

Trgovački naziv: KocKlar

Proizvod br.: 75030

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

**KocKlar****1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Relevantne identificirane primjene**

sredstvo za dezinfekciju

biocid

**Primjene koje se ne savjetuju raditi**

Nema raspoloživih podataka.

**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon broj +49-2303-9 86 70-0

Telefaks broj +49-2303-9 86 70-26

**Informacije u svezi sigurnosno-tehničkog lista**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**

+385 1 2348 342 (Hrvatski zavod za toksikologiju i antidoping)

**ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti****2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H335

**Upute za razvrstavanje**

Razvrstavanje proizvoda je utvrđeno na bazi sljedećih postupaka prema članku 9 i kriterijima Uredbe (EZ) br. 1272/2008:

Fizičke opasnosti: Procjena ispitnih podataka prema prilogu I, 2. dio.

Opasnosti po zdravlje i za okoliš: Proračunski postupak prema prilogu I, 3, 4. i 5. dio.

**2.2 Elementi označavanja****Označavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)****Piktogrami opasnosti**

GHS05



GHS07

**Oznaka opasnosti**

Opasnost

**Komponenta(e) za etiketiranje koja(koje) određuje(đu) opasnosti:**

vodikov peroksid u otopini

**Oznake upozorenja**

Trgovački naziv: KocKlar

Proizvod br.: 75030

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

H302+H332                    Štetno ako se proguta ili ako se udiše  
H315                            Nadražuje kožu.  
H318                            Uzrokuje teške ozljede oka.  
H335                            Može nadražiti dišni sustav.

**Oznake opasnosti**

P261                            Izbjegavati udisanje pare/aerosola.  
P280                            Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.  
P302+P352                    U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.  
P305+P351+P338            U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.  
P310                            Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.  
P501                            Odložiti sadržaj/spremnik u skladu s lokalnim i nacionalnim propisima.

**2.3 Ostale opasnosti**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima****3.1 Tvari**

Nije prikladno. Proizvod nije tvar.

**3.2 Smjese****Opasne sastavne tvari**

Br.	Naziv tvari		Dodatne upute	
	CAS / EZ / indeks / REACH br.	Razvrstavanje (EZ) 1272/2008 (CLP)	Koncentracija	%
1	<b>vodikov peroksid u otopini</b>			
	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	Tež.%

Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka: vidi odjeljak 16

Br.	Napomena	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Faktor M (akutno)	Faktor M (kronično)
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%	-	-

Puni doslovni tekst napomena: vidi odlomak 16 „Napomene za identificiranje, razvrstavanje i označavanje tvari (EZ) br. 1272/2008, dodatak VI)”

**Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE)**

Br.	oralno	dermalno	inhalativno
1	693,7 mg/kg tjelesne težine		11 mg/l

**ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći****4.1 Opis mjera prve pomoći**

**Trgovački naziv:** KocKlar**Proizvod br.:** 75030**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 21.12.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR**Opće upute**

Kontaminiranu odjeću i obuću odmah svući i prije ponovne upotrebe temeljito očistiti. U slučaju dugotrajnih poteškoća zatražiti savjet liječnika.

**Poslije udisanja**

Premjestiti osobu iz zone opasnosti i pri tome pridržavati se odgovarajućih mjera za zaštitu disanja. Brinuti se za svjež zrak. Bez umjetnog disanja od usta do usta ili od usta do nosa; U slučaju neredovitog disanja / prestanka disanja: umjetno disanje.

**Poslije dodira s kožom**

Odmah i dugotrajno ispirati velikom količinom vode. Odvesti na liječnički pregled.

**Poslije dodira s očima**

Ukloniti kontaktne leće. Držati očne kapke širom otvorene, oko ispirati 10-15 minuta tekućom vodom, a nepovređeno oko zaštititi. Odmah obrada oftalmologa.

**Poslije gutanja**

Isprati usta vodom i poslije piti puno vode. Ne izazivati povraćanje. Onesvještene osobe ne smiju dobivati nikakve tekućine. Odmah pozvati liječnika.

