

**Kereskedelmi név:** Felgenreiniger K viskos**Termékszám:** 233999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 04.09.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

## Felgenreiniger K viskos

### 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

**Relevánsan azonosított felhasználások**

Tisztító

**Nem ajánlatos felhasználások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Cím**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonszáma +49-2303-9 86 70-0

Fax száma +49-2303-9 86 70-26

**Információk a Biztonsági adatlaphoz**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

**Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

**Utasítások a besoroláshoz**

A termék besorolása, mint "Maró" az extrém pH-érték tekintetbevételével történt, lásd:

- Rendelet 1272/2008 (CLP), I. melléklet, 3.2.2.2/3.2.3.1.2 alpont

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3., 4. és 5. részének megfelelően.

### 2.2 Címkézési elemek

**Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.****A veszélyt jelző piktogramok<sup>1</sup>**

GHS05



GHS07

**Figyelmeztetést**

Veszély

**Veszélyes összetevők a címkén:**

foszforsav

**A figyelmeztető mondatok**

H302

Lenyelve ártalmas.

**Kereskedelmi név:** Felgenreiniger K viskos

**Termékszám:** 233999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 04.09.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
<b>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</b>	
P260	A gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

### 2.3 Egyéb veszélyek

PBT-értékelés

A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami PBT-nek van minősítve.

vPvB-értékelés

A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami vPvB-nek van minősítve.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1 Anyagok

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

### 3.2 Keverékek

**Veszélyes-anyag tartalom**

sz ám	Az anyag neve		Pótólajos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	%
1	<b>foszforsav</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	súly %
2	<b>[[[(2-hidroxietyl)imino]imetylén]biszforsav, nátriumsó</b>			
	22036-78-8 244-743-0 - -	Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	súly %
3	<b>Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, nátriumsók</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	súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben

sz ám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
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%	-	-

A megjegyzések teljes szó szerinti szövege: lásd a 16. fejezetben „Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)”.

**Kereskedelmi név:** Felgenreiniger K viskos

**Termékszám:** 233999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 04.09.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

#### Általános előírások

Kontaminált ruházatot és cipókat azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani.

#### Belélegzés után

A megfelelő légzés biztosítása mellett a sebesültet elszállítjuk a veszélyforrástól; Friss levegőről kell gondoskodni. Ne alkalmazzon szájból-szájba vagy szájból-orrba belélegeztetést. Huzamos panaszok esetén hívjon orvost.

#### Bőrrel való érintkezés után

Azonnal és hosszasan lemosandó bő vízzel. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

#### Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Azonnal szemorvosi kezelés

#### Lenyelés után

A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Hánytatni tilos. Eszméletlen személyeket nem szabad itatni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

#### A megfelelő tűzoltó készülék

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### Alkalmatlan oltószerek

Vízszugár

### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO<sub>2</sub>); Szénmonoxid (CO); Foszforoxidok; Maró gázok/gőzök

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező levegotól független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Viseljen zárt védőöltözéket.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

#### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Személyi védőöltözéket kell alkalmazni.

#### A sürgősségi ellátók esetében

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni. Behatolásnál vizekbe, talajba vagy csatornába az illetékes hivatalokat értesíteni

### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előirányzott tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet). Bő vízzel hígíts fel.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

**Kereskedelmi név:** Felgenreiniger K viskos

**Termékszám:** 233999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 04.09.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások

A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy ne kerüljön sor veszélyes anyagok szabaddá tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés.

#### Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Gőzöket nem belélegezni. Kerülni kell a borral való érintkezést és a szembe jutást. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni és újra használat előtt meg kell tisztítani. Zuhany szükséges. Szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

#### A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Csak eredeti tartályban tárolja.

#### Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi határértékek

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>foszforsav</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
	<b>2000/39/EC</b>		
	Orthophosphoric acid		
	CK-érték	2	mg/m <sup>3</sup>
	AK-érték	1	mg/m <sup>3</sup>
	<b>EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról</b>		
	<b>ORTOFOSZFORSAV</b>		
	CK-érték	2	mg/m <sup>3</sup>
	AK-érték	1	mg/m <sup>3</sup>
	Megjegyzés	m; EU1	

#### DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

##### DNEL értékek (munkavállaló)

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	<b>foszforsav</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	1 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	helyi	2 mg/m <sup>3</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	10,7 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, nátriumsók</b>			<b>68411-30-3</b> <b>270-115-0</b>

**Kereskedelmi név:** Felgenreiniger K viskos

**Termékszám:** 233999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 04.09.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	85	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	6	mg/m <sup>3</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	6	mg/m <sup>3</sup>

