

Trgovački naziv: Felgenreiniger K viskos**Proizvod br.:** 233999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

Trgovački naziv

Felgenreiniger K viskos**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

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

Oznake upozorenja

Trgovački naziv: Felgenreiniger K viskos

Proizvod br.: 233999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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.

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	>= 25,00 - < 50,00 Tež.%
2	[[[(2-hidroksietil)imino]dimetilen]bisfosfonska kiselina, natrijeva sol		
	22036-78-8 244-743-0 - -	Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00 Tež.%
3	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli		
	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50 Tež.%

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

Br.	Napomena	Specifične granične vrijednosti koncentracije	Faktor M (akutno)	Faktor M (kronično)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%	-	-
3	-	Acute Tox. 4; H302: C >= 65%	-	-

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

Trgovački naziv: Felgenreiniger K viskos**Proizvod br.:** 233999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR

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. Onesvješćene 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

Nema raspoloživih podataka.

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; 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

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.

Trgovački naziv: Felgenreiniger K viskos

Proizvod br.: 233999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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

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

Opće sigurnosne i higijenske mjere

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

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

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

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 izloženošću/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

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	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli			68411-30-3 270-115-0	
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemska	85	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemska	6	mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	6	mg/m ³

Trgovački naziv: Felgenreiniger K viskos

Proizvod br.: 233999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

DNEL vrijednosti (potrošač)

Br.	Naziv tvari			CAS / EZ br.	
	Način prijvata	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
2	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli			68411-30-3 270-115-0	
	oralno	dugotrajno (kronično)	sistemska	0,425	mg/kg/dan
	dermalno	dugotrajno (kronično)	sistemska	42,5	mg/kg/dan
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	sistemska	1,5	mg/m ³
	inhalativno	dugotrajno (kronično)	lokalno	1,5	mg/m ³

PNEC vrijednosti

Br.	Naziv tvari		CAS / EZ br.	
	odeljak okoliša	Način	Vrijednost	
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli		68411-30-3 270-115-0	
	voda	slatka voda	0,268	mg/L
	voda	morska voda	0,0268	mg/L
	voda	Voda kod povremene uporabe / oslobađanja	0,0167	mg/L
	voda	slatka voda, sediment	8,1	mg/kg suhe težine
	voda	morska voda, sediment	6,8	mg/kg suhe težine
	tlo	-	35	mg/kg suhe težine
	uređaj za pročišćavanje otpadnih voda (STP)	-	3,43	mg/L

8.2 Nadzor nad izloženošću

Prikladni tehnički uređaji za upravljanje

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

Osobna zaštitna oprema

Zaštita disanja

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

filter za disanje

A2 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 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

>

480

min

Ostale mjere zaštite

Trgovački naziv: Felgenreiniger K viskos

Proizvod br.: 233999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

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	
Neprimjenjivo	
Temperatura samozapaljenja	
Nema podataka.	
Oksidirajuća svojstva	
neoksidirajući	
Eksplozivna svojstva	
Nema podataka.	
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	
Nema podataka.	
Relativna gustoća	
Nema podataka.	
Gustoća	
Vrijednost	1,25 g/cm ³
Referentna temperatura	20 °C

Trgovački naziv: Felgenreiniger K viskos

Proizvod br.: 233999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Topljivost u vodi			
Naznake	mješivo		
Topljivost(i)			
Nema podataka.			
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Referentna temperatura		23	°C
što se odnosi na	pH 6,1		
Metoda	OECD 123		
Izvor	ECHA		
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 K viskos
ATE (smjesa)	1299 mg/kg ,64
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		

Trgovački naziv: Felgenreiniger K viskos

Proizvod br.: 233999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Metoda Izvor	OECD 423 ECHA		
2	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
LD50		1080	mg/kg tjelesne težine
Vrsta Metoda Izvor	Štakor OECD 401 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 Izvor Vrednovanje	Zec ECHA vrlo korozivno		
2	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje	Zec OECD 405 ECHA ireverzibilni učinci na oku		

Preosjetljivost dišnog sustava / kože

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
Način prihvata	Koža		
Vrsta Metoda Izvor Vrednovanje / razvrstavanje	zamorac OECD 406 ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Mutagenost zrna klice

Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	fosforna kiselina	7664-38-2	231-633-2
Izvor Vrednovanje / razvrstavanje	ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		
2	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
Izvor Vrednovanje / razvrstavanje	ECHA 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 Vrednovanje / razvrstavanje	ECHA Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.		

