

**Kauppanimi:** Felgenblitz säurefrei**Tuote-nro:** 218999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 07.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Felgenblitz säurefrei****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 Sens. 1; H317

**Luokitusohjeet**

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:**

ammoniummerkaptosaatti

Sitronelloli

2-(4-tert-butylibentsyyli)propionaldehydi

**Vaaralausekkeet**

**Kauppanimi:** Felgenblitz säurefrei**Tuote-nro:** 218999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 07.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

H290 Voi syövyttää metalleja.  
 H302 Haitallista nieltynä.  
 H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.  
 H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.

**Turvalausekkeet**

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.  
 P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.  
 P261 Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.  
 P280 Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.  
 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.  
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

**Lisäelementit merkitsemiseen**

Asetus (EY) nro 648/2004 koskien pesuaineita (liite VII):

5–15 % anionisia pinta-aktiivisia aineita

&lt;5% ionittomia pinta-aktiivisia aineita

Hajusteita

CITRONELLOL

BUTHYLPHENYL METHYLPROPIONAL

LIMONENE

**2.3 Muut vaarat**

PBT-arviointi

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

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly &gt;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	<b>ammoniummerkaptosaatti</b>			
	5421-46-5 226-540-9 - 01-2119531489-31	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 3; H301 Skin Sens. 1; H317	>= 10,00 - < 25,00	paino-%
2	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	paino-%
3	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>			
	68515-73-1 500-220-1 - 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	< 2,50	paino-%
4	<b>Natrium-p-kumolsulfonaatti</b>			

**Kauppanimi:** Felgenblitz säurefrei**Tuote-nro:** 218999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 07.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	paino-%
5	<b>Sitronelloli</b>			
	106-22-9 203-375-0 - 01-2119453995-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	paino-%
6	<b>(2E)-2(fenyyliimetyyli)oktanali</b>			
	165184-98-5 639-566-4 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	paino-%
7	<b>2-(4-tert-butyylibentsyyli)propionaldehydi</b>			
	80-54-6 201-289-8 - 01-2119485965-18	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411 Repr. 2; H361f Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	paino-%

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

Nr	Huomautus	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

**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. Mikäli esiintyy allergiaa, varsinkin hengitystieallergiaa, on heti mentävä lääkäriin.

**Hengitys**

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Oireiden jatkuessa hakeudu lääkäriin.

**Ihokosketuksessa**

Aineen jouduttua iholle pestävä heti vedellä ja saippualla. Ihoreaktioiden yhteydessä on hakeuduttava lääkäriin.

**Roiskeet silmiin**

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

**Nieleminen**

Huuhdettava 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**

**Kauppanimi:** Felgenblitz säurefrei**Tuote-nro:** 218999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 07.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Suuritehoinen paloruisku

**5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>); Hiilimonoksidi (CO); Typpioksidit (NO<sub>x</sub>); Rikkioksidit (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)**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.

**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.

**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. Työmenettelyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

**Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet**

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

Nr	Aineen nimi	CAS / EY nro.
----	-------------	---------------

Kauppanimi: Felgenblitz säurefrei

Tuote-nro: 218999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 07.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

<b>o</b>	<b>Altistusreitti</b>	<b>Vaikutusaika</b>	<b>Vaikutus</b>	<b>Arvo</b>
1	<b>ammoniummerkaptosaatti</b>			<b>5421-46-5</b> <b>226-540-9</b>
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,06 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	0,004 µg/cm <sup>2</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,41 mg/m <sup>3</sup>
2	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>			<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2750 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	132 µg/cm <sup>2</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	175 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>			<b>68515-73-1</b> <b>500-220-1</b>
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	595000 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	420 mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Natrium-p-kumolsulfonaatti</b>			<b>15763-76-5</b> <b>239-854-6</b>
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	7,6 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	53,6 mg/m <sup>3</sup>
5	<b>(2E)-2(fenyyliimetyylidene)oktanali</b>			<b>165184-98-5</b> <b>639-566-4</b>
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	18,2 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	525 µg/cm <sup>2</sup>
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	525 µg/cm <sup>2</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,078 mg/m <sup>3</sup>
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	6,28 mg/m <sup>3</sup>
6	<b>2-(4-tert-butylibentsyyli)propionaldehydi</b>			<b>80-54-6</b> <b>201-289-8</b>
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2,075 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	410 µg/cm <sup>2</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,44 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-arvot (kuluttajat)**

<b>Nr o</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS / EY nro.</b>		
<b>Altistusreitti</b>	<b>Vaikutusaika</b>	<b>Vaikutus</b>	<b>Arvo</b>	
1	<b>ammoniummerkaptosaatti</b>		<b>5421-46-5</b> <b>226-540-9</b>	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,9 mg/kg/päivä
2	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>		<b>68891-38-3</b> <b>500-234-8</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	15 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1650 mg/kg/päivä