**DNEL értékek**

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám	
	Abszorpció útja	behatási időtartam	hatás	Érték	
1	<b>foszforsav</b>			<b>7664-38-2</b> <b>231-633-2</b>	
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,1	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	0,36	mg/m <sup>3</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	4,57	mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, nátriumsók</b>			<b>68411-30-3</b> <b>270-115-0</b>	
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,425	mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	42,5	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1,5	mg/m <sup>3</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	helyi	1,5	mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-értékek**

szám	Az anyag neve		CAS / EK szám	
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték	
1	<b>Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, nátriumsók</b>		<b>68411-30-3</b> <b>270-115-0</b>	
	Víz	édesvíz	0,268	mg/L
	Víz	tengervíz	0,0268	mg/L
	Víz	Aqua intermittens	0,0167	mg/L
	Víz	édesvíz üledék	8,1	mg/kg Száraz súly
	Víz	tengervíz üledék	6,8	mg/kg Száraz súly
	talaj	-	35	mg/kg Száraz súly
	szennyvíztisztító	-	3,43	mg/L

**8.2 Az expozíció elleni védekezés**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell jó szellőztetésről. Ez helyi, vagy helység elszívással érhető el. Ha ez nem elegendő az anyag koncentrációjának a levegő határértéke alatti tartásához, akkor alkalmas légzőkészüléket kell hordani.

**Egyéni védőfelszerelés**

**Légutak védelme**

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Légzésvédő álarc. kombinált szűrővel.

Légzőszűrő A2 P2

**Szem- / arcvédelem**

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

**Kézvédelem**

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag Butilkaucsuk

**Kereskedelmi név:** Felgenreiniger K viskos

**Termékszám:** 233999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 04.09.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

A materiál vastagsága	>	0,5	mm
Áthatás ideje	>	480	min

**Egyéb**

Vegyszerálló munkaöltözet

**A környezeti expozíció ellenőrzések**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Alak/Színek</b>	
folyékony	
piros	
<b>Szag</b>	
citromszagú	
<b>A szag feljegyezhetőségi határa</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>pH érték</b>	
Érték	0
<b>Forráspont / forrástartomány</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Olvadáspont / olvadástartomány</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Bomláspont / bomlástartomány</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Gyulladáspon</b>	
Nem alkalmazható	
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	
nem oxidáló	
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Gőznyomás</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Gőzsűrűség</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Párolgási sebesség</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Relatív sűrűség</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

**Kereskedelmi név:** Felgenreiniger K viskos**Termékszám:** 233999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 04.09.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

Sűrűség	
Érték	1,25 g/cm <sup>3</sup>
Kiinduló hőmérséklet	20 °C

Vízben való oldhatóság	
Megjegyzés	keverhető

Oldékonyság (Oldékonyságok)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, nátriumsók	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Kiinduló hőmérséklet		23	°C
Azt illeti	pH 6,1		
Módszer	OECD 123		
Forrás	ECHA		

Viszkozitás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

**9.2 Egyéb információk**

Egyéb információk	
Nem állnak rendelkezésre adatok.	

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1 Reakciókészség**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Bizonyos fémekkel történő érintkezésnél (p.l. alumínium) hidrogéngáz képződés lehetséges.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Eloírásos használat mettet semnityen.

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

erős bázisok; erős oxidálószer

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Nincs rendeltetésszerű alkalmazás

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

Akut orális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)	
szám	A termék neve
1	Felgenreiniger K viskos
ATE (keverék)	1299 mg/kg ,64
Módszer	Számítási eljárás az 1272/2008 (CLP) rendelet (EC), I. függelék 3. részének 3.1.3.6. szakasza szerint.

**Kereskedelmi név:** Felgenreiniger K viskos

**Termékszám:** 233999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 04.09.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

Akut orális toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>foszforsav</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
LD50		300 - 2000	mg/testtömeg kg
Speciók		Patkány	
Módszer		OECD 423	
Forrás		ECHA	
2	<b>Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, nátriumsók</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
LD50		1080	mg/testtömeg kg
Speciók		Patkány	
Módszer		OECD 401	
Forrás		ECHA	
Akut dermális toxicitás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Akut inhalatív toxicitás			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Bőrkorrózió/bőrirritáció			
Nem állnak rendelkezésre adatok			
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>foszforsav</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
Speciók		Háziyúl	
Forrás		ECHA	
Értékelés		erősen maró	
2	<b>Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, nátriumsók</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
Speciók		Háziyúl	
Módszer		OECD 405	
Forrás		ECHA	
Értékelés		Irreverzibilis szemkárosodás	
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, nátriumsók</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
Abszorpció útja		Bőr	
Speciók		tengeri malac	
Módszer		OECD 406	
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Csírasejt-mutagenitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>foszforsav</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
Forrás		ECHA	
Értékelés/osztályozás		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	<b>Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, nátriumsók</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
Forrás		ECHA	



**Kereskedelmi név:** Felgenreiniger K viskos

**Termékszám:** 233999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 04.09.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
-----------------------	---

Reproduktív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	foszforsav	7664-38-2	231-633-2
Forrás Értékelés/osztályozás		ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, nátriumsók	68411-30-3	270-115-0
Forrás Értékelés/osztályozás		ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Rákkeltő hatá	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, nátriumsók	68411-30-3	270-115-0
Speciók Forrás Értékelés/osztályozás		Patkány ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Aspirációs veszély	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Haltoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, nátriumsók	68411-30-3	270-115-0
LC50 Expozíciós idő		1,67 96	mg/l h
Speciók Módszer Forrás		Lepomis macrochirus USA EPA, 1975 ECHA	

