

Obchodní jméno: Felgenreiniger CL**Číslo produktu:** 247999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 16.11.2020**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Felgenreiniger CL

UFI:

G1M0-P0WM-U00U-W8TV**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

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu jako "žiravý" 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:

Obchodní jméno: Felgenreiniger CL**Číslo produktu:** 247999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 16.11.2020**oblast:** CZ

kyselina orthofosforečná
2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný
kyselina chlorovodíková

Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.
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.
P390 Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

UFI:

G1M0-POWM-U00U-
W8TV

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

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

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 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	kyselina orthofosforečná		
	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 váh%
2	2-propylheptan-1-ol, etoxylovaný		
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00 váh%
3	kyselina chlorovodíková		viz poznámka pod čarou (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 váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

Obchodní jméno: Felgenreiniger CL**Číslo produktu:** 247999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 16.11.2020**oblast:** CZ

(2) Na základě současného stavu vědomostí a v souladu s aplikováním kritérií podle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008 je výše uvedená klasifikace nutná. Jde nad rámec klasifikace uvedené v Nařízení (ES) č. 1272/2008, Příloze VI, tabulce 3.

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% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Eye Dam. 1; H318: 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%	-	-

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		

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 lékářem.

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

Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Obchodní jméno: Felgenreiniger CL**Číslo produktu:** 247999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 16.11.2020**oblast:** CZ

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Oxidy fosforu; Chlorovodík (HCl); žíravé 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.

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 nasákavým 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**

Obchodní jméno: Felgenreiniger CL

Číslo produktu: 247999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 16.11.2020

oblast: CZ

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 ³
	PEL	1	mg/m ³
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		
	Kyselina fosforečná		
	NPK-P	2	mg/m ³
	PEL	1	mg/m ³
	Poznámky	I	
2	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7
	2000/39/EC		
	Hydrogen chloride		
	NPK-P	15	mg/m ³ 10 ppm
	PEL	8	mg/m ³ 5 ppm
	Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)		
	Chlorovodík		
	NPK-P	15	mg/m ³
	PEL	8	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,679	
	Poznámky	I	

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 ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	2 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	10,7 mg/m ³
2	kyselina chlorovodíková	7647-01-0 231-595-7		
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	15 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	8 mg/m ³

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)	systemový	0,1 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,36 mg/m ³
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	4,57 mg/m ³

Obchodní jméno: Felgenreiniger CL

Číslo produktu: 247999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 16.11.2020

oblast: CZ

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Hodnota
1	kyselina chlorovodíková	7647-01-0 231-595-7
	Voda	Sladká voda
		0,036 mg/L
	Voda	Mořská voda
		0,036 mg/L
	Voda	Aqua intermittent
		0,045 mg/L
	Úpravna (STP)	-
		0,036 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 A B E 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	> 120 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

Skupenství	kapalina
Vzhled/Barva	kapalný červený
Zápach	po citrónu
pH	Hodnota 0
Bod varu/ destilační rozsah	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	Data nejsou k dispozici

Obchodní jméno: Felgenreiniger CL**Číslo produktu:** 247999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 16.11.2020**oblast:** CZ

Teplota rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota vznícení	
Data nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	
neoxidující	
Výbušné vlastnosti	
Produkt není výbušný.	
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	1,18 g/cm ³
Základní teplota (°C)	20 °C
Rozpustnost ve vodě	
Poznámky	mísitelný
Rozpustnost	
Data nejsou k dispozici	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	
Data nejsou k dispozici	
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

Obchodní jméno: Felgenreiniger CL**Číslo produktu:** 247999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 16.11.2020**oblast:** CZ

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

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 CL
ATE (směs)	1329,43 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		

Akutní dermální toxicita	
Data nejsou k dispozici	

Akutní inhalativní toxicita	
Data nejsou k dispozici	

Žíravost/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 žíravý		
2	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7
Druh	králík		
vztahuje se na	10% HCl		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	Nevratné účinky na oči		

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		

Obchodní jméno: Felgenreiniger CL

Číslo produktu: 247999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 16.11.2020

oblast: CZ

vztahuje se na Metoda Pramen Hodnocení	98% HCl OECD 406 ECHA nesenzibilizující
-------------------------------------------------	--------------------------------------------------

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
Pramen Hodnocení/klasifikace		ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7
Pramen Hodnocení/klasifikace		ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Toxicita pro reprodukci			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
Pramen Hodnocení/klasifikace		ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Karcinogenita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7
Cesta absorpce		inhalační	
Druh Metoda Pramen Hodnocení/klasifikace		potkan OECD 451 ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
Data nejsou k dispozici	

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	
Data nejsou k dispozici	

Nebezpečnost při vdechnutí	
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

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7
LC50 Doba expozice		3,25 - 3,5 96 mg/l h	
Druh vztahuje se na Pramen		Lepomis macrochirus 100% HCl ECHA	

Obchodní jméno: Felgenreiniger CL

Číslo produktu: 247999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 16.11.2020

oblast: CZ

Toxicita pro ryby (chronická)			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kyselina orthofosforečná	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	100	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
2	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7
EC50		4,92	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
vztahuje se na	36% HCl		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		
Toxicita pro dafnie (chronická)			
Data nejsou k dispozici			
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	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
2	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7
EC50		4,7	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Chlorella vulgaris		
vztahuje se na	36% HCl		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
Data nejsou k dispozici			
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		
2	kyselina chlorovodíková	7647-01-0	231-595-7
EC50	5	- 5,5	mg/l
Doba expozice		3	h
Druh	Aktivovaný kal		
vztahuje se na	36% HCl		
Metoda	OECD 209		
Pramen	ECHA		

Obchodní jméno: Felgenreiniger CL**Číslo produktu:** 247999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 16.11.2020**oblast:** CZ**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

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 PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku 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.

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	UN3264
Označení zboží	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	kyselina orthofosforečná kyselina chlorovodíková
Kód omezení pro tunely	E
Bezpečnostní značka	8

14.2 Přeprava IMDG

Třída	8
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3264
Pojmenování a popis	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	phosphoric acid hydrochloric acid
EmS	F-A, S-B
Bezpečnostní značky	8

Obchodní jméno: Felgenreiniger CL**Číslo produktu:** 247999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 16.11.2020**oblast:** CZ**14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA**

Třída	8
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3264
Pojmenování a popis	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	phosphoric acid hydrochloric acid
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

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 pracovní 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.

Obchodní jméno: Felgenreiniger CL**Číslo produktu:** 247999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 23.08.2021**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 16.11.2020**oblast:** CZ

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).

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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 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 767967