaihdesta.

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Vetyperoksidiliuos	7722-84-1	231-765-0
HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)			
Vetyperoksidi			
	HTP-arvot 15min	3 mg/m ³	4,2 ppm
	HTP-arvot 8h	1 mg/m ³	1,4 ppm
HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)			
Vetyperoksidiliuos			
	HTP-arvot 15min	3 mg/m ³	4,2 ppm
	HTP-arvot 8h	1 mg/m ³	1,4 ppm

DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot**DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi	CAS / EY nro.
	Altistusreitti	Arvo
	Vaikutusaika	
	Vaikutus	
1	Vetyperoksidiliuos	7722-84-1 231-765-0
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti) paikallinen 3 mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen) paikallinen 1,4 mg/m ³

Kauppanimi: KocKlar

Tuote-nro: 75030

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 21.12.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	Vetyperoksidiliuos			7722-84-1 231-765-0	
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	1,93	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	0,21	mg/m ³

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo	
1	Vetyperoksidiliuos		7722-84-1 231-765-0	
	Vesi	Makea vesi	0,0126	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,0126	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,047	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Aqua intermittent	1,38	mg/L
	Maaperä	-	0,0019	mg/kg märkäpaino
	Maaperä	-	0,0023	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	4,66	mg/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilönsuojaimet**Hengityssuojain**

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa. Hengityssuojain, jossa yhdistelmäsuodatin.

Hengityssuodatin NO-P3

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettavat käsi- ja jalkasuojat tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähkösuojenesto). Käsi- ja jalkasuojien valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsi- ja jalkasuojia vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsi- ja jalkasuojat heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	kumi butyyli		
Sopiva materiaali	NBR		
Materiaalin paksuus	>	0,7	mm
Läpäisy aika	>	480	min

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Kauppanimi: KocKlar

Tuote-nro: 75030

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 21.12.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olotila			
neste			
Muoto/Väri			
nestemäinen			
väritön			
Haju			
pistävä			
pH-arvo			
Arvo	2	-	4
Pitoisuus			500 g/l
Kiehumispiste / kiehumisalue			
Arvo			114 °C
Sulamis- ja jäätymispiste			
Arvo			-52 °C
Hajoamislämpötila			
Ei tietoja			
Leimahduspiste			
Ei tietoja			
Syttymislämpötila			
Ei tietoja			
Hapettavuus			
ei hapettava			
Räjähätvyys			
Tuote ei ole räjähdysherkkä.			
Syttyvyys			
Ei tietoja			
Alempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Ylempi räjähdysraja			
Ei tietoja			
Höyrynpaine			
Arvo	0,5	-	1 hPa
Peruslämpötila			30 °C
Höyryn suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	1,1	-	1,4 g/cm ³
Peruslämpötila			20 °C
Veteenliukenevuus			
Huomautus	sekoittuu täydellisesti		
Liukoisuus			
Ei tietoja			

Kauppanimi: KocKlar

Tuote-nro: 75030

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 21.12.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Vetyperoksidiliuos	7722-84-1	231-765-0
log Pow			-1,57
Lähde		ECHA	

Viskositeetti
Ei tietoja

Hiukkasten ominaisuudet
Ei tietoja

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kontakti tiettyjen metallien kanssa (esim. Alumiini) voi johtaa vetykasun muodostumiseen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, avoimet liekit ja muut syttytyslähteet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Pelkistimien; alkali­metalli; Orgaaniset yhdisteet; Amiinien; Aldehydit; Alkoholeihin; Emäkset; Happojen; Metallit jauhemuodossa

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei tiedossa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	KocKlar
ATE (seos)	1401,41 mg/kg
Menetelmä	Laskumenetelmä asetuksen (EC) 1272/2008 (CLP), liite I, osa 3, kappale 3.1.3.6 mukaisesti.

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Vetyperoksidiliuos	7722-84-1	231-765-0
LD50		693,7	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta (naaras)		
Se koskee	70-prosenttinen liuos		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		

Kauppanimi: KocKlar

Tuote-nro: 75030

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 21.12.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Vetyperoksidiliuos	7722-84-1	231-765-0
	LD50	> 2000	mg/kg ruumiinpainoa
	Eläinlaji	kaniini	
	Se koskee	35% liuos	
	Menetelmä	OECD 402	
	Lähde	ECHA	

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)			
Nr o	Tuotteen nimi	CAS-numero	EY nro
1	KocKlar		
	ATE (seos)	3,0303 mg/l	
	Altistustapa / fysikaalinen muoto	Pöly/sumu	
	Menetelmä	Laskumenetelmä asetuksen (EC) 1272/2008 (CLP), liite I, osa 3, kappale 3.1.3.6 mukaisesti.	

