

Trgovsko ime: Alkali Wheel Cleaner

Številka produkta: 411999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**Alkali Wheel Cleaner**

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantne identificirane uporabe

čistilo

Uporabe, ki se odsvetujejo

Na voljo niso nikakršni podatki.

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naslov

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Številka telefona +49-2303-9 86 70-0

Številka faksa +49-2303-9 86 70-26

Informacije o listu z varnostnimi podatki

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+386(1) 522 84 08 (Univerzitetni klinični center Ljubljana)

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

**Razvrščanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

**Napotki za razvrščanje**

Uvrstitev produkta kot "Jedko" je bila opravljena ob upoštevanju ekstremne pH vrednosti, glej:

- Uredba 1272/2008 (CLP), priloga. I, številka 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Razvrščanje snovi in zmesi je bilo opredeljeno na osnovi naslednjih postopkov v 9. členu in s kriteriji Uredbe (ES) št. 1272/2008

Fizikalne nevarnosti: Ovrednotenje podatkov po delu 2 Priloge I,

Zdravstvenih in okoljskih tveganj: Postopek izračunavanja po delih 3, 4 in 5 Priloge I.

### 2.2 Elementi etikete

**Označevanje v skladu z uredbo (ES) št. 1272/2008(CLP)**

Piktogrami za nevarnost



GHS05

**Opozorilna beseda**

Nevarno

**Sestavine, ki določajo nevarnosti, ki jih je potrebno napisati na etiketi:**

kalijev hidroksid

Heksil D-glukozid

Trgovsko ime: Alkali Wheel Cleaner

Številka produkta: 411999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

2-Propilheptan-1-ol, etoksiliran

**Stavki o nevarnosti**

H290 Lahko je jedko za kovine.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

**Previdnostni stavki**

P260 Ne vdihavati hlapov/razpršila.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.  
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo [ali prho].  
  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
P390 Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.

**2.3 Druge nevarnosti**

PBT ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.

vPvB ocena

Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**

**3.1 Snovi**

Ne ustreza. Produkt ni snov.

**3.2 Zmesi**

**Vsebnost nevarnih snovi**

št.	Naziv snovi		Dodatni napotki		%
	št. CAS / EC / Indeks / REACH	Razvrščanje (ES) po 1272/2008(CLP)	Koncentracija		
1	<b>kalijev hidroksid</b>				
	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	Teža %
2	<b>Heksil D-glukozid</b>				
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	>=	5,00 - < 10,00	Teža %
3	<b>2-Propilheptan-1-ol, etoksiliran</b>				
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	<	5,00	Teža %
4	<b>Trinatriumnitriotriacetat</b>				
	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	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\* ) Pojasnilo o tem – glej CLP uredbo 1272/2008, priloga VI, 1.2

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor	M-faktor
-----	--------	-----------------------------	----------	----------

Trgovsko ime: Alkali Wheel Cleaner

Številka produkta: 411999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

			(akutno)	(kronično)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% 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%	-	-

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

###### Splošna navodila

Onesnaženo obleko in čevlje takoj slecite, pred ponovno uporabo operite. Če težave trajajo, takoj poiskati zdravniško pomoč.

###### Pri vdihavanju

Prizadete osebe odnesite iz nevarnega območja ob upoštevanju primernih ukrepov za zaščito dihanja. Zagotoviti dovolj svežega zraka. Ne izvajati umetnega dihanja usta na usta ali usta na nos.

###### V stiku s kožo

Takoj temeljito izpirati z obilo vode. Pri težavah poišči zdravniško pomoč.

###### V stiku z očmi

Odstraniti kontaktne leče. Oči izpirati pri široko odprtih vekah s tekočo vodo 10-15 minut, pri tem pa zaščititi nepoškodovano oko. Takojšnja medicinska oskrba pri očesnem zdravniku.

###### Pri zaužitju

Usta izpiraj in popij obilico vode; Ne izzivati bruhanja. Nezavestnim osebam ne dajati ničesar skozi usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

##### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo niso nikakršni podatki.

##### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

##### 5.1 Sredstva za gašenje

###### Ustrezna sredstva za gašenje

Produkt sam po sebi ne gori. Pogoje gašenja uskladi z okolico.