**4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**

Nema raspoloživih podataka.

**4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara****5.1 Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

Pršteći vodeni mlaz; Pjena postojana na alkohol; Ugljični dioksid; Sredstvo za suho gašenje

**Neprikladna sredstva za gašenje**

Puni vodeni mlaz

**5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

U slučaju požara može se osloboditi: ugljični monoksid (CO); ugljični dioksid (CO<sub>2</sub>); Oksidira oslobađanjem kisika.

**5.3 Savjeti za gasitelje požara**

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi odjeću za potpunu zaštitu. Zagrijavanje dovodi do povećanja tlaka i opasnosti od pucanja; Ako je moguće, ugrožene spremnike odnijeti iz zone opasnosti. Zatvorene spremnike ohladiti mlazom vode.

**ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Osoblje nije školovano za slučajeve u nuždi.**

Obratiti pažnju na zaštitne propise (vidi: odjeljak 7 i 8); Koristiti osobnu zaštitnu odjeću.

**Organi intervencije**

Osobna zaštitna oprema - vidi poglavlje 8.

**6.2 Mjere zaštite okoliša**

Ne smije ulaziti u kanalizaciju / površinske vode / podzemne vode. Ne dozvoliti da dospije pod zemlju / u tlo. U slučaju prodiranja u vode, tlo ili kanalizaciju obavijestiti nadležne vlasti.

**6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**

Istečeni materijal ograničiti nezapaljivim sredstvom za apsorpciju (npr. pijesak, zemlja, dijatomejska zemlja, vermiculiti) i skupiti za zbrinjavanje shodno mjesnim propisima u za to predviđenim spremnicima (vidi odjeljak 13).

**6.4 Uputa na druge odjeljke**

Informacije za sigurno rukovanje vidi odlomak 7. Informacije koje se odnose na osobnu zaštitnu opremu vidi odlomak 8. Informacije za odlaganje vidi odlomak 13.

Trgovački naziv: KocKlar

Proizvod br.: 75030

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

**ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje****7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje****Upute za sigurno rukovanje**

Rizik prilikom rukovanja proizvodom mora se smanjiti na minimalnu mjeru korištenjem zaštitnih i preventivnih mjera. Radni proces mora biti organiziran tako - ukoliko to omogućavaju tehnički uvjeti - da bude spriječeno oslobađanje tvari ili da se može isključiti dodir s kožom.

**Opće sigurnosne i higijenske mjere**

Prilikom rada ne pušiti, ni jesti niti piti. Držati podalje od živežnih namirnica i pića. Ne udisati pare. Spriječiti dodir s očima i kožom. Prije pauza i nakon završetka rada oprati ruke. Skinuti zagađenu odjeću i cipele, te temeljito oprati prije ponovne uporabe. Držati u pripravnosti tuš za nuždu. Držati u pripravnosti napravu za ispiranje očiju.

**7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Tehničke mjere i uvjeti skladištenja**

Spremnike držati suhim i dobro zatvorenim te čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu. Zaštititi od vrućine i direktnog sunčanog zračenja.

**Preporučena temperatura u skladištu**

Vrijednost 10 - 30

**Zahtjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika**

Dobro zatvoriti otvorene spremnike i skladištiti ih okomito da bi se spriječilo svako izlaženje. Čuvati samo u originalnom spremniku. Osigurati odzračivanje kontejnera.

**Upute za zajedničko skladištenje**

Supstance koje treba izbjegavati, vidi odlomak 10.