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
	LC50	1,5	mg/l
	Altistumisaika	4	h
	Olotila	Pöly/sumu	
	Eläinlaji	rotta	
	Lähde	CEFIC	
	LC50	11	mg/l
	Altistumisaika	4	h
	Olotila	Höyry	
	Eläinlaji	rotta	
	Lähde	CEFIC	

Ihosoövyttävyyksihoärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Vetyperoksidiliuos	7722-84-1	231-765-0
	Eläinlaji	kaniini	
	Se koskee	70-prosenttinen liuos	
	Menetelmä	OECD 404	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	syövyttävä	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Vetyperoksidiliuos	7722-84-1	231-765-0
	Eläinlaji	kaniini	
	Se koskee	10% liuos	
	Menetelmä	OECD 405	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	voimakkaasti ärsyttävä	

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Vetyperoksidiliuos	7722-84-1	231-765-0
	Altistusreitti	Iho	
	Lähde	ECHA	

Kauppanimi: KocKlar

Tuote-nro: 75030

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 21.12.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

arvioluokitus	Ei herkistävä
---------------	---------------

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Vetyperoksidiliuos	7722-84-1	231-765-0
		2000	mg/l
	Tutkimustyyppi	Micronucleus test	
	Eläinlaji	hiiri	
	Menetelmä	OECD 474	
	Lähde	ECHA	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Teratogeenisuus	
Ei tietoja	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Vetyperoksidiliuos	7722-84-1	231-765-0
	Lähde	ECHA	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Vetyperoksidiliuos	7722-84-1	231-765-0
	Altistumisaika	26	mg/kg bw/d
		90	päivä(ä)
	Eläinlaji	uroshiiri	
	Se koskee	35% liuos	
	Menetelmä	OECD 408	
	Lähde	ECHA	

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Vetyperoksidiliuos	7722-84-1	231-765-0
	Altistumisaika	2,9	mg/kg
		28	päivä(ä)
	Eläinlaji	rotta	
	Menetelmä	OECD 412	
	Lähde	ECHA	

Aspiraatiovaara	
Ei tietoja	

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro

Kauppanimi: KocKlar

Tuote-nro: 75030

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 21.12.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

1	Vetyperoksidiliuos	7722-84-1	231-765-0
LC50		16,4	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Pimephales promelas		
Menetelmä	EPA		
Lähde	ECHA		

Kalamyrkyllisyys (krooninen)

Ei tietoja

Daphniamyrkyllisyys (akuutti)

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Vetyperoksidiliuos	7722-84-1	231-765-0
EC50		2,4	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia pulex		
Menetelmä	EPA		
Lähde	ECHA		

Daphniamyrkyllisyys (krooninen)

Ei tietoja

Levämyrkyllisyys (akuutti)

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Vetyperoksidiliuos	7722-84-1	231-765-0
ErC50		2,62	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Piilevä (Skeletonema costatum)		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

Levämyrkyllisyys (krooninen)

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Vetyperoksidiliuos	7722-84-1	231-765-0
NOEC		0,63	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Piilevä (Skeletonema costatum)		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

Myrkyllisyys bakteereille

Ei tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**Biologinen hajoavuus**

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Vetyperoksidiliuos	7722-84-1	231-765-0
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

12.3 Biokertyvyys**Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)**

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Vetyperoksidiliuos	7722-84-1	231-765-0
log Pow		-1,57	

Kauppanimi: KocKlar**Tuote-nro:** 75030**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 21.12.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Lähde

ECHA

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut tiedot**Muut tiedot**

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Luokka	5.1
Luokituskoodi	OC1
Pakkausryhmä	II
Vaaran tunnusnr.	58
YK-numero	UN2014
Rahtikirjan mukainen nimitys	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Tunnelirajoituskoodi	E
Varoitusmerkintä	5.1+8

14.2 Kuljetus IMDG

Luokka	5.1
Subsidiary Risk	8
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN2014
Aineen nimi ja kuvaus	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
EmS	F-H, S-Q
Lipukkeet	5.1+8

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Luokka	5.1
Subrisk	8
YK-numero	UN2014
Aineen nimi ja kuvaus	Keine Angabe - Beförderung verboten (A2)
Lipukkeet	5.1+8
Huomautus	Kuljetus kielletty

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: KocKlar**Tuote-nro:** 75030**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 21.12.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**14.5 Ympäristövaarat**

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.

Nro 3

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

ASETUS (EU) N:o 528/2012 biosidivalmisteiden asettamisesta saataville markkinoilla ja niiden käytöstä

Käytä biosidejä turvallisesti.

Lue aina etiketti ja tuotetiedot ennen käyttöä.

Vetyperoksidiliuos 495 g/kg

Muut määräykset

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.

On noudatettava vaarallisilta aineilta suojaamiseen tarkoitettuja työnteoa koskevia rajoituksia äitiyden suojelusta annetun lain ja nuoriston suojelusta työssä annetun lain mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H271

Aiheuttaa tulipalo- tai räjähdysvaaran; voimakkaasti hapettava.

H302

Haitallista nieltynä.

H314

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H332

Haitallista hengitettynä.

Kauppanimi: KocKlar**Tuote-nro:** 75030**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 21.12.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)

B Joitakin aineita (happoja, emäksiä jne.) saatetaan markkinoille väkevyydeltään erilaisina vesiliuoksina, jotka luokitellaan ja merkitään eri tavoin, koska niiden vaaralliset ominaisuudet ovat erilaisia pitoisuuksista riippuen. Jäljempänä olevassa 3 osassa käytetään huomautuksella B varustetuista nimikkeistä seuraavaa yleiskuvausta: "typpihappo, ...%". Toimittajan on tällaisessa tapauksessa merkittävä pitoisuusprosentti varoitusetikettiin. Jollei toisin ilmoiteta, oletetaan, että väkevyys on laskettu painoprosentteina.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatijaUMCO 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

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 770877