

Kaubanduslik nimetus: Felgenreiniger K viskos**Toote number :** 233999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 04.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus

Felgenreiniger K viskos

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaks määratud kasutusala

Puhastusvahend

Kasutusala, mida ei soovitata

Andmed pole kättesaadavad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Address

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon +49-2303-9 86 70-0

Faks +49-2303-9 86 70-26

Teave ohutuskaardi kohta

sdb_info@umco.de

1.4 Hädaabitelefoni number

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1; H314

Klassifikatsiooni juhised

Toote klassifitseerimisel "söövitavaks" võeti arvesse äärmiselt kõrget pH taset, vt:

- määrust 1272/2008 (CLP), lisa I, numbrit 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsilised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnaohud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**Ohupiktogramm**

GHS05



GHS07

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:

Fosforhape

Ohulaused

H302

Allaneelamisel kahjulik.

Kaubanduslik nimetus: Felgenreiniger K viskos**Toote number :** 233999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 04.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Hoiatuslaused	
P260	Auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P301+P330+P331	ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
P305+P351+P338	SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310	Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

2.3 Muud ohud

PBT hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.

vPvB hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

3.2 Segud**Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus		Lisaviited	
	CASi / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon	%
1	Fosforhape			
	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	Kaal %
2	[[[(2-hüdroksüetüül) imino] dimetüleeni] bisfosfoonhape, naatriumsoo			
	22036-78-8 244-743-0 - -	Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Kaal %
3	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad			
	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	Kaal %

H- ja CLP eriohulausete täielik sõnastus: vt ptk 16

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
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%	-	-

Märkuste täielik sõnastus: vt ptk 16 "Ainete kindlakstegemise, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)".

4. JAGU: Esmaabimeetmed

Kaubanduslik nimetus: Felgenreiniger K viskos**Toote number :** 233999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 04.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhendid

Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada.

Sissehingamisel

Asjaomane isik tuleb sobivaid hingamisteede kaitsemeetmeid rakendades ohutsoonist välja tuua. Tagada värske õhk. Ärge kasutage suust suhu või suust ninna hingamist. Probleemide tekkimisel kutsuda arst.

Kokkupuutel nahaga

Peske kohe ja pikema aja jooksul rohke veega. Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali. Viivitamatult silmaarsti vastuvõtule.

Allaneelamisel

Loputada suud ja juua rohkelt vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Pöörduda viivitamatult arsti poole.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Andmed pole kättesaadavad.

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikdioksiidi (CO₂); süsinikmonoksiidi (CO); Fosforoksiidid; Ärritavad gaasid/aurud.

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülrikonda.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Kanda kaitseriietust.

Päästetöötajad

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavekke. Vältida maapinda sattumist. Vesikeskkonda, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid asutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Mahavalgunud materjal eraldada koos mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomiit, vermikuliit) ja koguda käitlemiseks vastavalt kohalikele sätetele selleks ette nähtud konteineritesse (vt ptk 13). Lahjendada rohke veega.

6.4 Viited muudele jagudele

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

Kaubanduslik nimetus: Felgenreiniger K viskos**Toote number :** 233999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 04.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitlemise juhendid**

Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määrani, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud

Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida toiduainetest ja jookidest eemal. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Võtta saastunud riietus ja jalatsid seljast ära ja puhastada enne taaskasutamist põhjalikult. Avariidušš käepärast hoida. Silmaloputusvedelik käepärast hoida.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida kuivas, tihedalt suletud anumad ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas.

Laorumidele ja anumatele esitatavad nõuded

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket. Hoida ainult originaalpakendis.

Ladustamine koos teiste ainetega

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

7.3 Erikasutus

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna piirnormid**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
	2000/39/EC		
	Orthophosphoric acid		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	2	mg/m ³
	Piirnorm	1	mg/m ³
	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid		
	Fosforhape, aur		
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	2	mg/m ³
	Piirnorm	1	mg/m ³
	Märkused		

DNEL, DMEL ja PNEC väärtused**DNEL-väärtused (tööline)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	Fosforhape			7664-38-2 231-633-2	
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	1	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	2	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	10,7	mg/m ³
2	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad			68411-30-3 270-115-0	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	85	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	6	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	6	mg/m ³

DNEL-väärtused (tarbija)