Haltoxicitás (krónikus)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, nátriumsók	68411-30-3	270-115-0
NOEC Expozíciós idő		0,23 72	mg/l d
Speciók Forrás		Oncorhynchus mykiss ECHA	

Vízibolha toxicitás (akut)	

**Kereskedelmi név:** Felgenreiniger K viskos

**Termékszám:** 233999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 04.09.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>foszforsav</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
EC50	>	100	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	ECHA		
2	<b>Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, nátriumsók</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
EC50		2,9	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	ECHA		

<b>Vízibolha toxicitás (krónikus)</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, nátriumsók</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
NOEC		1,18	mg/l
Expozíciós idő		21	
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 211		
Forrás	ECHA		

<b>Algatotoxicitás (akut)</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>foszforsav</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
EC50	>	100	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Desmodesmus subspicatus		
Módszer	OECD 201		
Forrás	ECHA		
2	<b>Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, nátriumsók</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
ErC50		127,9	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Scenedesmus subspicatus		
Módszer	88/302/EEC, C.11		
Forrás	ECHA		

<b>Algatotoxicitás (krónikus)</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, nátriumsók</b>	<b>68411-30-3</b>	<b>270-115-0</b>
NOEC		2,4	mg/l
Expozíciós idő		72	d
Speciók	Scenedesmus subspicatus		
Módszer	88/302/EEC		
Forrás	ECHA		

<b>Toxicitás a baktériumokra</b>			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	<b>foszforsav</b>	<b>7664-38-2</b>	<b>231-633-2</b>
EC50	>	1000	mg/l

**Kereskedelmi név:** Felgenreiniger K viskos

**Termékszám:** 233999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 04.09.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

Expozíciós idő	3	h
Speciók	élesztettiszap	
Módszer	OECD 209	
Forrás	ECHA	

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, nátriumsók	68411-30-3	270-115-0
Érték		85	%
Időtartam		29	d
Módszer	OECD 301 B		
Forrás	ECHA		
Értékelés	biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Benzolszulfonsav, 10-10 szénatomos alkil-származékok, nátriumsók	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Kiinduló hőmérséklet		23	°C
Azt illeti	pH 6,1		
Módszer	OECD 123		
Forrás	ECHA		

## 12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
PBT-értékelés	A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami PBT-nek van minősítve.
vPvB-értékelés	A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami vPvB-nek van minősítve.

## 12.6 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.7 Egyéb információk

Egyéb információk
A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

Az ártalmatlanítást az előírások figyelembevételével és a helyi illetékes hatóságokkal, a hulladék feldolgozó vállalattal történt egyeztetést követően kell egy alkalmas és erre a célra engedélyezett berendezésben ártalmatlanítani.

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékkulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

#### Csomagolás / burkolat

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

**Kereskedelmi név:** Felgenreiniger K viskos

**Termékszám:** 233999

**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 04.09.2020

**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -

**Régió:** HU

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 Szállítás ADR/RID/ADN

Osztály	8
Osztályozási kódok	C1
Csomagolási csoport	III
Veszélyfokozat	80
UN-szám	UN1805
Az áru megjelenése	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Alagútkorlátozási kód	E
Címke a veszély megjelölésére	8

### 14.2 Szállítás IMDG

Osztály	8
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN1805
Megnevezés és leírás	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Bárcák	8

### 14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA

Osztály	8
Csomagolási csoport	III
UN-szám	UN1805
Megnevezés és leírás	Phosphoric acid, solution
Bárcák	8

### 14.4 Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 14.5 Környezeti veszélyek

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem releváns

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Eu előírások

#### **1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)**

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállítók adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyago(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

#### **A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz**

A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összeköttetésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.

#### **1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK**

A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik. szám 3

#### **2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről**

**Kereskedelmi név:** Felgenreiniger K viskos**Termékszám:** 233999**Aktuális verzió:** 1.0.0, kiállítás napja: 04.09.2020**Helyettesített változat:** -, kiállítás napja: -**Régió:** HU

A termék nem tartozik az I. melléklet 1. vagy 2. részének hatálya alá.

**Egyéb előírások**

Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni.

Az anyavédelmi irányelveket szabályozó rendelet és az ifjúkori munkavállalókat védő törvény foglalkoztatási korlátozásait, amelyek a veszélyes anyagoktól való védelmet szolgálják, be kell tartani.

Az ebben a termékben alkalmazott tenzidek megfelelnek a DetVO 648/2004/EG-nek.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkori érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkori országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkori érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkori érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben

**A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Az anyagok azonosításával, osztályozásával és címkézésével kapcsolatos megjegyzések (1272/2008/EK, VI. MELLÉKLET)**

B Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

**Keltezési lap kiadóját feltüntetni**

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

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 767966