

Trgovsko ime: Felgenreiniger CL

Številka produkta: 247999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 16.11.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 04.09.2020

regija: SI

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

### 1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime

**Felgenreiniger CL**

### 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)**

Acute Tox. 4; H302

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



GHS07

**Opozorilna beseda**

Nevarno

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

fosforjeva kislina

Trgovsko ime: Felgenreiniger CL

Številka produkta: 247999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 16.11.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 04.09.2020

regija: SI

2-Propilheptan-1-ol, etoksiliran  
vodikov klorid

**Stavki o nevarnosti**

H290 Lahko je jedko za kovine.  
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.  
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>fosforjeva kislina</b>			
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	Teža %
2	<b>2-Propilheptan-1-ol, etoksiliran</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	Teža %
3	<b>vodikov klorid</b>		<b>glej opombo pod črto (2)</b>	
	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>= 5,00 - < 10,00	Teža %

Celotno besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16

(2) Zgornja razvrstitev je potrebna glede na današnja spoznanja in uporabo kriterijev priloge I uredbe (ES) št. 1272/2008. Ta je več kot razvrstitev v tabeli 3 uredbe (ES) št. 1272/2008, priloge VI.

št.	Opomba	Posebne mejne koncentracije	M-faktor (akutno)	M-faktor (kronično)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10%	-	-

Trgovsko ime: Felgenreiniger CL

Številka produkta: 247999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 16.11.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 04.09.2020

regija: SI

		Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%		
3	B	Met. Corr. 1; H290: C >= 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Eye Dam. 1; H318: C >= 1% STOT SE 3; H335: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Skin Corr. 1A; H314: C >= 25%	-	-

Celotno besedilo opomb: glej oddelek 16 "Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)"

#### 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.

###### 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. Pri trajajočih težavah se posvetujte z zdravnikom.

###### V stiku s kožo

Takoj temeljito izpirati z obilo vode. Pri trajnem draženju kože obiščite zdravnika.

###### 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.

###### Nepripravljena sredstva za gašenje

Polni curek vode

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

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

##### 5.3 Nasvet 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 oddelek 7 in 8). Uporabljate osebna zaščitna sredstva

Trgovsko ime: Felgenreiniger CL

Številka produkta: 247999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 16.11.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 04.09.2020

regija: SI

#### Za reševalce

Za osebno zaščito glej točko 8.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlirati v kanalizacijo / površinsko vodo/ podtalnico; Ne dopustite, da zaide v tla/zemljo. Pri vdoru v vodovje, tla ali 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). Razredčite z veliko vode.

#### 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 higieniški 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 hraniti tesno zaprte na suhem, hladnem in dobro zračenem mestu.

##### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Odprte posode dobro zaprite, da preprečite morebitno nekontrolirano iztekanje. Hranite samo v originalnih posodah.

##### 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

##### Mejne vrednosti za delovno mesto

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	fosforjeva kislina	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/EC		
	Orthophosphoric acid		
	Kurzzeitwert	2	mg/m <sup>3</sup>
	Mejne vrednosti	1	mg/m <sup>3</sup>
<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>			
	fosforjeva kislina		
	Kurzzeitwert	2 (I)	mg/m <sup>3</sup>
	Mejne vrednosti	1 (I)	mg/m <sup>3</sup>

Trgovsko ime: Felgenreiniger CL

Številka produkta: 247999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 16.11.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 04.09.2020

regija: SI

	Opomba	Y, EU1			
2	<b>vodikov klorid</b>	<b>7647-01-0</b>	<b>231-595-7</b>		
	<b>2000/39/EC</b>				
	Hydrogen chloride				
	Kurzzeitwert	15	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
	Mejne vrednosti	8	mg/m <sup>3</sup>	5	ppm
<b>Seznam zavezujo ih mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost</b>					
vodikov klorid, brezvodni (klorovodik, brezvodni)					
	Kurzzeitwert	15	mg/m <sup>3</sup>	10	ppm
	Mejne vrednosti	8	mg/m <sup>3</sup>	5	ppm
	Opomba	Y, EU1			