Kaubanduslik nimetus: Felgenreiniger K viskos**Toote number :** 233999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 04.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	Fosforhape			7664-38-2 231-633-2	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,1	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	0,36	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	4,57	mg/m ³
2	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad			68411-30-3 270-115-0	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,425	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	42,5	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1,5	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	1,5	mg/m ³

PNEC-väärtused

Nr	Aine nimetus		CASi / EÜ number	
	keskkonna osa	Viis	Väärtus	
1	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad		68411-30-3 270-115-0	
	Vesi	magevesi	0,268	mg/L
	Vesi	merevesi	0,0268	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,0167	mg/L
	Vesi	magevee sete	8,1	mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	6,8	mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	35	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	3,43	mg/L

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Tagage hea õhutus. Seda on võimalik saavutada lokaalse või ruumipõhise väljaimemise teel. Kui sellest ei piisa aine kontsentratsiooni hoidmiseks alla kopsude jaoks ettenähtud piirväärtuseid, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Isiklik kaitsevarustus**Hingamisteede kaitsmine**

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks. Kombineeritud filtriga hingamisteede kaitsemask.

Hingamiselundite kaitsefilter A2 P2

Silmade / näokaitsmine

Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

Käte kaitsmine

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmnemisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal	butüülkummi		
Materjali paksus	>	0,5	mm
Penetratsiooni kiirus	>	480	min

Muu

Kemikaalikindel tööriietus.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

Kaubanduslik nimetus: Felgenreiniger K viskos**Toote number :** 233999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 04.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Vorm/Värvus	
vedel	
punane	
Lõhn	
nagu sidrunid	
lõhnalävi	
Andmed ei ole kättesaadavad	
pH	
Väärtus	0
Keemispunkt / keemisvahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Sulamispunkt / sulamisvahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Lagunemispunkt / lagunemisvahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Leekpunkt	
Ei rakendata (andmete kohta).	
Isesüttimistemperatuur	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Oksüdeerivad omadused	
mitteoksüdeeriv	
Plahvatusohtlikkus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Süttivus (tahke, gaasiline)	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Aururõhk	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Auru tihedus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Aurustumiskiirus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Suhteline tihedus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Tihedus	
Väärtus	1,25 g/cm ³
Etalontemperatuur	20 °C
Lahustuvus vees	
Märkused	segunev
Lahustuvus(ed)	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Kaubanduslik nimetus: Felgenreiniger K viskos**Toote number :** 233999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 04.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Etalontemperatuur		23	°C
Kehtib kelle/mille kohta		pH 6,1	
Meetod		OECD 123	
Allikas		ECHA	

Viskoossus
Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Muu info
Andmed pole kättesaadavad.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kokkupuutel teatud metallidega (nt alumiiniumiga) võib moodustuda vesinikgaas.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

(Igasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad alused; tugevad oksüdandid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Puuduvad nõuetekohasel kasutamisel

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	Felgenreiniger K viskos
Ägeda mürgisuse hinnang (ATE) (segu)	1299 mg/kg ,64
Meetod	Arvestus vastavalt määrusele (EÜ) nr1272/2008 (CLP), I lisa, 3.osa, lõige 3.1.3.6.

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
LD50		300 - 2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik		Rott	
Meetod		OECD 423	
Allikas		ECHA	
2	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
LD50		1080	mg/kg kehamassi

Kaubanduslik nimetus: Felgenreiniger K viskos**Toote number :** 233999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 04.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Liik	Rott	kohta
Meetod	OECD 401	
Allikas	ECHA	

Akuutne dermatoloogiline toksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus

Andmed ei ole kättesaadavad

Nahka söövitav/ärritav

Andmed ei ole kättesaadavad

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
Liik	küülik		
Allikas	ECHA		
Hinnang	tugevalt söövitav		
2	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	Pöördumatu toime silmale		

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Mutageensus sugurakkudele

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Toksiline reproduktsioonivõimele

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Kaubanduslik nimetus: Felgenreiniger K viskos**Toote number :** 233999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 04.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Kantserogeensus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
Liik	Allikas	Hindamine/klassifitseerimine	Rott ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Hingamiskahjustus			
Andmed ei ole kättesaadavad			

