

Kauppanimi: Felgenreiniger CL**Tuote-nro:** 247999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 16.11.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 04.09.2020**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Felgenreiniger CL****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

Met. Corr. 1; H290

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

2-propyyliheptaani-1-oli, etoksyloitu

Kauppanimi: Felgenreiniger CL**Tuote-nro:** 247999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 16.11.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 04.09.2020**Alue:** FI

Kloorivetyliuos

Vaaralausekkeet

H290

Voi syövyttää metalleja.

H302

Haitallista nieltynä.

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. Huuhto iho vedellä [tai suihkuta].

P305+P351+P338

JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310

Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P390

Imeytä valumat vahinkojen estämiseksi.

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	>= 10,00 - < 25,00	paino-%
2	2-propyyliheptaani-1-oli, etoksyloitu			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 10,00 - < 25,00	paino-%
3	Kloorivetyliuos		katso alaviite (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	paino-%

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

(2) Yllä oleva luokitus on välttämätön vallitsevan tietämyksen ja asetuksen (EY) nro 1272/2008 liitteen I kriteerien käytön mukaisesti. Tämä ylittää asetuksessa (EY) nro 1272/2008, liitteessä VI, taulukossa 3 nimetyin luokituksen.

Nro	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10%	-	-

Kauppanimi: Felgenreiniger CL**Tuote-nro:** 247999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 16.11.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 04.09.2020**Alue:** FI

		Skin Corr. 1B; H314: 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%	-	-

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

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

Tuote ei pala itse; sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilidioksidi (CO₂); Hiilimonoksidi (CO); Fosforioksidi; Kloorivety (HCl); 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

Kauppanimi: Felgenreiniger CL**Tuote-nro:** 247999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 16.11.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 04.09.2020**Alue:** FI

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

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
2	Kloorivetyliuos	7647-01-0	231-595-7
	2000/39/EC		
	Hydrogen chloride		
	HTP-arvot 15min	15	mg/m ³ 10 ppm

Kauppanimi: Felgenreiniger CL

Tuote-nro: 247999

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 16.11.2020

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 04.09.2020

Alue: FI

HTP-arvot 8h	8	mg/m ³	5	ppm
HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)				
Kloorivety, vedetön				
HTP-arvot 15min	5	mg/m ³	7,6	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	1	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	2	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	10,7	mg/m ³
2	Kloorivetyliuos			7647-01-0 231-595-7	
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	15	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	8	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

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo	
1	Kloorivetyliuos		7647-01-0 231-595-7	
	Vesi	Makea vesi	0,036	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,036	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,045	mg/L
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	0,036	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

A B E P2

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Kauppanimi: Felgenreiniger CL**Tuote-nro:** 247999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 16.11.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 04.09.2020**Alue:** FI**Käsisuojus**

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, sähköisyydenesto). 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	>	120	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 tietoja	
Itsesyttymislämpötila	
Ei tietoja	
Hapettavuus	
ei hapettava	
Räjähävyys	
Tuote ei ole räjähdysherkkä.	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ei tietoja	
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Ei tietoja	
Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja	
Ei tietoja	
Höyrynpaine	

Kauppanimi: Felgenreiniger CL**Tuote-nro:** 247999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 16.11.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 04.09.2020**Alue:** FI

Ei tietoja		
Höyryntiheys		
Ei tietoja		
Haihtumisnopeus		
Ei tietoja		
Suhteellinen tiheys		
Ei tietoja		
Tiheys		
Arvo	1,18	g/cm ³
Peruslämpötila	20	°C
Veteenliukenevuus		
Huomautus	sekoittuu	
Liukoisuus (liukoisuudet)		
Ei tietoja		
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi		
Ei tietoja		
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
o	
1	Felgenreiniger CL
ATE (seos)	1329,43 mg/kg
Menetelmä	Laskumenetelmä asetuksen (EC) 1272/2008 (CLP), liite I, osa 3, kappale 3.1.3.6 mukaisesti.