**7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1 Nadzorni parametri****Granične vrijednosti na radnom mjestu**

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	vodikov peroksid u otopini	7722-84-1	231-765-0
<b>GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU</b>			
Vodikov peroksid			
	KGVI	2,8	mg/m <sup>3</sup> 2 ppm
	GVI	1,4	mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
	Naznake		

**DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti****DNEL vrijednosti (posloprimac)**

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	vodikov peroksid u otopini			7722-84-1	231-765-0
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	3	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	1,4	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL vrijednosti (potrošač)**

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	vodikov peroksid u otopini			7722-84-1	231-765-0
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	1,93	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	0,21	mg/m <sup>3</sup>

Trgovački naziv: KocKlar

Proizvod br.: 75030

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

## PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari	Način	CAS / EZ br.	Vrijednost
1	<b>odjeljak okoliša</b> vodikov peroksid u otopini		<b>7722-84-1</b> <b>231-765-0</b>	
	voda	slatka voda	0,0126	mg/L
	voda	morska voda	0,0126	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	0,047	mg/kg suhe težine
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	1,38	mg/L
	tlo	-	0,0019	mg/kg vlažne težine
	tlo	-	0,0023	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	4,66	mg/L

## 8.2 Nadzor nad izloženošću

## Prikladni tehnički uređaji za upravljanje

Pobrinuti se za dobro provjetravanje. To se može postići lokalnim isisavanjem ili isisavanjem prostorije. Ukoliko to nije dovoljno da bi se koncentracije tvari držale ispod graničnih vrijednosti zraka, mora se nositi odobreni aparat za disanje.

## Osobna zaštitna oprema

## Zaštita disanja

U slučaju prekoračenja graničnih vrijednosti na radnom mjestu mora se nositi prikladan aparat za disanje. Ako nisu dostupne granične vrijednosti na radnom mjestu, u slučaju stvaranja aerosola i magle se moraju poduzeti prikladne mjere za zaštitu disanja. Maska za disanje s kombiniranim filtrom.

filter za disanje NO-P3

## Zaštita očiju / lica

Nepropusne zaštitne naočale (DIN EN 166).

## Zaštita ruku

Ako postoji opasnost od dodira proizvoda s kožom, primjena rukavica ispitanih npr. prema normi EN 374, nudi odgovarajuću zaštitu. Zaštitne rukavice u svakom slučaju moraju biti ispitane na prikladnost specifičnu za radno mjesto (npr. mehanička postojanost, kompatibilnost s proizvodom, antistatika). Slijediti upute i informacije proizvođača rukavica u svezi primjene, skladištenja, njege i zamjene rukavica. Kod oštećenja ili prvih pojava habanja, zaštitne rukavice treba odmah zamijeniti. Radne postupke tako oblikovati da se rukavice ne moraju stalno nositi.

Prikladan materijal butilni kaučuk

Prikladan materijal NBR

Debljina materijala > 0,7 mm

Vrijeme prodiranja > 480 min

## Ostale mjere zaštite

Radna odjeća postojna na kemikalije.

## Ograničavanje i kontrola ekspozicije okoliša

Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

## 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

<b>Agregatno stanje</b>
tekućina
<b>Oblik / boja</b>
tekuće
bezbojno

Trgovački naziv: KocKlar

Proizvod br.: 75030

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

<b>Miris</b>			
probadajuće			
<b>pH vrijednost</b>			
Vrijednost	2	-	4
Koncentracija		500	g/l
<b>Točka vrenja / područje vrenja</b>			
Vrijednost		114	°C
<b>talište/ledište</b>			
Vrijednost		-52	°C
<b>temperatura raspadanja</b>			
Nema podataka.			
<b>Plamište</b>			
Nema podataka.			
<b>Temperatura paljenja</b>			
Nema podataka.			
<b>Oksidirajuća svojstva</b>			
neoksidirajući			
<b>Eksplzivna svojstva</b>			
Proizvod nije eksplozivan.			
<b>Zapaljivost</b>			
Nema podataka.			
<b>donja granica eksplozivnosti</b>			
Nema podataka.			
<b>Gornja granica eksplozivnosti</b>			
Nema podataka.			
<b>Tlak pare</b>			
Vrijednost	0,5	-	1 hPa
Referentna temperatura		30	°C
<b>Relativna gustoća pare</b>			
Nema podataka.			
<b>Relativna gustoća</b>			
Nema podataka.			
<b>Gustoća</b>			
Vrijednost	1,1	-	1,4 g/cm <sup>3</sup>
Referentna temperatura		20	°C
<b>Topljivost u vodi</b>			
Naznake	potpuno izmješljivo		
<b>Topljivost</b>			
Nema podataka.			
<b>koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)</b>			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	vodikov peroksid u otopini	7722-84-1	231-765-0
log Pow		-1,57	
Izvor		ECHA	
<b>Viskoznost</b>			
Nema podataka.			