### DNEL, DMEL in PNEC vrednosti

#### DNEL vrednosti (delojemalci)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	<b>fosforjeva kislina</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	1	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	10,7	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>vodikov klorid</b>			<b>7647-01-0</b> <b>231-595-7</b>	
	inhalativno	Kratek čas (akutno)	lokalno	15	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	8	mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL vrednosti (porabnik)

št.	Naziv snovi			št. CAS / EC	
	Način vpivanja	trajanje učinkovanja	učinkovanje	Vrednost	
1	<b>fosforjeva kislina</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	oralno	dolgoročno (kronično)	sistemično	0,1	mg/kg/dan
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	lokalno	0,36	mg/m <sup>3</sup>
	inhalativno	dolgoročno (kronično)	sistemično	4,57	mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC vrednosti

št.	Naziv snovi		št. CAS / EC	
	okoljski kompartment	Način	Vrednost	
1	<b>vodikov klorid</b>		<b>7647-01-0</b> <b>231-595-7</b>	
	voda	sladka voda	0,036	mg/L
	voda	morska voda	0,036	mg/L
	voda	Aqua intermittent	0,045	mg/L
	čistilna naprava (STP)	-	0,036	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

**Trgovsko ime:** Felgenreiniger CL

**Številka produkta:** 247999

**Aktualna verzija:** 2.0.0, sestavljeno dne: 16.11.2020

**Nadomeščena verzija:** 1.0.0, sestavljeno dne: 04.09.2020

**regija:** SI

dihalnih organov ukrepati posebej. Zaščitna dihalna maska s kombinacijskim filtrom.  
Filter za zaščito dihalnih organov A B E P2

**Zaščita za oči / obraz**

Tesno prilegajoča zaščitna očala.

**Zaščita rok**

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		
Debelina materiala.	>	0,5	mm
Čas prodiranja.	>	120	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	
rdeče	
<b>Vonj</b>	
kot limone	
<b>Prag vonja</b>	
Podatki ne obstajajo	
<b>pH</b>	
Vrednost	0
<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>	

Trgovsko ime: Felgenreiniger CL

Številka produkta: 247999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 16.11.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 04.09.2020

regija: SI

Podatki ne obstajajo

**Zgornje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti**

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	1,18	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**

Pri predpisanem načinu uporabe jih ni.

**10.5 Nezdružljivi materiali**

močnimi bazami; močna oksidacijska sredstva

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Nobene pri uporabi v skladu z namembnostjo

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki**

**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**

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

št.	Ime produkta
-----	--------------

Trgovsko ime: Felgenreiniger CL

Številka produkta: 247999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 16.11.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 04.09.2020

regija: SI

<b>1</b>	<b>Felgenreiniger CL</b>	
ATE (zmes)	1329,43	mg/kg
Metoda	Obračunski postopek v skladu z Uredbo (EC) 1272/2008 (CLP), priloga I, del 3, odstavek 3.1.3.6.	

Akutna strupenost zaradi zaužitja (oralna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>fosforjeva kislina</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
LD50	300	-	2000 mg/kg telesne teže
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 423		
Vir	ECHA		

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

Akutna strupenost zaradi vdihavanja (inhalacijsk)	
Podatki ne obstajajo	

Jedkost za kožo/draženje kože	
Podatki ne obstajajo	

Resne okvare oči/draženje oči			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>fosforjeva kislina</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
Vrsta	Domači zajec		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	močno jedko		
<b>2</b>	<b>vodikov klorid</b>	<b>7647-01-0</b>	<b>231-595-7</b>
Vrsta	Domači zajec		
se tiče	10% HCl		
Metoda	OECD 405		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Trajni učinki na oči		

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>vodikov klorid</b>	<b>7647-01-0</b>	<b>231-595-7</b>
Način vpivanja	Koža		
Vrsta	Morski prašič		
se tiče	98% HCl		
Metoda	OECD 406		
Vir	ECHA		
Vrednotenje	Ni senzibilirajoče		

Mutagenost za zarodne celice			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>fosforjeva kislina</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		
<b>2</b>	<b>vodikov klorid</b>	<b>7647-01-0</b>	<b>231-595-7</b>
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

Strupen za sposobnost reprodukcije			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>fosforjeva kislina</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
Vir	ECHA		



Trgovsko ime: Felgenreiniger CL

Številka produkta: 247999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 16.11.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 04.09.2020

regija: SI

Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
-------------------	---

Rakotvornost			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	vodikov klorid	7647-01-0	231-595-7
Način vpivanja		inhalativno	
Vrsta	Podgana		
Metoda	OECD 451		
Vir	ECHA		
Ocena / uvrstitev	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.		