###### Neprimerna sredstva za gašenje

Polni curek vode

##### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara se lahko sproščajo: Ogljikov monoksid (CO); Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>); jedki plini / hlapi

##### 5.3 Navet za gasilce

Uporabljati dihalno napravo, neodvisno od zraka v okolju. Nosite polno zaščitno oblačilo.

#### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

##### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

###### Za neizučeno osebo

Upoštevati varnostne predpise (glej oddelka 7 in 8). Uporabljate osebna zaščitna sredstva

###### Za reševalce

Za osebno zaščito glej točko 8.

##### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo. Pri vdoru v vodovje, tla ali

Trgovsko ime: Alkali Wheel Cleaner

Številka produkta: 411999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

kanalizacijo obvestite pristojne organe oblasti.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Preprečiti nadaljnje razlivanje – razlitje. Razliti material omejite z negorljivimi absorptivnimi sredstvi (npr. pesek, zemlja, kremenka, vermikulit) in ga poberte v za to predvidene primerne posode ter odstranite v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13). Ostanke odplaknite z vodo.

### 6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za informacije o varnem načinu uporabe glej oddelek 7. Informacije o osebni zaščitni opremi – glej oddelek 8. Informacije o odlaganju/odstranjevanju – glej oddelek 13.

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Navodila za varno rokovanje

Tveganje pri ravnanju s produktom se mora z uvedbo zaščitnih in preventivnih ukrepov zmanjšati na najmanjšo možno mero. Delovni postopek naj se, v kolikor je to možno glede na stanje tehnike, izvede tako, da se ne bodo sproščale nevarne snovi ali da se lahko izključi stik s kožo.

#### Splošni zaščitni in higienski ukrepi

Pri delu ne kaditi, ne jesti in ne piti. Hraniti ločeno od hrane in pijač. Ne vdihujte hlapov. Preprečiti stik z očmi in kožo; Pred odmorom in po končanem delu umiti roke. Slecite kontaminirano obleko in čevlje in jih temeljito očistite pred ponovno uporabo. Pripravljeno imejte prho za primer sile. Tekočino za izpiranje oči je potrebno vnaprej pripraviti.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Posode morajo biti tesno zaprte; Hraniti na suhem.

#### Priporočena temperatura skladiščenja

Vrednost

sobna temperatura

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odperte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hraniti v ovitku, ki odgovarja originalni embalaži

#### Navodila za skupno skladiščenje

Za snovi, ki jih je treba preprečiti, glej oddelek 10.

### 7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

#### DNEL, DMEL in PNEC vrednosti

##### DNEL vrednosti (delojemalci)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	kalijev hidroksid			1310-58-3 215-181-3	
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	1	mg/m <sup>3</sup>
2	Heksil D-glukozid			54549-24-5 259-217-6	
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	595000	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	420	mg/m <sup>3</sup>
3	Trinatriumnitriotriacetat			5064-31-3 225-768-6	
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	2,4	mg/cm <sup>2</sup>

Trgovsko ime: Alkali Wheel Cleaner

Številka produkta: 411999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,8	mg/cm <sup>2</sup>
-------------	-----------------------	------------	-----	--------------------

**DNEL vrednosti (porabnik)**

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost
1	<b>kalijev hidroksid</b>			<b>1310-58-3</b> <b>215-181-3</b>
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	1 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Heksil D-glukozid</b>			<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	35,7 mg/kg/dan
	dermalno	dolgoročno (kronično)	sistemično	357000 mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	124 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Trinatriumnitilotriacetat</b>			<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	oralno	Kratek čas (akutno)	sistemično	0,9 mg/kg
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,3 mg/kg
	dermalno	Kratek čas (akutno)	sistemično	
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	sistemično	9,6 mg/cm <sup>2</sup>
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	3,2 mg/cm <sup>2</sup>

**PNEC vrednosti**

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC
	okoljski kompartment	Način	Vrednost
1	<b>Heksil D-glukozid</b>		<b>54549-24-5</b> <b>259-217-6</b>
	voda	sladka voda	0,176 mg/L
	voda	morska voda	0,018 mg/L
	voda	Aqua intermittent	4,2 mg/L
	voda	sediment sladke vode	0,722 mg/kg suha teža
	voda	sediment morske vode	0,072 mg/kg suha teža
	tla	-	0,654 mg/kg suha teža
	čistilna naprava (STP)	-	100 mg/L
	sekundarna zastrupitev	-	111,11 mg/kg
	se tiče: Hrana		
2	<b>Trinatriumnitilotriacetat</b>		<b>5064-31-3</b> <b>225-768-6</b>
	voda	sladka voda	0,93 mg/L
	voda	morska voda	0,093 mg/L
	čistilna naprava (STP)	-	270 mg/L

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Skrbite za dobro prezračevanje. To se lahko doseže z lokalnim odsesavanjem. Če to ne zadostuje, da bi se dosegla koncentracija snovi pod mejnimi vrednostmi za zrak, se mora nositi primeren dihalni aparat.

