

Kauppanimi: Felgenreiniger K viskos**Tuote-nro:** 233999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 04.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Felgenreiniger K viskos****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Painokoneiden puhdistin

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

sdb_info@umco.de

1.4 Häät puhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

Luokitusohjeet

Tuotteen luokitus "Syövyttäväksi" perustuu äärimmäisen korkeaan pH-arvoon.; katso:

- Asetus (EY) N:o 1272/2008 (CLP), liite I, luku 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS05



GHS07

Huomiosana

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Fosforihappo

Vaaralausekkeet

H302

Haitallista nieltynä.

Kauppanimi: Felgenreiniger K viskos**Tuote-nro:** 233999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 04.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Turvalausekkeet	
P260	Älä hengitä höyryä/suihketta.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+P330+P331	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nro	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	Fosforihappo			
	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	paino-%
2	[[[(2-hydroksietyyli)imino]dimetyleenii]bisfosfonihappo, natriumsuola			
	22036-78-8 244-743-0 - -	Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	paino-%
3	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat			
	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	paino-%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

Nro	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
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%	-	-

Huomautusten täydellinen sananmuoto: katso luku 16 "Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)"

Kauppanimi: Felgenreiniger K viskos**Tuote-nro:** 233999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 04.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä.

Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Ei saa antaa suusta-suuhun tai suusta-nenään tekohengitystä. Oireiden jatkuessa hakeudu lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Pestään heti ja kauan runsaalla vedellä. Ihoreaktioiden yhteydessä on hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä. Saatava välittömästi silmälääkärin hoitoa.

Nieleminen

Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Hakeudu lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Tietoja ei saatavilla.

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilidioksidi (CO₂); Hiilimonoksidi (CO); Fosforioksidgeja; syövyttäviä kaasuja/höyryjä

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Käytettävä suojavaatetusta.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään. Jos ainetta pääsee vesistöön, maaperään tai viemäristöön, ilmoitettava vastaavalle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa. Laimennetaan runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Kauppanimi: Felgenreiniger K viskos**Tuote-nro:** 233999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 04.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettely on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa. Pidä hätäsuihku käytettävissä. Pidä silmäpesupullo käytettävissä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytetään vain alkuperäisissä astioissa.

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/EC		
	Orthophosphoric acid		
	HTP-arvot 15min	2	mg/m ³
	HTP-arvot 8h	1	mg/m ³
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Fosforihappo		
	HTP-arvot 15min		2 ppm
	HTP-arvot 8h		1 ppm

DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot**DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi	CAS / EY nro.
	Altistusreitti	Vaikutusaika
	Vaikutus	Arvo
1	Fosforihappo	7664-38-2 231-633-2
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)
		paikallinen
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)
		paikallinen
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)
		Koko organismia koskeva
2	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3 270-115-0

Kauppanimi: Felgenreiniger K viskos

Tuote-nro: 233999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 04.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	85	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	6	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	6	mg/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	Fosforihappo			7664-38-2 231-633-2	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,1	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	0,36	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	4,57	mg/m ³
2	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat			68411-30-3 270-115-0	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,425	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	42,5	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,5	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	1,5	mg/m ³

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo	
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat		68411-30-3 270-115-0	
	Vesi	Makea vesi	0,268	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,0268	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,0167	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	8,1	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	6,8	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	35	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	3,43	mg/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilönsuojaimet**Hengityssuojain**

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerololia ja sumuja muodostuessa. Hengityssuojain, jossa yhdistelmäsuodatin.

Hengityssuodatin

A2 P2

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Käsisuojus

Kauppanimi: Felgenreiniger K viskos**Tuote-nro:** 233999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 04.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Esim. EN 374:n mukaan tarkistetut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	kumi butyyli		
Materiaalin paksuus	>	0,5	mm
Läpäisy aika	>	480	min

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Muoto/Väri	
nestemäinen	
punainen	
Haju	
sitruunan haju	
Hajukynnys	
Ei tietoja	
pH-arvo	
Arvo	0
Kiehumispiste / kiehumisalue	
Ei tietoja	
Sulamispiste / sulamisalue	
Ei tietoja	
Hajoamispiste / hajoamisalue	
Ei tietoja	
Leimahduspiste	
Ei solveltuva	
Itsesyttymislämpötila	
Ei tietoja	
Hapettavuus	
ei hapettava	
Räjähävyys	
Ei tietoja	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ei tietoja	
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Ei tietoja	
Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja	
Ei tietoja	
Höyrynpaine	
Ei tietoja	

Kauppanimi: Felgenreiniger K viskos**Tuote-nro:** 233999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 04.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Höyryntiheys			
Ei tietoja			
Haihtumisnopeus			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	1,25	g/cm ³	
Peruslämpötila	20	°C	
Veteenliukenevuus			
Huomautus	sekoittuu		
Liukoisuus (liukoisuudet)			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Peruslämpötila		23	°C
Se koskee	pH 6,1		
Menetelmä	OECD 123		
Lähde	ECHA		
Viskositeetti			
Ei tietoja			

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Kontakti tiettyjen metallien kanssa (esim. Alumiini) voi johtaa vetykasun muodostumiseen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat emäkset; vahvat hapattimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr	Tuotteen nimi

Kauppanimi: Felgenreiniger K viskos**Tuote-nro:** 233999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 04.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

o	
1	Felgenreiniger K viskos
ATE (seos)	1299 mg/kg ,64
Menetelmä	Laskumenetelmä asetuksen (EC) 1272/2008 (CLP), liite I, osa 3, kappale 3.1.3.6 mukaisesti.