Kauppanimi: Felgenblitz säurefrei

Tuote-nro: 218999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 07.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

			koskeva		
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	79	µg/cm <sup>2</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	52	mg/m <sup>3</sup>
3	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>			<b>68515-73-1 500-220-1</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	35,7	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	357000	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	124	mg/m <sup>3</sup>
4	<b>Natrium-p-kumolsulfonaatti</b>			<b>15763-76-5 239-854-6</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,8	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,8	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	13,2	mg/m <sup>3</sup>
5	<b>(2E)-2(fenyyliimetyyliidene)oktanal</b>			<b>165184-98-5 639-566-4</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,056	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	9,11	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	78,7	µg/cm <sup>2</sup>
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	78,7	µg/cm <sup>2</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,019	
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	4,71	mg/m <sup>3</sup>
6	<b>2-(4-tert-butylibentsyyli)propionaldehydi</b>			<b>80-54-6 201-289-8</b>	
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,062	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,038	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	410	µg/cm <sup>2</sup>
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	410	µg/cm <sup>2</sup>
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,11	mg/m <sup>3</sup>

## PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi	CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	<b>ammoniummerkaptosaatti</b>		<b>5421-46-5 226-540-9</b>
	Vesi	Makea vesi	38 µg/L
	Vesi	Merivesi	3,8 µg/L
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	3,2 mg/L
2	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>		<b>68891-38-3 500-234-8</b>
	Vesi	Makea vesi	0,24 mg/L
	Vesi	Merivesi	0,024 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,071 mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,917 mg/kg Kuivapaino

**Kauppanimi:** Felgenblitz säurefrei**Tuote-nro:** 218999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 07.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

	Vesi	Merivesi sedimentti	0,092	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	7,5	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	10	g/L
3	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>		<b>68515-73-1 500-220-1</b>	
	Vesi	Makea vesi	0,176	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,0176	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,27	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	1,516	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,152	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	0,654	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	560	mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	111,11	mg/kg ravinto
4	<b>Natrium-p-kumolsulfonaatti</b>		<b>15763-76-5 239-854-6</b>	
	Vesi	Makea vesi	0,23	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	2,3	mg/L
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	100	mg/L
5	<b>(2E)-2(fenyylimetyyliidene)oktanali</b>		<b>165184-98-5 639-566-4</b>	
	Vesi	Makea vesi	0,001	mg/L
	Vesi	Merivesi	0	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	3,2	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,064	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	0,398	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	10	mg/L
	Sekundäärinen vaikutus	-	6,6	mg/kg ravinto
6	<b>2-(4-tert-butylibentsyyli)propionaldehydi</b>		<b>80-54-6 201-289-8</b>	
	Vesi	Makea vesi	0,002	mg/L
	Vesi	Merivesi	0	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,024	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,269	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,027	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	0,052	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	10	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 aerologia ja sumuja muodostuessa.

**Kauppanimi:** Felgenblitz säurefrei**Tuote-nro:** 218999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 07.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**Silmien tai kasvojen suojaus**

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

**Käsisuojaus**

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	butyyli		
Sopiva materiaali	nitrili		
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**

<b>Muoto/Väri</b>	
nestemäinen	
punertava	
<b>Haju</b>	
tunnusomainen	
<b>Hajukynnys</b>	
Ei tietoja	
<b>pH-arvo</b>	
Arvo	7
<b>Kiehumispiste / kiehumisalue</b>	
Ei tietoja	
<b>Sulamispiste / sulamisalue</b>	
Ei tietoja	
<b>Hajoamispiste / hajoamisalue</b>	
Ei tietoja	
<b>Leimahduspiste</b>	
Ei solveltuva	
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	
Ei tietoja	
<b>Hapettavuus</b>	
ei hapettava	
<b>Räjähävyys</b>	
Tuote ei ole räjähdysherkkä.	
<b>Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)</b>	
Ei tietoja	
<b>Alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	
Ei tietoja	



**Kauppanimi:** Felgenblitz säurefrei**Tuote-nro:** 218999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 07.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

<b>Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja</b>			
Ei tietoja			
<b>Höyrynpaine</b>			
Ei tietoja			
<b>Höyryntiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Haihtumisnopeus</b>			
Ei tietoja			
<b>Suhteellinen tiheys</b>			
Ei tietoja			
<b>Tiheys</b>			
Arvo		1,06	g/cm <sup>3</sup>
Peruslämpötila		20	°C
<b>Veteenliukenevuus</b>			
Huomautus		sekoittuu	
<b>Liukoisuus (liukoisuudet)</b>			
Ei tietoja			
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
1	(2E)-2(fenyyliimetyyliidene)oktanali	165184-98-5	639-566-4
log Pow	noin	5,3	
Peruslämpötila		24	°C
Menetelmä	OECD 117		
Lähde	ECHA		
<b>Viskositeetti</b>			
Ei tietoja			

**9.2 Muut tiedot**

<b>Muut tiedot</b>
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**

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

vahvat emäkset; vahvat hapot; vahvat hapattimet

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**

Kauppanimi: Felgenblitz säurefrei

Tuote-nro: 218999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 07.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

## 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	Felgenblitz säurefrei
ATE (seos)	540, mg/kg 54
Menetelmä	Laskumenetelmä asetuksen (EC) 1272/2008 (CLP), liite I, osa 3, kappale 3.1.3.6 mukaisesti.

