

**Obchodní jméno:** Felgenreiniger K viskos**Číslo produktu:** 233999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 04.09.2020**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

**Felgenreiniger K viskos**

UFI:

JTM0-8046-M009-VC31

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Příslušná určená použití

čisticí prostředek

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonní číslo +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

**Pokyny pro klasifikaci**

Klasifikace produktu jako "žíravý" vychází z extrémní hodnoty pH, viz:

- Nařízení 1272/2008 (CLP), příloha. I, bod 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

**2.2 Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05



GHS07

**signální slovo**

Nebezpečí

**Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:**

kyselina orthofosforečná

**Obchodní jméno:** Felgenreiniger K viskos**Číslo produktu:** 233999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 04.09.2020**oblast:** CZ**Standardní věty o nebezpečnosti**

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte páry/aerosoly.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**UFI:**

JTM0-8046-M009-VC31

**2.3 Další nebezpečnost**

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu &gt; 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu &gt; 0,1 %, která je považována za vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

**3.2 Směsi****Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	<b>kyselina orthofosforečná</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	>= 25,00 - < 50,00 váh%
2	<b>kyselina [[(2-hydroxyethyl)imino]dimethylen]bisfosfonová, sodná sůl</b>		
	22036-78-8 244-743-0 - -	Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00 váh%
3	<b>Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli</b>		
	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 váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10%	-	-

**Obchodní jméno:** Felgenreiniger K viskos**Číslo produktu:** 233999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 04.09.2020**oblast:** CZ

		Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%		
		Eye Dam. 1; H318: C >= 25%		
3	-	Acute Tox. 4; H302: C >= 65%	-	-

Úplné znění poznámek: viz kapitola 16 „Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)“.

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)			
číslo	orální	dermální	inhalační
1	500 mg/kg tělesné hmotnosti		
3	1080 mg/kg tělesné hmotnosti		

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny.

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění.

#### Po nadechnutí

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Neprovádět umělé dýchání způsobem z úst do úst nebo z úst do nosu. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Po styku s kůží

Ihned a dlouho omýt vodou. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

#### Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostížené oko. Urychlené ošetření očním lékařem.

#### Po požití

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodné hasiva

Údaje nejsou k dispozici.

#### Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhelnatý (CO); Oxidy fosforu; žravé plyny/páry

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit oděv pro celkovou ochranu.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Používat osobní ochranný oděv.

#### Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

**Obchodní jméno:** Felgenreiniger K viskos**Číslo produktu:** 233999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 04.09.2020**oblast:** CZ**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy. Při proniknutí do vod, půdy nebo kanalizace uvědomit příslušné správní orgány.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13); Zředit velkým množstvím vody.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

**Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření**

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

**Požadavky na skladovací prostory a nádrže**

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat pouze v originálních nádobách.

**Pokyny pro bezpečné skladování**

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty na pracovišti**

Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/EC		
	Orthophosphoric acid		
	NPK-P	2	mg/m <sup>3</sup>
	PEL	1	mg/m <sup>3</sup>
<b>Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)</b>			
	Kyselina fosforečná		
	NPK-P	2	mg/m <sup>3</sup>
	PEL	1	mg/m <sup>3</sup>
	Poznámky	1	

Obchodní jméno: Felgenreiniger K viskos

Číslo produktu: 233999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 04.09.2020

oblast: CZ

**Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	kyselina orthofosforečná			7664-38-2 231-633-2	
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1	mg/m <sup>3</sup>
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	2	mg/m <sup>3</sup>
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	10,7	mg/m <sup>3</sup>
2	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli			68411-30-3 270-115-0	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	85	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	6	mg/m <sup>3</sup>
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	6	mg/m <sup>3</sup>

**Hodnoty DNEL (spotřebiče)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	kyselina orthofosforečná			7664-38-2 231-633-2	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,1	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,36	mg/m <sup>3</sup>
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	4,57	mg/m <sup>3</sup>
2	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli			68411-30-3 270-115-0	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,425	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	42,5	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,5	mg/m <sup>3</sup>
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	1,5	mg/m <sup>3</sup>

**Hodnoty PNEC**

číslo	Název látky		CAS / ES číslo	
	Životní prostředí	Druh	Hodnota	
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli		68411-30-3 270-115-0	
	Voda	Sladká voda	0,268	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,0268	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,0167	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	8,1	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	6,8	mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	35	mg/kg

**Obchodní jméno:** Felgenreiniger K viskos**Číslo produktu:** 233999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 04.09.2020**oblast:** CZ

				Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	3,43	mg/L

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

### Osobní ochranná výstroj

#### Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů. Masky na ochranu dýchacích orgánů s kombinovaným filtrem.

Dýchací filtr A2 P2

#### Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

#### Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál	Butylkaučuk		
Tlouška materiálu	>	0,5	mm
Doba pruniku	>	480	min

#### Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

#### Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

<b>Skupenství</b>	
kapalina	
<b>Vzhled/Barva</b>	
kapalný	
červený	
<b>Zápach</b>	
po citrónu	
<b>pH</b>	
Hodnota	0
<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod tání/bod tuhnutí</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Teplota rozkladu</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod vzplanutí</b>	
Nelze použít	
<b>Teplota vznícení</b>	

**Obchodní jméno:** Felgenreiniger K viskos**Číslo produktu:** 233999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 04.09.2020**oblast:** CZ

Data nejsou k dispozici

**Oxidační vlastnosti**

neoxidující

**Hořlavost**

Data nejsou k dispozici

**Dolní mezní hodnota výbušnosti**

Data nejsou k dispozici

**Horní mezní hodnota výbušnosti**

Data nejsou k dispozici

**Tlak par**

Data nejsou k dispozici

**Relativní hustota páry**

Data nejsou k dispozici

**Relativní hustota**

Data nejsou k dispozici

**Hustota**

Hodnota	1,25	g/cm <sup>3</sup>
Základní teplota (°C)	20	°C

**Rozpustnost ve vodě**

Poznámky | mísitelný

**Rozpustnost**

Data nejsou k dispozici

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
	log Pow	1,4	
	Základní teplota (°C)	23	°C
	vztahuje se na	pH 6,1	
	Metoda	OECD 123	
	Pramen	ECHA	

**Viskozita**

Data nejsou k dispozici

**Charakteristiky částic**

Data nejsou k dispozici

**9.2 Další informace****Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při styku s některými kovy (např. s hliníkem) možný vznik vodíkového plynu.