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Kauppanimi: Felgenreiniger CL

Tuote-nro: 247999

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 16.11.2020

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 04.09.2020

Alue: FI

Nr o	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	

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Ei tietoja

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Ei tietoja

Ihosityövyttävyysoihoärsytys

Ei tietoja

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2
	Eläinlaji	kaniini	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	voimakkaasti syövyttävä	
2	Kloorivetyliuos	7647-01-0	231-595-7
	Eläinlaji	kaniini	
	Se koskee	10% HCl	
	Menetelmä	OECD 405	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Pysyvät vaikutukset silmiin	

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Kloorivetyliuos	7647-01-0	231-595-7
	Altistusreitti	Iho	
	Eläinlaji	marsu	
	Se koskee	98% HCl	
	Menetelmä	OECD 406	
	Lähde	ECHA	
	arvioluokitus	Ei herkistävä	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2
	Lähde	ECHA	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	Kloorivetyliuos	7647-01-0	231-595-7
	Lähde	ECHA	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Teratogeenisuus

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2
	Lähde	ECHA	
	Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Kauppanimi: Felgenreiniger CL

Tuote-nro: 247999

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 16.11.2020

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 04.09.2020

Alue: FI

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Kloorivetyliuos	7647-01-0	231-595-7
Altistusreitti		hengitysteitse	
Eläinlaji		rotta	
Menetelmä		OECD 451	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen			
Ei tietoja			
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Ei tietoja			
Aspiraatiovaara			
Ei tietoja			

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Kloorivetyliuos	7647-01-0	231-595-7
LC50		3,25 - 3,5 mg/l	
Altistumisaika		96 h	
Eläinlaji		Lepomis macrochirus	
Se koskee		100% HCl	
Lähde		ECHA	
Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			
Daphniamyrkyllisyys (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	Kloorivetyliuos	7647-01-0	231-595-7
EC50		4,92 mg/l	
Altistumisaika		48 h	
Eläinlaji		Daphnia magna	
Se koskee		36% HCl	
Menetelmä		OECD 202	
Lähde		ECHA	
Daphniamyrkyllisyys (krooninen)			
Ei tietoja			
Levämyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2
EC50		> 100 mg/l	
Altistumisaika		72 h	

Kauppanimi: Felgenreiniger CL**Tuote-nro:** 247999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 16.11.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 04.09.2020**Alue:** FI

Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus
Menetelmä	OECD 201
Lähde	ECHA
2	Kloorivetyliuos
EC50	4,7 mg/l
Altistumisaika	72 h
Eläinlaji	Viherlevä (Chlorella vulgaris)
Se koskee	36% HCl
Menetelmä	OECD 201
Lähde	ECHA

Levämyrkyllisyys (krooninen)
Ei tietoja

Myrkyllisyys bakteereille			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Fosforihappo	7664-38-2	231-633-2
EC50	>	1000	mg/l
Altistumisaika		3	h
Eläinlaji	aktiiviliete		
Menetelmä	OECD 209		
Lähde	ECHA		
2	Kloorivetyliuos	7647-01-0	231-595-7
EC50	5	- 5,5	mg/l
Altistumisaika		3	h
Eläinlaji	aktiiviliete		
Se koskee	36% HCl		
Menetelmä	OECD 209		
Lähde	ECHA		

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

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.

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

Kauppanimi: Felgenreiniger CL**Tuote-nro:** 247999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 16.11.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 04.09.2020**Alue:** FI

ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitettulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Luokka	8
Luokituskoodi	C1
Pakkausryhmä	III
Vaaran tunnusnr.	80
YK-numero	UN3264
Rahtikirjan mukainen nimitys	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	Fosforihappo Kloorivetyliuos
Tunnelirajoituskoodi	E
Varoitusmerkintä	8

14.2 Kuljetus IMDG

Luokka	8
Pakkausryhmä	III
YK-numero	UN3264
Aineen nimi ja kuvaus	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	phosphoric acid hydrochloric acid
EmS	F-A, S-B
Lipukkeet	8

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Luokka	8
Pakkausryhmä	III
YK-numero	UN3264
Aineen nimi ja kuvaus	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Vaaran aiheuttaja	phosphoric acid hydrochloric acid
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 varotoimet 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

Kauppanimi: Felgenreiniger CL**Tuote-nro:** 247999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 16.11.2020**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 04.09.2020**Alue:** FI

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 suuronnottomuusvaarojen torjunnasta sekä
--

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).

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

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 varoitusetiketillä. Jollei toisin ilmoiteta, oletetaan, että väkevyys 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 tähänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:

Muutokset on merkitty tekstisivun.

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

Prod-ID 767967