Trgovački naziv: KocKlar

Proizvod br.: 75030

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

**svojstva čestica**

Nema podataka.

**9.2 Ostale informacije****Ostale informacije**

Nema raspoloživih podataka.

**ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Nema raspoloživih podataka.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Stabilno kod primjene preporučenih propisa za skladištenje i rukovanje (vidi odjeljak 7)

**10.3 Mogućnost opasnih reakcija**

U slučaju kontakta s određenim metalima (npr. aluminij) moguće je stvaranje vodikovog plina.

**10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati**

Vrućina, otvoreni plamenovi i drugi izvori vatre.

**10.5 Inkompatibilni materijali**

Redukcijska sredstva; alkalijski metali; organski spojevi; Amini; aldehidi; alkoholi; Lužine; kiseline; Metali u obliku praha

**10.6 Opasni proizvodi raspadanja**

Nisu poznati opasni proizvodi razlaganja.

**ODJELJAK 11: Toksikološke informacije****11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Akutna toksicnost kod gutanja (proračunski rezultat smjesa ATE)****Br. Ime proizvoda**

1 KocKlar

ATE (smjesa)

1401,41 mg/kg

Metoda

Proračunski postupak prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6.

**Akutna oralna toksičnost****Br. Naziv tvari****CAS br.****EZ br.**

1 vodikov peroksid u otopini

7722-84-1

231-765-0

LD50

693,7

mg/kg tjelesne težine

Vrsta

štakor (ženski)

što se odnosi na

70% otopina

Metoda

OECD 401

Izvor

ECHA

**Akutna dermalna toksičnost****Br. Naziv tvari****CAS br.****EZ br.**

1 vodikov peroksid u otopini

7722-84-1

231-765-0

LD50

&gt;

2000

mg/kg tjelesne težine

Vrsta

Zec

što se odnosi na

35% otopina

Metoda

OECD 402

Izvor

ECHA

**Akutna toksicnost kod udisanja (proračunski rezultat smjesa ATE)****Br. Ime proizvoda**

Trgovački naziv: KocKlar

Proizvod br.: 75030

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

1	KocKlar
ATE (smjesa) način ekspozicije / fizik. oblik Metoda	3,0303 mg/l Prašina / magla Proračunski postupak prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6.

Akutna inhalativna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
LC50		1,5	mg/l
Trajanje ekspozicije		4	sat.
Agregatno stanje	Prašina / magla		
Vrsta	Štakor		
Izvor	CEFIC		
LC50		11	mg/l
Trajanje ekspozicije		4	sat.
Agregatno stanje	Para		
Vrsta	Štakor		
Izvor	CEFIC		

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	vodikov peroksid u otopini	7722-84-1	231-765-0
Vrsta	Zec		
što se odnosi na	70% otopina		
Metoda	OECD 404		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nagrizava		

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	vodikov peroksid u otopini	7722-84-1	231-765-0
Vrsta	Zec		
što se odnosi na	10% otopina		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	jako nadražujuće		

Preosjetljivost dišnog sustava / kože			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	vodikov peroksid u otopini	7722-84-1	231-765-0
Način prihvata	Koža		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	ne senzibilizira		

Mutagenost zrna klice			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	vodikov peroksid u otopini	7722-84-1	231-765-0
		2000	mg/l
Način ispitivanja	Mikronukleusni test		
Vrsta	miš		
Metoda	OECD 474		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Reproduktivna toksičnost			
Nema podataka.			

karcinogenost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	vodikov peroksid u otopini	7722-84-1	231-765-0



Trgovački naziv: KocKlar

Proizvod br.: 75030

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Izvor Vrednovanje / razvrstavanje	ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.
--------------------------------------	---

Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	vodikov peroksid u otopini	7722-84-1	231-765-0
	Trajanje ekspozicije	26	mg/kg bw/d
	Vrsta	90	Dan (i)
	što se odnosi na	Miš (muški)	
	Metoda	35% otopina	
	Izvor	OECD 408	
		ECHA	

Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	vodikov peroksid u otopini	7722-84-1	231-765-0
	Trajanje ekspozicije	2,9	mg/kg
	Vrsta	28	päev(a)
	Metoda	Štakor	
	Izvor	OECD 412	
		ECHA	

Opasnost od aspiracije	
Nema podataka.	