**Osebna zaščitna oprema**

**Zaščita dihal**

Pri prekoračitvi vrednosti gostote uporabljaj pri delu primerno zaščito za dihala. Če niso na razpolago mejne vrednosti največje dostopne koncentracije snovi na delovnem mestu, je potrebno pri nastanku hlapov in meglice glede zaščite dihalnih organov ukrepati posebej.

**Zaščita za oči / obraz**

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

**Zaščita rok**

**Trgovsko ime:** Alkali Wheel Cleaner

**Številka produkta:** 411999

**Aktualna verzija:** 1.0.0, sestavljeno dne: 12.11.2020

**Nadomeščena verzija:** -, sestavljeno dne: -

**regija:** SI

Za primer stika kože s produktom, je primerna uporaba rokavic, preizkušenih npr. v skladu z EN 374. Zaščitne rokavice morajo biti v vsakem primeru preverjene glede primernosti za specifično delovno mesto (npr. mehanska obstojnost, združljivost s produktom, antistatika). Upoštevajte navodila in informacije proizvajalca zaščitnih rokavic glede uporabe, skladiščenja, nege in zamenjave rokavic. Zaščitne rokavice se morajo pri poškodovanju ali pri prvih znakih obrabe takoj zamenjati. Delovne postopke organizirajte tako, da ni potrebno neprekinjeno nošenje rokavic.

Primerni material	butilni kavčuk		
Primerni material	Nitril		
Primerni material	PVC		
Primerni material	polikloropren		
Primerni material	Neopren		
Debelina materiala.	>	0,5	mm
Čas prodiranja.	>	480	min

**Drugo**

Delovna oblačila, obstojna proti kemikalijam.

**Nadzor izpostavljenosti okolja**

Na voljo niso nikakršni podatki.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

<b>Oblika/Barva</b>	
tekočina	
rjave barve	
<b>Vonj</b>	
tipičen	
<b>Prag vonja</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>pH</b>	
Vrednost	14
<b>Vrelišče/območje vrenja</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Tališče/območje taljenja</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Točka razkrajanja / območje razkrajanja</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Plamenišče</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Temperatura samovžiga</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Oksidativne lastnosti</b>	
ni oksidirajoče	
<b>Eksplozivne lastnosti</b>	
Produkt ni eksplozivno nevaren.	
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto)</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti</b>	

Trgovsko ime: Alkali Wheel Cleaner

Številka produkta: 411999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Podatki ne obstajajo

**Parni tlak**

Podatki ne obstajajo

**Parna gostota**

Podatki ne obstajajo

**Hitrost izparevanja**

Podatki ne obstajajo

**Relativna gostota**

Podatki ne obstajajo

**Gostota**

Vrednost	1,28	g/cm <sup>3</sup>
Referenčna temperatura	20	°C

**Topnost v vodi**

Opomba mešljivo

**Topnost**

Podatki ne obstajajo

**Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda**

Podatki ne obstajajo

**Viskoznost**

Podatki ne obstajajo

**9.2 Drugi podatki**

**Drugi podatki**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

**10.1 Reaktivnost**

Na voljo niso nikakršni podatki.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Ob upoštevanju priporočenih predpisov za skladiščenje in uporabo stabilno (glej oddelek 7).