Trgovački naziv: Felgenreiniger K viskos

Proizvod br.: 233999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

2	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
Izvor Vrednovanje / razvrstavanje	ECHA 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	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
Vrsta Izvor Vrednovanje / razvrstavanje	Štakor ECHA 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	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
LC50 Trajanje ekspozicije		1,67 96	mg/l sat
Vrsta Metoda Izvor	Lepomis macrochirus USA EPA, 1975 ECHA		
Toksičnost za ribe (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
NOEC Trajanje ekspozicije		0,23 72	mg/l dan(i)
Vrsta Izvor	Oncorhynchus mykiss ECHA		
Toksičnost na dafnije (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	fosforna kiselina	7664-38-2	231-633-2
EC50 Trajanje ekspozicije	>	100 48	mg/l sat
Vrsta Metoda Izvor	Daphnia magna OECD 202 ECHA		
2	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
EC50 Trajanje ekspozicije		2,9 48	mg/l sat
Vrsta Metoda	Daphnia magna OECD 202		

Trgovački naziv: Felgenreiniger K viskos

Proizvod br.: 233999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Izvor	ECHA
-------	------

Toksičnost na dafnije (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
NOEC		1,18	mg/l
Trajanje ekspozicije		21	
Vrsta	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (akutna)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	fosforna kiselina	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	100 mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Izvor	ECHA		
2	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
ErC50		127,9	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	sat
Vrsta	Scenedesmus subspicatus		
Metoda	88/302/EEC, C.11		
Izvor	ECHA		

Toksičnost na alge (kronična)			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
NOEC		2,4	mg/l
Trajanje ekspozicije		72	dan(i)
Vrsta	Scenedesmus subspicatus		
Metoda	88/302/EEC		
Izvor	ECHA		

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		

12.2 Postojanost i razgradivost

Biološka rastvorljivost			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
Vrijednost		85	%
Trajanje		29	päev(a)
Metoda	OECD 301 B		
Izvor	ECHA		
Vrednovanje	biološki jednostavno razgradivo (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Trgovački naziv: Felgenreiniger K viskos

Proizvod br.: 233999

Aktualna verzija: 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020

Zamijenjena verzija: -, izrađeno dana: -

Regija: HR

Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda			
Br.	Naziv tvari	CAS br.	EZ br.
1	Benzensulfonska kiselina, C10-13-alkilni derivati, natrijeve soli	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Referentna temperatura		23	°C
što se odnosi na		pH 6,1	
Metoda		OECD 123	
Izvor		ECHA	

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	C1
Grupa pakiranja	III
Identifikacijski broj opasnosti (Kemlerov broj)	80
UN broj	UN1805
Pravilno otpremno ime	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Ograničenje kretanja kroz tunele	E
Listić s opasnostima	8

14.2 Transport IMDG

Klasa	8
Grupa pakiranja	III
UN broj	UN1805
Pravilno otpremno ime	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
EmS	F-A, S-B

Trgovački naziv: Felgenreiniger K viskos**Proizvod br.:** 233999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR

Label 8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasa	8
Grupa pakiranja	III
UN broj	UN1805
Pravilno otpremno ime	Phosphoric acid, solution
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 različenom 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

Trgovački naziv: Felgenreiniger K viskos**Proizvod br.:** 233999**Aktualna verzija:** 1.0.0, izrađeno dana: 04.09.2020**Zamijenjena verzija:** -, izrađeno dana: -**Regija:** HR

odlomcima).

H290	Može nagrizzati metale.
H315	Nadražuje kožu.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H319	Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

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

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

Odsjek koji izdaje sigurnosno-tehnički list

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

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

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

Prod-ID 767966