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	ammoniummerkaptosaatti	5421-46-5	226-540-9
LD50		35 - 142	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 423		
Lähde	ECHA		
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
3	D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit	68515-73-1	500-220-1
LD50		> 2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 423		
Lähde	ECHA		
4	Natrium-p-kumolsulfonaatti	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 7000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Se koskee	CAS 28348-53-0		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
5	(2E)-2(fenyyliimetyylidene)oktanali	165184-98-5	639-566-4
LD50		noin 3100	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	ammoniummerkaptosaatti	5421-46-5	226-540-9
LD50		> 2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8

Kauppanimi: Felgenblitz säurefrei

Tuote-nro: 218999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 07.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
<b>3</b>	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
<b>4</b>	<b>Natrium-p-kumolsulfonaatti</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Se koskee	CAS 28348-53-0		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
<b>5</b>	<b>(2E)-2(fenyyliimetyyliidene)oktanali</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
LD50	>	3000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		

## Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>Natrium-p-kumolsulfonaatti</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
LC50	>	6,41	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		
Se koskee	CAS 28348-53-0		
Lähde	ECHA		
<b>2</b>	<b>(2E)-2(fenyyliimetyyliidene)oktanali</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
LC50	>	5	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 403		
Lähde	ECHA		

## Ihosövyttävyys/ihoärsytys

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>ammoniummerkaptosaatti</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	heikosti ärsyttävä		
<b>2</b>	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaattit, natriumsuolat</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ärsyttävä		
<b>3</b>	<b>Natrium-p-kumolsulfonaatti</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>

**Kauppanimi:** Felgenblitz säurefrei**Tuote-nro:** 218999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 07.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Eläinlaji Se koskee Menetelmä Lähde arvioluokitus Arviointi/luokitus	kaniini CAS 28348-53-0 OECD 404 ECHA heikosti ärsyttävä Saataavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.
<b>4</b>	<b>(2E)-2(fenyylimetyylidene)oktanali</b> <b>165184-98-5</b> <b>639-566-4</b>
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	kaniini EU B.4 ECHA ei ärsyttävä

<b>Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>ammoniummerkaptosaatti</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	kaniini OECD 405 ECHA heikosti ärsyttävä		
<b>2</b>	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	kaniini OECD 405 ECHA voimakkaasti ärsyttävä		
<b>3</b>	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	kaniini OECD 405 ECHA Pysyvät vaikutukset silmiin		
<b>4</b>	<b>Natrium-p-kumolsulfonaatti</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	kaniini OECD 405 ECHA ärsyttävä		
<b>5</b>	<b>(2E)-2(fenyylimetyylidene)oktanali</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	kaniini EU B.5 ECHA ei ärsyttävä		

<b>Hengitysteiden tai ihon herkistyminen</b>			
<b>Nr</b>	<b>Aineen nimi</b>	<b>CAS-numero</b>	<b>EY nro</b>
<b>1</b>	<b>ammoniummerkaptosaatti</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	hiiri OECD 429 ECHA Herkistävä		
<b>2</b>	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus	marsu OECD 406 ECHA Ei herkistävä		

Kauppanimi: Felgenblitz säurefrei

Tuote-nro: 218999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 07.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

<b>3</b>	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji		marsu	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Ei herkistävä	
<b>4</b>	<b>Natrium-p-kumolsulfonaatti</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji		marsu	
Se koskee		CAS 28348-53-0	
Menetelmä		OECD 406	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Ei herkistävä	
<b>5</b>	<b>(2E)-2(fenyyliimetyyliidene)oktanali</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji		hiiri	
Menetelmä		OECD 429	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Herkistävä	

**Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>ammoniummerkaptosaatti</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
Tutkimustyyppi		in vitro -geenimutaatiotutkimus bakteereissa	
Eläinlaji		Salmonella typhimurium	
Menetelmä		OECD 471	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
<b>2</b>	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
<b>3</b>	<b>Natrium-p-kumolsulfonaatti</b>	<b>15763-76-5</b>	<b>239-854-6</b>
Tutkimustyyppi		Chromosome aberration test	
Se koskee		CAS 28348-53-0	
Menetelmä		OECD 474	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

