

Trgovački naziv: Felgenreiniger CL**Proizvod br.:** 247999**Aktualna verzija:** 2.0.0, izrađeno dana: 16.11.2020**Zamijenjena verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020**Regija:** HR**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

Felgenreiniger CL**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)**

Acute Tox. 4; H302

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 označivanja**Označavanje shodno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)****Piktogrami opasnosti**

GHS05



GHS07

Oznaka opasnosti

Opasnost

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

fosforna kiselina

2-propilheptan-1-ol, etoksiliran

Trgovački naziv: Felgenreiniger CL

Proizvod br.: 247999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 16.11.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020

Regija: HR

klorovodična kiselina

Oznake upozorenja

H290 Može nagrizati metale.
 H302 Štetno ako se proguta.
 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	fosforna kiselina		
	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 Tež.%
2	2-propilheptan-1-ol, etoksiliran		
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00 Tež.%
3	klorovodična kiselina		vidi bilješku ispod teksta (2)
	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 Tež.%

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

(2) Prema aktualnom stanju saznanja i primjeni kriterija dodatka I Uredbe (EZ) br. 1272/2008 potrebno je gore navedeno razvrstavanje. Ono prelazi razvrstavanje navedeno u Uredbi (EZ) br. 1272/2008, dodatak VI, tabela 3.

Br.	Napomena	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Faktor M (akutno)	Faktor M (kronično)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%	-	-

Trgovački naziv: Felgenreiniger CL

Proizvod br.: 247999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 16.11.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020

Regija: HR

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%	-	-
---	---	---	---	---

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

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.

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; Ako tegobe ne prestanu, zatražiti savjet liječnika.

Poslije dodira s kožom

Odmah i dugotrajno ispirati velikom količinom vode. U slučaju trajnog nadražaja kože, zatražiti savjet liječnika.

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 dioksid (CO₂); ugljični monoksid (CO); oksidi fosfora; klorovodik (HCl); nagrizaajući 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

Trgovački naziv: Felgenreiniger CL

Proizvod br.: 247999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 16.11.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020

Regija: HR

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, vermikuliti) i skupiti za zbrinjavanje shodno mjesnim propisima u za to predviđenim spremnicima (vidi odjeljak 13). Razrijediti s puno vode.

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 držati suhim i dobro zatvorenim te čuvati na hladnom, dobro provjetrenom mjestu.

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.

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 izloženosti/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Granične vrijednosti na radnom mjestu

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	fosforna kiselina	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/EC		
	Orthophosphoric acid		
	KGVI	2	mg/m ³
	GVI	1	mg/m ³
GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU			
	Fosforna kiselina		
	KGVI	2	mg/m ³
	GVI	1	mg/m ³
2	klorovodična kiselina	7647-01-0	231-595-7
	2000/39/EC		
	Hydrogen chloride		
	KGVI	15	mg/m ³ 10 ppm
	GVI	8	mg/m ³ 5 ppm
GRANIČNE VRIJEDNOSTI IZLOŽENOSTI OPASNIM TVARIMA PRI RADU			

Trgovački naziv: Felgenreiniger CL

Proizvod br.: 247999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 16.11.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020

Regija: HR

Vodikov klorid				
KGVI	15	mg/m ³	10	ppm
GVI	8	mg/m ³	5	ppm

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

Br.	Naziv tvari	CAS / EZ br.		
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	fosforna kiselina	7664-38-2 231-633-2		
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	1 mg/m ³
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	2 mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemska	10,7 mg/m ³
2	klorovodična kiselina	7647-01-0 231-595-7		
	inhalativno	kratkotrajno (akutno)	lokalno	15 mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	8 mg/m ³

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari	CAS / EZ br.		
	Način prihvata	trajanje djelovanja	djelovanje	Vrijednost
1	fosforna kiselina	7664-38-2 231-633-2		
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemska	0,1 mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	0,36 mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemska	4,57 mg/m ³

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari	CAS / EZ br.		
	odjeljak okoliša	Način	Vrijednost	
1	klorovodična kiselina	7647-01-0 231-595-7		
	voda	slatka voda	0,036	mg/L
	voda	morska voda	0,036	mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	0,045	mg/L
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	0,036	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. Masku za disanje s kombiniranim filtrom.

filter za disanje

A B E P2

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

Trgovački naziv: Felgenreiniger CL

Proizvod br.: 247999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 16.11.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020

Regija: HR

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		
Debljina materijala	>	0,5	mm
Vrijeme prodiranja	>	120	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	
crveno	
Miris	
poput limuna	
Prag mirisa	
Nema podataka.	
pH vrijednost	
Vrijednost	0
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.	
Donja granica zapaljivosti ili eksplozije	
Nema podataka.	
Gornja granica zapaljivosti ili eksplozije	
Nema podataka.	
Tlak pare	
Nema podataka.	
Gustoća pare	
Nema podataka.	
Brzina isparavanja	

Trgovački naziv: Felgenreiniger CL

Proizvod br.: 247999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 16.11.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020

Regija: HR

Nema podataka.

Relativna gustoća

Nema podataka.

Gustoća

Vrijednost	1,18	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 izbjegavati

Nema kod primjene prema namjeni.