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2
LD50		300 - 2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji		rotta	
Menetelmä		OECD 423	
Lähde		ECHA	
2	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
LD50		1080	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji		rotta	
Menetelmä		OECD 401	
Lähde		ECHA	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta	
Ei tietoja	

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta	
Ei tietoja	

Ihosityttövyys/ihoärsytys	
Ei tietoja	

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2
Eläinlaji		kaniini	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		voimakkaasti syövyttävä	
2	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
Eläinlaji		kaniini	
Menetelmä		OECD 405	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Pysyvät vaikutukset silmiin	

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji		marso	
Menetelmä		OECD 406	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			

Kauppanimi: Felgenreiniger K viskos

Tuote-nro: 233999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 04.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

1	Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Teratogeenisuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			
1	Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Ei tietoja			
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen			
Ei tietoja			
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Aspiraatiovaara			
Ei tietoja			

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
LC50		1,67	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Lepomis macrochirus		
Menetelmä	USA EPA, 1975		
Lähde	ECHA		
Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
NOEC		0,23	mg/l
Altistumisaika		72	päivä(ä)
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Lähde	ECHA		

Kauppanimi: Felgenreiniger K viskos

Tuote-nro: 233999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 04.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Daphniamyrsykkyisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	100	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
2	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
EC50		2,9	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		

Daphniamyrsykkyisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
NOEC		1,18	mg/l
Altistumisaika		21	
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 211		
Lähde	ECHA		

Levämyrsykkyisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	100	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
2	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
ErC50		127,9	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Scenedesmus subspicatus		
Menetelmä	88/302/EEC, C.11		
Lähde	ECHA		

Levämyrsykkyisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
NOEC		2,4	mg/l
Altistumisaika		72	päivä(ä)
Eläinlaji	Scenedesmus subspicatus		
Menetelmä	88/302/EEC		
Lähde	ECHA		

Myrsykkyisyys bakteereille			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro

Kauppanimi: Felgenreiniger K viskos**Tuote-nro:** 233999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 04.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

1	Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	1000	mg/l
Altistumisaika		3	h
Eläinlaji	aktiiviliete		
Menetelmä	OECD 209		
Lähde	ECHA		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
Arvo		85	%
Kesto		29	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Peruslämpötila		23	°C
Se koskee	pH 6,1		
Menetelmä	OECD 123		
Lähde	ECHA		

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut tiedot

Muut tiedot
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.

Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitetulle jätehuoltoyritykselle.

Kauppanimi: Felgenreiniger K viskos**Tuote-nro:** 233999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 04.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**KOHTA 14: Kuljetustiedot****14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Luokka	8
Luokituskoodi	C1
Pakkausryhmä	III
Vaaran tunnusnr.	80
YK-numero	UN1805
Rahtikirjan mukainen nimitys	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Tunnelirajoituskoodi	E
Varoitusmerkintä	8

14.2 Kuljetus IMDG

Luokka	8
Pakkausryhmä	III
YK-numero	UN1805
Aineen nimi ja kuvaus	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Lipukkeet	8

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Luokka	8
Pakkausryhmä	III
YK-numero	UN1805
Aineen nimi ja kuvaus	Phosphoric acid, solution
Lipukkeet	8

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.

Nro 3

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä

Kauppanimi: Felgenreiniger K viskos**Tuote-nro:** 233999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 04.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

Muut määräykset

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.
On noudatettava vaarallisilta aineilta suojaamiseen tarkoitettuja työnteoa koskevia rajoituksia äitiyden suojelusta annetun lain ja nuoriston suojelusta työssä annetun lain mukaisesti.
Tämän tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY mukaisia.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H290	Voi syövyttää metalleja.
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412	Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Aineiden tunnistetietoja, luokitusta ja merkintöjä koskevat huomautukset ((EY) N:o 1272/2008, LIITE VI)

B	Joitakin aineita (happoja, emäksiä jne.) saatetaan markkinoille väkevyydeltään erilaisina vesiliuoksina, jotka luokitellaan ja merkitään eri tavoin, koska niiden vaaralliset ominaisuudet ovat erilaisia pitoisuuksista riippuen. Jäljempänä olevassa 3 osassa käytetään huomautuksella B varustetuista nimikkeistä seuraavaa yleiskuvausta: "typpihappo, ...%". Toimittajan on tällaisessa tapauksessa merkittävä pitoisuusprosentti varoitusetikettiin. Jollei toisin ilmoiteta, oletetaan, että väkevyyks on laskettu painoprosentteina.
---	--

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

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

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 767966