STOT – enkratna izpostavljenost
Podatki ne obstajajo

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost
Podatki ne obstajajo

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	vodikov klorid	7647-01-0	231-595-7
LC50		3,25	- 3,5
Doba izpostavljanja			96
Vrsta	Lepomis macrochirus		
se tiče	100% HCl		
Vir	ECHA		

toksičnost za ribe (kronična)
Podatki ne obstajajo

toksičnost za dafnije (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	fosforjeva kislina	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	100
Doba izpostavljanja			48
Vrsta	Dafnije		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		
2	vodikov klorid	7647-01-0	231-595-7
EC50			4,92
Doba izpostavljanja			48
Vrsta	Dafnije		
se tiče	36% HCl		
Metoda	OECD 202		
Vir	ECHA		

toksičnost za dafnije (kronična)
Podatki ne obstajajo

toksičnost za alge (akutna)			
št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
1	fosforjeva kislina	7664-38-2	231-633-2

Trgovsko ime: Felgenreiniger CL

Številka produkta: 247999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 16.11.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 04.09.2020

regija: SI

EC50	>	100	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		
<b>2</b>	<b>vodikov klorid</b>	<b>7647-01-0</b>	<b>231-595-7</b>
EC50		4,7	mg/l
Doba izpostavljanja		72	h
Vrsta	Chlorella vulgaris		
se tiče	36% HCl		
Metoda	OECD 201		
Vir	ECHA		

#### toksičnost za alge (kronična)

Podatki ne obstajajo

#### Strupenost za bakterije

št.	Naziv snovi	Številka CAS	Številka EGS
<b>1</b>	<b>fosforjeva kislina</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
EC50	>	1000	mg/l
Doba izpostavljanja		3	h
Vrsta	obogateno blato		
Metoda	OECD 209		
Vir	ECHA		
<b>2</b>	<b>vodikov klorid</b>	<b>7647-01-0</b>	<b>231-595-7</b>
EC50	5	- 5,5	mg/l
Doba izpostavljanja		3	h
Vrsta	obogateno blato		
se tiče	36% HCl		
Metoda	OECD 209		
Vir	ECHA		

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo niso nikakršni podatki.

#### 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.

### 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.

Trgovsko ime: Felgenreiniger CL

Številka produkta: 247999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 16.11.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 04.09.2020

regija: SI

#### Embalaža

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	C1
Skupina pakiranja	III
Številka nevarnosti (številka po Kemlerju)	80
UN številka	UN3264
Oznaka blaga	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	fosforjeva kislina vodikov klorid
Kod omejitve za predore	E
Nalepka nevarnosti	8

#### 14.2 Transport IMDG

Razred	8
Skupina pakiranja	III
UN številka	UN3264
Ime in opis	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Povzročitelj nevarnosti	phosphoric acid hydrochloric acid
EmS	F-A, S-B
Nalepke nevarnosti	8

#### 14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Razred	8
Skupina pakiranja	III
UN številka	UN3264
Ime in opis	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Povzročitelj nevarnosti	phosphoric acid hydrochloric acid
Nalepke nevarnosti	8

#### 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

Trgovsko ime: Felgenreiniger CL

Številka produkta: 247999

Aktualna verzija: 2.0.0, sestavljeno dne: 16.11.2020

Nadomeščena verzija: 1.0.0, sestavljeno dne: 04.09.2020

regija: SI

REACH (ES) 1907/2006 Priloga XIV velja(jo) kot snov(i), ki je/so predmet avtorizacije.

**REACH kandidatni seznam posebej skrb vzbujajocih 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 zaposlovanja 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).**

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

**Opombe v zvezi z identifikacijo, razvrščanjem in označevanjem snovi in zmesi ((ES) št. 1272/2008, PRILOGA VI)**

B Nekatere snovi (kisline, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami. V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: „dušikova kislina %“. V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.

**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, e-mail: 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.

Spremembe / dopolnitve besedila:  
spremembe v besedilu so označene na robu.

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

Prod-ID 767967