**Obchodní jméno:** Felgenreiniger K viskos**Číslo produktu:** 233999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 04.09.2020**oblast:** CZ**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné při predepsaném používání

**10.5 Neslučitelné materiály**

silné zásady; silná oxidační činidla

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné při predepsaném používání

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Felgenreiniger K viskos
ATE (směs)	1299,64 mg/kg
Metoda	Způsob výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, části 3, kapitoly 3.1.3.6.

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
LD50		300 - 2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh		potkan	
Metoda		OECD 423	
Pramen		ECHA	
2	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
LD50		1080	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh		potkan	
Metoda		OECD 401	
Pramen		ECHA	

Akutní dermální toxicita	
Data nejsou k dispozici	

Akutní inhalativní toxicita	
Data nejsou k dispozici	

Žravost/dráždivost pro kůži	
Data nejsou k dispozici	

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
Druh		králík	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		silně žravý	
2	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
Druh		králík	
Metoda		OECD 405	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		Nevratné účinky na oči	



**Obchodní jméno:** Felgenreiniger K viskos**Číslo produktu:** 233999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 04.09.2020**oblast:** CZ

<b>Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
Cesta absorpce		Kůže	
Druh		Morče	
Metoda		OECD 406	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
<b>Toxicita pro reprodukci</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
<b>Karcinogenita</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>			
Data nejsou k dispozici			
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
Druh		potkan	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>			
Data nejsou k dispozici			

**11.2 Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Obchodní jméno: Felgenreiniger K viskos

Číslo produktu: 233999

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 04.09.2020

oblast: CZ

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
LC50		1,67	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh		Lepomis macrochirus	
Metoda		USA EPA, 1975	
Pramen		ECHA	

Toxicita pro ryby (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
NOEC		0,23	mg/l
Doba expozice		72	den(y)
Druh		Oncorhynchus mykiss	
Pramen		ECHA	

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	100
Doba expozice		48	h
Druh		Daphnia magna	
Metoda		OECD 202	
Pramen		ECHA	
2	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
EC50		2,9	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh		Daphnia magna	
Metoda		OECD 202	
Pramen		ECHA	

Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
NOEC		1,18	mg/l
Doba expozice		21	
Druh		Daphnia magna	
Metoda		OECD 211	
Pramen		ECHA	

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	100
Doba expozice		72	h
Druh		Desmodesmus subspicatus	
Metoda		OECD 201	
Pramen		ECHA	
2	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0

**Obchodní jméno:** Felgenreiniger K viskos**Číslo produktu:** 233999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 04.09.2020**oblast:** CZ

sodné soli			
ErC50		127,9	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Scenedesmus subspicatus		
Metoda	88/302/EEC, C.11		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
NOEC		2,4	mg/l
Doba expozice		72	den(y)
Druh	Scenedesmus subspicatus		
Metoda	88/302/EEC		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro bakterie			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	1000 mg/l
Doba expozice		3	h
Druh	Aktivovaný kal		
Metoda	OECD 209		
Pramen	ECHA		

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
Hodnota		85	%
Doba trvání		29	den(y)
Metoda	OECD 301 B		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Kyselina benzensulfonová, C10-13-alkylderiváty, sodné soli	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Základní teplota (°C)		23	°C
vztahuje se na	pH 6,1		
Metoda	OECD 123		
Pramen	ECHA		

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za

**Obchodní jméno:** Felgenreiniger K viskos**Číslo produktu:** 233999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 04.09.2020**oblast:** CZ

vPvB-posouzení	PBT. Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látky v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.
----------------	---

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.8 Další informace**

<b>Další informace</b>
Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

**Balení / obal**

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	8
Klasifikační kód	C1
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	80
Číslo OSN	UN1805
Označení zboží	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Kód omezení pro tunely	E
Bezpečnostní značka	8

**14.2 Přeprava IMDG**

Třída	8
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1805
Pojmenování a popis	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Bezpečnostní značky	8

**14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA**

Třída	8
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1805
Pojmenování a popis	Phosphoric acid, solution
Bezpečnostní značky	8

**14.4 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

**Obchodní jméno:** Felgenreiniger K viskos**Číslo produktu:** 233999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 04.09.2020**oblast:** CZ

Údaje nejsou k dispozici.

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Irelevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

**Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování**

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ**

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.

číslo 3

**SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek**

Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

**Další předpisy**

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovně bezpečnostní předpisy dané země.

Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymezujícího podmínky práce mladistvých.

Povrchově aktivní látky v tomto produktu jsou v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

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

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

**Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).**

H290

Může být korozivní pro kovy.

H315

Dráždí kůži.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek / směsí ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)**

B

Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí

---

**Obchodní jméno:** Felgenreiniger K viskos**Číslo produktu:** 233999**Aktuální verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 04.09.2020**oblast:** CZ

---

Dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

**Oddělení vydávající Bezpečnostní 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

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 767966