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Pri kontaktu z določenimi kovinami (npr. aluminij) se lahko tvori plin vodik.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

Ni poznano.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

močne kisline; močna oksidacijska sredstva

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Nevarni produkti razkroja niso znani

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

**Akutna strupenost zaradi zaužitja oralna (rezultat izračuna za ATE zmes)**

št.	Ime produkta
1	Alkali Wheel Cleaner
Opomba	Rezultat, ki je bil ugotovljen v izvedenem postopku za obračun v

Trgovsko ime: Alkali Wheel Cleaner

Številka produkta: 411999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

	skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 (CLP), Priloga I, del 3, oddelek 3.1.3.6., je izven vredosti, ki po tabeli 3.1.1 vodijo k razvrščanju/označevanju zmesi (ATE oralno > 2000 mg/kg).
--	---

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	kalijev hidroksid	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 425		
Vir	ECHA		
2	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 401		
Vir	ECHA		

Akutna strupenost zaradi stika s kožo (dermalna)			
Podatki ne obstajajo			

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50		>	5 mg/l
Doba izpostavljanja		4	h
Agregatno stanje	prah		
Vrsta	Podgana		
Vir	ECHA		

Jedkost za kožo/draženje kože			
Podatki ne obstajajo			

Resne okvare oči/draženje oči			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	kalijev hidroksid	1310-58-3	215-181-3
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	jedko		
2	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrsta	Domači zajec		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	dražljivo		

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	kalijev hidroksid	1310-58-3	215-181-3
Način vpivanja	Koža		
Vrsta	Morski prašič		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		
2	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Način vpivanja	Koža		
Vrsta	Morski prašič		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		



Trgovsko ime: Alkali Wheel Cleaner

Številka produkta: 411999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

Mutagenost za zarodne celice			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	kalijev hidroksid	1310-58-3	215-181-3
Način vrednotenja		Test po Amesu	
Vrsta		Bacteria - Salmonella typhimurium	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
2	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

Strupen za sposobnost reprodukcije			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Vrsta		Podgana	
Metoda		OECD 416	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

Rakovornost	
Podatki ne obstajajo	

STOT – enkratna izpostavljenost	
Podatki ne obstajajo	

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	Trinatriumnitilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Način vpivanja		dermalno	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
Način vpivanja		inhalativno	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	
Način vpivanja		oralno	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

Nevarnost pri vdihavanju	
Podatki ne obstajajo	

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

toksičnost za ribe (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	kalijev hidroksid	1310-58-3	215-181-3
LC50		80	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta		Gambusia affinis	
Vir		ECHA	
Ocena / uvrstitev		Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.	

Trgovsko ime: Alkali Wheel Cleaner

Številka produkta: 411999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

		izpolnjena.	
<b>2</b>	<b>Trinatriumnitilotriacetat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
LC50		114	mg/l
Doba izpostavljanja		96	h
Vrsta	Pimephales promelas		
Vir	ECHA		

toksičnost za ribe (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>Trinatriumnitilotriacetat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC		>	54 mg/l
Doba izpostavljanja			224 dan (dni)
Vrsta	Pimephales promelas		
Vir	ECHA		

toksičnost za dafnije (akutna)	
Podatki ne obstajajo	

toksičnost za dafnije (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>Trinatriumnitilotriacetat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC			9,3 mg/l
Doba izpostavljanja			147 dan (dni)
Vrsta	Dafnije		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>Trinatriumnitilotriacetat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
ErC50		>	91,5 mg/l
Doba izpostavljanja			72 h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

toksičnost za alge (kronična)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>Trinatriumnitilotriacetat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
NOEC			1,43 mg/l
Doba izpostavljanja			72 h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

Strupenost za bakterije	
Podatki ne obstajajo	

## 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Biološka razgradljivost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>Trinatriumnitilotriacetat</b>	<b>5064-31-3</b>	<b>225-768-6</b>
Vrednost		100	%
Trajanje		14	d
Metoda	OECD 301 E		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	zlahka biološko razgradljiv		

## 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo niso nikakršni podatki.

Trgovsko ime: Alkali Wheel Cleaner

Številka produkta: 411999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

#### 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Rezultati ocene PBT in vPvB	
PBT ocena	Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot PBT.
vPvB ocena	Po informacijah, ki so bile posredovane v dobavni verigi, zmes ne vsebuje nobene snovi z >0,1%, ki velja kot vPvB.

#### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### 12.7 Drugi podatki

Drugi podatki
Produkt ne sme priti nekontrolirano v stik z bivanjskim okoljem.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Produkt

Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti izvedeno ob upoštevanju predpisov po posvetovanju z zadevno ustanovo in odstranjevalcem, v ustrezen in za to odobren objekt.

Dodelite kode odpadkom v skladu z Evropskim katalogom odpadkov (AAV) po dogovoru z lokalno organizacijo za uničevanje.

