

Trgovački naziv: Alkali Wheel Cleaner**Proizvod br.:** 411999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

Alkali Wheel Cleaner**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju****Relevantne identificirane primjene**

čistač

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)**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Upute za razvrstavanje

Razvrstavanje proizvoda kao „Nagrizajući“ je uslijedilo uzimajući u obzir ekstremnu pH-vrijednost, vidi:

- Uredbu 1272/2008 (CLP), dodatak I, cifra 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

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

Oznaka opasnosti

Opasnost

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

kalijev hidroksid

heksil-D-glukosid

2-propilheptan-1-ol, etoksiliran

Trgovački naziv: Alkali Wheel Cleaner

Proizvod br.: 411999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Oznake upozorenja

H290 Može nagrizati metale.
H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

Oznake opasnosti

P260 Ne udisati pare/aerosol.
P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.
P301+P330+P331 AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom [ili tuširanjem].
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.
P390 Apsorbirati proliveno kako bi se spriječila materijalna šteta.

2.3 Ostale opasnosti

PBT ocjenjivanje

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT.

vPvB procjena

Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

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	kalijev hidroksid		
	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00 Tež.%
2	heksil-D-glukosid		
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00 Tež.%
3	2-propilheptan-1-ol, etoksiliran		
	160875-66-1 - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00 Tež.%
4	trinatriumnitriacetat		
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00 Tež.%

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

(*, **, ***, ****) Objašnjenje toga vidi CLP Uredbu 1272/2008, dodatak VI, 1.2

Br.	Napomena	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Faktor M (akutno)	Faktor M (kronično)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5%	-	-

Trgovački naziv: Alkali Wheel Cleaner

Proizvod br.: 411999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

		Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%		
4	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-

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

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**

Sam proizvod ne gori; mjere za gašenje uskladiti s okolnim požarom.

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 (CO₂); nagrizajući plinovi / nagrizajuće pare

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Koristiti aparat za disanje koji je nezavisan od okolnog zraka. Nositi odjeću za potpunu zaštitu.

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

Trgovački naziv: Alkali Wheel Cleaner

Proizvod br.: 411999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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

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.

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 čuvati nepropusno zatvorenim. Skladištiti na suhom mjestu.

Preporučena temperatura u skladištu

Vrijednost

temperatura prostorije

Zahtjevi što se tiče skladišnih prostorija i spremnika

Dobro zatvoriti otvorene spremnike i skladištiti ih okomito da bi se spriječilo svako izlaženje. Uvijek čuvati u spremnicima koji odgovaraju originalnim bačvama.

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	kalijev hidroksid	1310-58-3	215-181-3
GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU			
	Kalijev hidroksid		
	KGVI	2	mg/m ³

DNEL, DMEL- i PNEC-vrijednosti

DNEL vrijednosti (posloprimac)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost	
1	kalijev hidroksid			1310-58-3 215-181-3	
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	1	mg/m ³
2	heksil-D-glukosid			54549-24-5 259-217-6	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemska	595000	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemska	420	mg/m ³

Trgovački naziv: Alkali Wheel Cleaner

Proizvod br.: 411999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

3	trinatriumnitriilotriacetat			5064-31-3 225-768-6
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemiški	2,4 mg/cm ²
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	0,8 mg/cm ²

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	kalijev hidroksid			1310-58-3 215-181-3
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	1 mg/m ³
2	heksil-D-glukosid			54549-24-5 259-217-6
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	35,7 mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	357000 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	124 mg/m ³
3	trinatriumnitriilotriacetat			5064-31-3 225-768-6
	oralno	kratkotrajno (akutno)	sistemiški	0,9 mg/kg
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	0,3 mg/kg
	dermalno	kratkotrajno (akutno)	sistemiški	
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	sistemiški	9,6 mg/cm ²
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemiški	3,2 mg/cm ²

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari		CAS / EZ br.
	odjeljak okoliša	Način	Vrijednost
1	heksil-D-glukosid		54549-24-5 259-217-6
	voda	slatka voda	0,176 mg/L
	voda	morska voda	0,018 mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	4,2 mg/L
	voda	slatka voda, sediment	0,722 mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	0,072 mg/kg suhe težine
	tlo	-	0,654 mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	100 mg/L
	sekundarno otrovanje	-	111,11 mg/kg
	što se odnosi na: živežne namirnice		
2	trinatriumnitriilotriacetat		5064-31-3 225-768-6
	voda	slatka voda	0,93 mg/L
	voda	morska voda	0,093 mg/L
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	270 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

Trgovački naziv: Alkali Wheel Cleaner

Proizvod br.: 411999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

dostupne granične vrijednosti na radnom mjestu, u slučaju stvaranja aerosola i magle se moraju poduzeti prikladne mjere za zaštitu disanja.

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 nitril

Prikladan materijal PVC

Prikladan materijal polikloropren

Prikladan materijal neopren

Debljina materijala > 0,5 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**

Oblik / boja	
tekuće	
smeđe	
Miris	
karakteristično	
Prag mirisa	
Nema podataka.	
pH vrijednost	
Vrijednost	14
Točka vrenja / područje vrenja	
Nema podataka.	
Točka topljenja / područje topljenja	
Nema podataka.	
Točka rastvaranja / područje rastvaranja	
Nema podataka.	
Plamište	
Nema podataka.	
Temperatura samozapaljenja	
Nema podataka.	
Oksidirajuća svojstva	
neoksidirajući	
Eksplozivna svojstva	
Proizvod nije eksplozivan.	
Zapaljivost (čvrsto, plinovito)	
Nema podataka.	