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus**

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
LC50	Toimeaeg	1,67 96	mg/l Tund
Liik	Meetod	Allikas	Lepomis macrochirus USA EPA, 1975 ECHA
Mürgisus kaladele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
NOEC	Toimeaeg	0,23 72	mg/l Päev(ad)
Liik	Meetod	Allikas	Oncorhynchus mykiss ECHA
Mürgisus vee selgrootutele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
EC50	Toimeaeg	> 100 48	mg/l Tund
Liik	Meetod	Allikas	Daphnia magna OECD 202 ECHA
2	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
EC50	Toimeaeg	2,9 48	mg/l Tund
Liik	Meetod	Allikas	Daphnia magna OECD 202 ECHA
Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0

Kaubanduslik nimetus: Felgenreiniger K viskos**Toote number :** 233999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 04.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

naatriumisoolad			
NOEC		1,18	mg/l
Toimeaeg		21	
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 211		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	100 mg/l
Toimeaeg			72 Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		
2	Benseensulfoohape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
ErC50			127,9 mg/l
Toimeaeg			72 Tund
Liik	Scenedesmus subspicatus		
Meetod	88/302/EEC, C.11		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseensulfoohape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
NOEC			2,4 mg/l
Toimeaeg			72 Päev(ad)
Liik	Scenedesmus subspicatus		
Meetod	88/302/EEC		
Allikas	ECHA		

Toksiline mõju bakteritele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Fosforhape	7664-38-2	231-633-2
EC50		>	1000 mg/l
Toimeaeg			3 Tund
Liik	Aktiivmuda		
Meetod	OECD 209		
Allikas	ECHA		

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiline lagunemispotentsiaal			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseensulfoohape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
Väärtus			85 %
Kestus			29 Päev(ad)
Meetod	OECD 301 B		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseensulfoohape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
log Pow			1,4

Kaubanduslik nimetus: Felgenreiniger K viskos**Toote number :** 233999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 04.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Etalontemperatuur	23	°C
Kehtib kelle/mille kohta	pH 6,1	
Meetod	OECD 123	
Allikas	ECHA	

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.
vPvB hinnang	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muu teave

Muu info
Vältida toote kontrollimatut sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetötlusmeetodid****Toode**

Kõrvaldamine peab toimuma vastavaid eeskirju järgides kohaliku pädeva ametiasutuse ja jäätmekäitleja nõusolekul ja selleks tunnustatud seadmes.

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

Pakend

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

14. JAGU: Veonõuded**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	8
Klassifitseerimiskood	C1
Pakendirühm	III
Ohu number (Kemleri number)	80
ÜRO number (UN number)	UN1805
Kauba märgistus	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Tunneli piirangu kood	E
Ohumärgise	8

14.2 Transport IMDG

Klass	8
Pakendirühm	III
ÜRO number (UN number)	UN1805
ÜRO veose tunnusunimetus	PHOSPHORIC ACID SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Ohumärgise	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	8
Pakendirühm	III
ÜRO number (UN number)	UN1805

Kaubanduslik nimetus: Felgenreiniger K viskos**Toote number :** 233999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 04.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

ÜRO veose tunnusnimetus	Phosphoric acid, solution
Ohumärgise	8

14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnoahud

Andmed keskkonnoahutude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitteasjakohane

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnoalased eeskirjad/õigusaktid****EL määrused****Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lisasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD

Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.

Nr 3

Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta

Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

Muud eeskirjad

Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest.

Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainete eest vastavalt töölepingu seaduse rasedus- ja sünnituspuhkuse regulatsioonile ja noorte töökaitse seadusele.

Selles tootes sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad (EÜ) määrusele 648/2004 detergentide kohta.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

16. JAGU: MUU TEAVE**Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).

H290	Võib söövitada metalle.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Kaubanduslik nimetus: Felgenreiniger K viskos

Toote number : 233999

Kehtiv versioon: 1.0.0, koostamise kuupäev: 04.09.2020

Asendatud versioon: -, koostamise kuupäev: -

piirkond: EE

Ainete kindlakstegemise ja segude, klassifitseerimise ja märgistamisega seotud märkused ((EÜ) nr 1272/2008, VI LISA)

B Mõningaid aineid (happed, alused jne) turustatakse erineva sisaldusega vesilahustena ja seetõttu tuleb need lahused erinevalt klassifitseerida ja märgistada, sest oht on eri sisalduste puhul erinev. 3. osa kannetel, millele on lisatud märkus B, on järgmist tüüpi üldnimetus: „lämmastikhape ... %”. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile lahuse sisalduse protsendi. Kui pole teisiti märgitud, eeldatakse, et sisaldus arvutatakse massiprotsendina.

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaart koostamise eest

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

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutuse nõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 767966