## 11.2 Informacije o drugim opasnostima

### Svojstva endokrine disrupcije

Nema raspoloživih podataka.

### Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

### 12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	vodikov peroksid u otopini	7722-84-1	231-765-0
	LC50	16,4	mg/l
	Trajanje ekspozicije	96	sat
	Vrsta	Pimephales promelas	
	Metoda	EPA	
	Izvor	ECHA	

Toksičnost za ribe (kronična)	
Nema podataka.	

Toksičnost na dafnije (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	vodikov peroksid u otopini	7722-84-1	231-765-0
	EC50	2,4	mg/l
	Trajanje ekspozicije	48	sat
	Vrsta	Daphnia pulex	
	Metoda	EPA	
	Izvor	ECHA	

Toksičnost na dafnije (kronična)	
Nema podataka.	

Toksičnost na alge (akutna)	

Trgovački naziv: KocKlar

Proizvod br.: 75030

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	vodikov peroksid u otopini	7722-84-1	231-765-0
ErC50		2,62	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Skeletonema costatum		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	vodikov peroksid u otopini	7722-84-1	231-765-0
NOEC		0,63	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	h
Vrsta	Skeletonema costatum		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		

Bakterijalna toksičnost	
Nema podataka.	

## 12.2 Postojanost i razgradivost

Biološka rastvorljivost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	vodikov peroksid u otopini	7722-84-1	231-765-0
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakumulacijski potencijal

koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	vodikov peroksid u otopini	7722-84-1	231-765-0
log Pow		-1,57	
Izvor	ECHA		

## 12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

## 12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Nema raspoloživih podataka.

## 12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Nema raspoloživih podataka.

## 12.7 Ostali štetni učinci

Nema raspoloživih podataka.

## 12.7 Ostale informacije

Ostale informacije	
Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.	

## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

### 13.1 Metode obrade otpada

#### Proizvod

Zbrinjavanje se treba sprovesti pod kontrolom i pravilima odgovornih mjesnih vlasti i ovlaštenog zbrinjavatelja, a treba se izvršiti pomoću postrojenja koje je odobreno za tu svrhu.

Svrstavanje ključnog koda za recikliranje otpada treba učiniti shodno Europskom katalogu otpada (AVV) u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

#### Pakiranje

Pakiranja treba očistiti od ostataka i onda se u skladu sa zakonskim propisima mogu dovoditi propisanim

Trgovački naziv: KocKlar

Proizvod br.: 75030

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

zbrinjavanju. Pakiranja koja se ne mogu očistiti od ostataka, zbrinuti u dogovoru s regionalnom tvrtkom koja vrši zbrinjavanje.

## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klasa	5.1
Kod klasifikacije	OC1
Grupa pakiranja	II
Identifikacijski broj opasnosti (Kemlerov broj)	58
UN broj	UN2014
Pravilno otpremno ime	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
Ograničenje kretanja kroz tunele	E
Listić s opasnostima	5.1+8

### 14.2 Transport IMDG

Klasa	5.1
Subsidiary Risk	8
Grupa pakiranja	II
UN broj	UN2014
Pravilno otpremno ime	HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION
EmS	F-H, S-Q
Label	5.1+8

### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	5.1
sporedna opasnost	8
UN broj	UN2014
Pravilno otpremno ime	Keine Angabe - Beförderung verboten (A2)
Label	5.1+8
Naznake	Prijevoz zabranjen

### 14.4 Ostale informacije

Nema raspoloživih podataka.