##### Embalaza

Ovitek je potrebno prazniti brez ostankov in jih pravilno uničiti v skladu s predpisi, ki jih določajo pristojni zakoni. Ovitki, ki niso bili dovolj izpraznjeni, je potrebno uničiti v skladu z regionalno organizacijo za odvoz in likvidacijo odpadkov

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### 14.1 Transport ADR/RID/ADN

Razred	8
Klasifikacijska koda	C5
Skupina pakiranja	II
Številka nevarnosti (številka po Kemlerju)	80
UN številka	UN1814
Oznaka blaga	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Kod omejitve za predore	E
Nalepka nevarnosti	8

#### 14.2 Transport IMDG

Razred	8
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN1814
Ime in opis	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Nalepke nevarnosti	8

#### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Razred	8
Skupina pakiranja	II
UN številka	UN1814
Ime in opis	Potassium hydroxide solution
Nalepke nevarnosti	8

Trgovsko ime: Alkali Wheel Cleaner

Številka produkta: 411999

Aktualna verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 12.11.2020

Nadomeščena verzija: -, sestavljeno dne: -

regija: SI

#### 14.4 Drugi podatki

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

Navedbe o nevarnostih za okolje, v kolikor so relevantne, glej 14.1 - 14.3.

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni relevantno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### EU predpisi

##### **Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XIV (SEZNAM SNOVI, KI SO PREDMET AVTORIZACIJE)**

Po predloženih podatkih in/ali po podatkih predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po Uredbi REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

##### **REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajočih snovi (SVHC) za postopek registracije**

V skladu z obravnavanimi podatki in/ali v skladu z navedbami predhodnih dobaviteljev snov/pripravkov ne vsebuje snovi, ki po 57. členu v povezavi z 59. členom Uredbe REACH (ES) 1907/2006 ne velja(jo) za snov(i), ki pride(jo) v poštev za sprejem v Prilogo XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije).

##### **Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) PRILOGA XVII: OMEJITVE PROIZVODNJE, DAJANJA V PROMET IN UPORABE NEKATERIH NEVARNIH SNOVI, PRIPRAVKOV IN IZDELKOV**

Za snov/pripravek velja Uredba REACH (ES) 1907/2006 Priloga XVII.

št. 3

##### **DIREKTIVA 2012/18/EU o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi**

Za proizvod ne veljata del 1 ali 2 Priloge I.

##### **Ostali predpisi**

Pri uporabi tega produkta se morajo upoštevati nacionalni predpisi o zdravju in varnosti pro delu. Upoštevajte omejitve zapošlovanja po Zakonu o varstvu materinstva in Zakonu o varstvu mladih ljudi pri delu. Tenzidi, ki so v tem izdelku ustrezajo DetVO 648/2004/EG.

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za predloženo zmes ni bila izvedena.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### **Viri ključnih podatkov, uporabljenih za izdelavo varnostnega lista:**

Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v veljavni verziji.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Lokalni seznam mejnih vrednosti v ozračju določenih držav v veljavni verziji.

Transportni predpisi v skladu z ADR, RID, IMDG, IATA v veljavnem besedilu.

Vir podatkov, ki je bil uporabljen za določanje fizikalnih, toksikoloških in ekotoksikoloških podatkov je naveden neposredno v posameznih poglavjih.

#### **Celotno besedilo v delu 2 in 3 navedenih H in EUH stavkov(v kolikor ni navedeno že v teh delih).**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H351 Sum povzročitve raka.

#### **Delovno mesto za izdelavo varnostnih listov**

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

---

**Trgovsko ime:** Alkali Wheel Cleaner

**Številka produkta:** 411999

**Aktualna verzija:** 1.0.0, sestavljeno dne: 12.11.2020

**Nadomeščena verzija:** -, sestavljeno dne: -

**regija:** SI

---

e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Podatki temeljijo na današnji ravni znanosti in dosedanjih izkušnjah. Varnostni list opisuje produkt s poudarkom na varnostnih zahtevah. Za zagotovitev lastnosti produkta podatki nimajo pomena.

Dokument zaščiten z zakonom o avtorskih pravicah. Za spremembe ali razmnoževanje je potrebno izrecno dovoljenje družbe UMCO GmbH.

Prod-ID 767944