10.5 Inkompatibilni materijali

jake lužine; jaka oksidacijska sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema kod primjene prema namjeni.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije**11.1 Informacije o toksikološkim učincima**

Akutna toksicnost kod gutanja (proračunski rezultat smjesa ATE)	
Br.	Ime proizvoda
1	Felgenreiniger CL
ATE (smjesa)	1329,43 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	fosforna kiselina	7664-38-2	231-633-2
LD50		300 - 2000	mg/kg tjelesne težine
Vrsta		Štakor	
Metoda		OECD 423	

Trgovački naziv: Felgenreiniger CL

Proizvod br.: 247999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 16.11.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020

Regija: HR

Izvor	ECHA		
Akutna dermalna toksičnost			
Nema podataka.			
Akutna inhalativna toksičnost			
Nema podataka.			
Nagrizajuće / nadražujuće djelovanje na kožu			
Nema podataka.			
Ozbiljno oštećenje / nadraživanje očiju			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	fosforna kiselina	7664-38-2	231-633-2
Vrsta	Zec		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	vrlo korozivno		
2	klorovodična kiselina	7647-01-0	231-595-7
Vrsta	Zec		
što se odnosi na	10% HCl		
Metoda	OECD 405		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	ireverzibilni učinci na oku		
Preosjetljivost dišnog sustava / kože			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	klorovodična kiselina	7647-01-0	231-595-7
Način prihvata	Koža		
Vrsta	zamorac		
što se odnosi na	98% HCl		
Metoda	OECD 406		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	ne senzibilizira		
Mutagenost zrna klice			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	fosforna kiselina	7664-38-2	231-633-2
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2	klorovodična kiselina	7647-01-0	231-595-7
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
Reproduktivna toksičnost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	fosforna kiselina	7664-38-2	231-633-2
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
karcinogenost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	klorovodična kiselina	7647-01-0	231-595-7
Način prihvata	inhalativno		
Vrsta	Štakor		
Metoda	OECD 451		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje / razvrstavanje	Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Trgovački naziv: Felgenreiniger CL

Proizvod br.: 247999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 16.11.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020

Regija: HR

Specifična toksičnost ciljnog organa kod jednokratnog izlaganja

Nema podataka.

Specifična toksičnost ciljnog organa kod ponovljenog izlaganja

Nema podataka.

Opasnost od aspiracije

Nema podataka.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije**12.1 Toksičnost****Toksičnost za ribe (akutna)**

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	klorovodična kiselina	7647-01-0	231-595-7
LC50		3,25	- 3,5
Trajanje ekspozicije			96
Vrsta	Lepomis macrochirus		mg/l
što se odnosi na	100% HCl		sat
Izvor	ECHA		

Toksičnost za ribe (kronična)

Nema podataka.

Toksičnost na dafnije (akutna)

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	fosforna kiselina	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	100
Trajanje ekspozicije			48
Vrsta	Daphnia magna		mg/l
Metoda	OECD 202		sat
Izvor	ECHA		
2	klorovodična kiselina	7647-01-0	231-595-7
EC50			4,92
Trajanje ekspozicije			48
Vrsta	Daphnia magna		mg/l
što se odnosi na	36% HCl		sat
Metoda	OECD 202		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na dafnije (kronična)

Nema podataka.

Toksičnost na alge (akutna)

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	fosforna kiselina	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	100
Trajanje ekspozicije			72
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		mg/l
Metoda	OECD 201		sat
Izvor	ECHA		
2	klorovodična kiselina	7647-01-0	231-595-7
EC50			4,7
Trajanje ekspozicije			72
Vrsta	Chlorella vulgaris		mg/l
što se odnosi na	36% HCl		sat
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (kronična)

Trgovački naziv: Felgenreiniger CL

Proizvod br.: 247999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 16.11.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020

Regija: HR

Nema podataka.

Bakterijalna toksičnost

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	fosforna kiselina	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	1000 mg/l
Trajanje ekspozicije			3 sat.
Vrsta	živo blato		
Metoda	OECD 209		
Izvor	ECHA		
2	klorovodična kiselina	7647-01-0	231-595-7
EC50		5	- 5,5 mg/l
Trajanje ekspozicije			3 sat.
Vrsta	živo blato		
što se odnosi na	36% HCl		
Metoda	OECD 209		
Izvor	ECHA		

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema raspoloživih podataka.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Nema raspoloživih podataka.

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.

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	C1
Grupa pakiranja	III
Identifikacijski broj opasnosti (Kemlerov broj)	80
UN broj	UN3264
Pravilno otpremno ime	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.

Trgovački naziv: Felgenreiniger CL

Proizvod br.: 247999

Aktualna verzija: 2.0.0, izrađeno dana: 16.11.2020

Zamijenjena verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020

Regija: HR

Izazivač opasnosti	fosforna kiselina klorovodična kiselina
Ograničenje kretanja kroz tunele	E
Listić s opasnostima	8

14.2 Transport IMDG

Klasa	8
Grupa pakiranja	III
UN broj	UN3264
Pravilno otpremno ime	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Izazivač opasnosti	phosphoric acid hydrochloric acid
EmS	F-A, S-B
Label	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	8
Grupa pakiranja	III
UN broj	UN3264
Pravilno otpremno ime	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Izazivač opasnosti	phosphoric acid hydrochloric acid
Label	8

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 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.

Trgovački naziv: Felgenreiniger CL**Proizvod br.:** 247999**Aktualna verzija:** 2.0.0, izrađeno dana: 16.11.2020**Zamijenjena verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020**Regija:** HR

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).

H318

Uzrokuje teške ozljede oka.

H335

Može nadražiti dišni sustav.

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.

Promjene / dodaci u tekstu:

Dodaci u tekstu su označeni na rubu stranice.

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

Prod-ID 767967