### 14.5 Opasnosti za okoliš

Podaci u svezi opasnosti za okoliš – ako je relevantno – vidi 14.1 – 14.3.

### 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nema raspoloživih podataka.

### 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije relevantno.

## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

### 15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### EU propisi

#### **Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje)**

Shodno postojećim podacima i / ili prema navodima predisporučitelja, produkt ne sadrži tvar/i koja/e prema Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XIV vrijedi/e kao tvar/i za koju/e je potrebno dopuštenje.

#### **Popis REACH-evih kandidata posebno zabrinjavajućih tvari (SVHC) za postupak dozvole za primjenu**

Shodno postojećim podacima i/ili prema navodima predisporučitelja, proizvod ne sadrži tvar/i koja/e prema članku 57 u svezi sa člankom 59 Uredbe REACH (EZ) 1907/2006 važi/e kao tvar/i koja/e dolazi/e u obzir za prijem u prilog XIV (popis tvari za koje je potrebno dopuštenje).

#### **Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH) Prilog XVII: Ograničenja proizvodnje, stavljanja u promet i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda**

Trgovački naziv: KocKlar

Proizvod br.: 75030

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 21.12.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Proizvod podliježe Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XVII.	Br. 3
<b>Direktiva 2012/18/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima</b>	
Proizvod ne podliježe prilogu I, 1. ili 2. dio.	
<b>UREDBA (EU) br. 528/2012 stavljanju na raspolaganje na tržištu i uporabi biocidnih proizvoda</b>	
Biocide sigurno upotrijebiti. Prije uporabe uvijek pročitati oznaku i informacije o proizvodu. Vodikov peroksid u otopini 495 g/kg	
<b>Ostali propisi</b>	
Kod uporabe ovog proizvoda treba koristiti nacionalne propise za zdravlje i sigurnost pri radu. Uzeti u obzir ograničenja koja služe za zaštitu od opasnih tvari, za zaposlenje prema Zakonu o zaštiti majki i Zakonu o zaštiti radne omladine.	

**15.2 Procjena kemijske sigurnosti**

Procjena sigurnosti tvari nije provedena za ovdje prisutnu smjesu.

**ODJELJAK 16: Ostale informacije****Izvori podataka koji su korišteni prilikom sastavljanja sigurnosno-tehničkog lista:**

ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) u odgovarajućoj važećoj verziji.

Smjernice 2000/39/EZ, 2006/15/EZ, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Narodne liste limita za atmosferu u određenim zemljama u odgovarajućoj važećoj verziji.

Propisi za prijevoz prema ADR, RID, IMDG, IATA u odgovarajućoj važećoj verziji.

Izvori podataka o fizikalnim, toksikološkim i ekotoksikološkim osobinama proizvoda navedeni su direktno u odgovarajućim poglavljima.

**Puni doslovni tekst H- i EUH-oznaka navedenih u odlomcima 2 i 3 (ukoliko već nije navedeno u tim odlomcima).**

H271	Može uzrokovati požar ili eksploziju; jaki oksidans.
H302	Štetno ako se proguta.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

**Napomene za identificiranje, razvrstavanje i označavanje tvari i smjesa ((EZ) br. 1272/2008, dodatak VI)**

B Some substances (acids, bases, etc.) are placed on the market in aqueous solutions at various concentrations and, therefore, these solutions require different classification and labelling since the hazards vary at different concentrations. In Part 3 entries with Note B have a general designation of the following type: 'nitric acid ... %'. In this case the supplier must state the percentage concentration of the solution on the label. Unless otherwise stated, it is assumed that the percentage concentration is calculated on a weight/weight basis.

**Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list**

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

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg saznanja i naših iskustava. Sigurnosno-tehnički list opisuje proizvode s obzirom na sigurnosne potrebe. Podaci nemaju značaj zajamčenih svojstava i ne osnivaju ugovorni pravni odnos.

Dokument zaštićen autorskim pravom. Za promjene ili umnožavanja je potrebno izričito dopuštenje tvrtke UMCO GmbH.

Prod-ID 770877