Trgovački naziv: Alkali Wheel Cleaner

Proizvod br.: 411999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Donja granica zapaljivosti ili eksplozije	
Nema podataka.	
Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije	
Nema podataka.	
Tlak pare	
Nema podataka.	
Gustoća pare	
Nema podataka.	
Brzina isparavanja	
Nema podataka.	
Relativna gustoća	
Nema podataka.	
Gustoća	
Vrijednost	1,28 g/cm ³
Referentna temperatura	20 °C
Topljivost u vodi	
Naznake	mješivo
Topljivost(i)	
Nema podataka.	
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda	
Nema podataka.	
Viskoznost	
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 izbjeđavati

Nije poznato.

10.5 Inkompatibilni materijali

jake kiseline; jaka oksidacijska sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razlaganja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

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

Trgovački naziv: Alkali Wheel Cleaner

Proizvod br.: 411999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

1 Alkali Wheel Cleaner	
Naznake	Pronađeni rezultat koji je urađen proračunskim postupkom prema Uredbi (EC) 1272/2008 (CLP), dodatak I, 3. dio, odlomak 3.1.3.6, nalazi se izvan vrijednosti koje – shodno tabeli 3.1.1 – dovode do kategorizacije / označavanja smjese (ATE oralno > 2000 mg/kg).

Akutna oralna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	kalijev hidroksid	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 425		
Izvor	ECHA		
2	trinatriumnitriлотriacetat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg tjelesne težine
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 401		
Izvor	ECHA		

Akutna dermalna toksičnost	
Nema podataka.	

Akutna inhalativna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriлотriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Trajanje ekspozicije		4	sat.
Agregatno stanje	Prašina		
Vrsta	Štakor		
Izvor	ECHA		

Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu	
Nema podataka.	

Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	kalijev hidroksid	1310-58-3	215-181-3
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	nagrizava		
2	trinatriumnitriлотriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrsta	Zec		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	Nadražujući / nagrizajući učinak		

Preosjetljivost dišnog sustava / kože			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	kalijev hidroksid	1310-58-3	215-181-3
Način prihvata	Koža		
Vrsta	zamorac		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	ne senzibilizira		
2	trinatriumnitriлотriacetat	5064-31-3	225-768-6
Način prihvata	Koža		
Vrsta	zamorac		
Metoda	OECD 406		

Trgovački naziv: Alkali Wheel Cleaner

Proizvod br.: 411999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Izvor Vrednovanje	ECHA ne senzibilizira
----------------------	--------------------------

Mutagenost zrna klice			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	kalijev hidroksid	1310-58-3	215-181-3
Način ispitivanja		Ames test	
Vrsta		Bacteria - Salmonella typhimurium	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
2	trinatriumnitriotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

Reproduktivna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrsta		Štakor	
Metoda		OECD 416	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

karcinogenost	
Nema podataka.	

Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja	
Nema podataka.	

Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitriotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Način prihvata		dermalno	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
Način prihvata		inhalativno	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	
Način prihvata		oralno	
Izvor		ECHA	
Vrednovanje / razvrstavanje		Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.	

Opasnost od aspiracije	
Nema podataka.	

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	kalijev hidroksid	1310-58-3	215-181-3
LC50		80	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta		Gambusia affinis	
Izvor		ECHA	

Trgovački naziv: Alkali Wheel Cleaner

Proizvod br.: 411999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Trajanje ekspozicije		96	sat
Vrsta	Pimephales promelas		
Izvor	ECHA		

Toksičnost za ribe (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Trajanje ekspozicije		224	dan(i)
Vrsta	Pimephales promelas		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na dafnije (akutna)			
Nema podataka.			

Toksičnost na dafnije (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Trajanje ekspozicije		147	dan(i)
Vrsta	Daphnia magna		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		

Bakterijalna toksičnost			
Nema podataka.			

12.2 Postojanost i razgradivost

Biološka rastvorljivost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrijednost		100	%
Trajanje		14	d
Metoda	OECD 301 E		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka.

Trgovački naziv: Alkali Wheel Cleaner

Proizvod br.: 411999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka.

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB	
PBT ocjenjivanje	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao PBT.
vPvB procjena	Prema informacijama prenesenim u lancu dobave, smjesa ne sadrži tvar >0,1%, koja vrijedi kao vPvB.

12.6 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 dovesti propisanom 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	8
Kod klasifikacije	C5
Grupa pakiranja	II
Identifikacijski broj opasnosti (Kemlerov broj)	80
UN broj	UN1814
Pravilno otpremno ime	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Ograničenje kretanja kroz tunele	E
Listić s opasnostima	8

14.2 Transport IMDG

Klasa	8
Grupa pakiranja	II
UN broj	UN1814
Pravilno otpremno ime	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Label	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	8
Grupa pakiranja	II
UN broj	UN1814
Pravilno otpremno ime	Potassium hydroxide solution
Label	8

14.4 Ostale informacije

Trgovački naziv: Alkali Wheel Cleaner

Proizvod br.: 411999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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 u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOLi Kodeksom IBC

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

Proizvod podliježe Uredbi REACH (EZ) 1907/2006 prilog XVII.

Br. 3

Direktiva 2012/18/EZ za svladavanje opasnosti u slučaju teških nesreća s opasnim tvarima

Proizvod ne podliježe prilogu I, 1. ili 2. dio.

Ostali propisi

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.

Tenzidi sadržani u tom proizvodu odgovaraju Uredbi DetVO 648/2004/EZ.

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).

H302

Štetno ako se proguta.

H318

Uzrokuje teške ozljede oka.

H319

Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H351

Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

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

Trgovački naziv: Alkali Wheel Cleaner

Proizvod br.: 411999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 12.11.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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 767944