**Teratogeenisuus**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
<b>2</b>	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
NOAEL			
Eläinlaji		rotta	
Menetelmä		OECD 421	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

**Syöpää aiheuttavat vaikutukset**

Ei tietoja

**Elinlajiin myrkyllisyys - kerta-altistuminen**

Ei tietoja

Kauppanimi: Felgenblitz säurefrei

Tuote-nro: 218999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 07.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

**Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**

Ei tietoja

**Aspiraatiovaara**

Ei tietoja

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

<b>Kalamyrkyllisyys (akuutti)</b>			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>ammoniummerkaptosaatti</b>	<b>5421-46-5</b>	<b>226-540-9</b>
LC50		>	100 mg/l
Altistumisaika			96 h
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
2	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
LC50		7,1	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
3	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
LC50		126	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Danio rerio		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		
4	<b>(2E)-2(fenyyliimetyyliidene)oktanali</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
LC50		1,7	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Pimephales promelas		
Menetelmä	OECD 203		
Lähde	ECHA		

<b>Kalamyrkyllisyys (krooninen)</b>			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
NOEC		1,8	mg/l
Altistumisaika		28	päivä(ä)
Eläinlaji	Brachydanio rerio		
Menetelmä	OECD 204		
Lähde	ECHA		

<b>Daphniamyrkyllisyys (akuutti)</b>			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
EC50		7,4	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		

**Kauppanimi:** Felgenblitz säurefrei**Tuote-nro:** 218999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 07.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
<b>2</b>	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli glykosidit</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
EC50	>	100	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		
<b>3</b>	<b>(2E)-2(fenyyliimetyylidene)oktanali</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
EC50	>	0,36	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		

<b>Daphniamyrkyllisyys (krooninen)</b>			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli glykosidit</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
NOEC		1	mg/l
Altistumisaika		21	päivä(ä)
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 211		
Lähde	OECD 202		
<b>2</b>	<b>(2E)-2(fenyyliimetyylidene)oktanali</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
NOEC		0,063	mg/l
Altistumisaika		21	päivä(ä)
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 211		
Lähde	ECHA		

<b>Levämyrkyllisyys (akuutti)</b>			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
<b>1</b>	<b>Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat</b>	<b>68891-38-3</b>	<b>500-234-8</b>
ErC50		27,7	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
<b>2</b>	<b>D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli glykosidit</b>	<b>68515-73-1</b>	<b>500-220-1</b>
EC50		27,22	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Lähde	ECHA		
<b>3</b>	<b>(2E)-2(fenyyliimetyylidene)oktanali</b>	<b>165184-98-5</b>	<b>639-566-4</b>
EC50	>	0,065	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

<b>Levämyrkyllisyys (krooninen)</b>			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro

Kauppanimi: Felgenblitz säurefrei

Tuote-nro: 218999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 07.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

1	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		
Myrkyllisyys bakteereille			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Altistumisaika		16	h
Eläinlaji	Pseudomonas putida		
Menetelmä	DIN 38412 T.8		
Lähde	ECHA		
2	D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit	68515-73-1	500-220-1
EC50	>	560	mg/l
Altistumisaika		6	h
Eläinlaji	Pseudomonas putida		
Menetelmä	Bringmann und Kuehn (1977)		
Lähde	ECHA		

## 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
Laji	DOC-vähennys		
Arvo		100	%
Kesto		14	päivä(ä)
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		
2	D-Glukopyranoosi, oligomeerit, dekyyli oktyyli glykosidit	68515-73-1	500-220-1
Laji	DOC-vähennys		
Arvo		100	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 E		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		
3	(2E)-2(fenyylimetyyliidene)oktanali	165184-98-5	639-566-4
Arvo	noin	97	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 F		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

## 12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	(2E)-2(fenyylimetyyliidene)oktanali	165184-98-5	639-566-4
log Pow	noin	5,3	



**Kauppanimi:** Felgenblitz säurefrei**Tuote-nro:** 218999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 07.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Peruslämpötila	24	°C
Menetelmä	OECD 117	
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.

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

Luokka	8
Luokituskoodi	C9
Pakkausryhmä	III
Vaaran tunnusnr.	80
YK-numero	UN1760
Rahtikirjan mukainen nimitys	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	ammoniummerkaptoasetaatti
Tunnelirajoituskoodi	E
Varoitusmerkintä	8

**14.2 Kuljetus IMDG**

Luokka	8
Pakkausryhmä	III
YK-numero	UN1760
Aineen nimi ja kuvaus	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	ammonium-mercaptoacetate
EmS	F-A, S-B
Lipukkeet	8

**14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA**

Luokka	8
Pakkausryhmä	III
YK-numero	UN1760
Aineen nimi ja kuvaus	Corrosive liquid, n.o.s.

**Kauppanimi:** Felgenblitz säurefrei**Tuote-nro:** 218999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 07.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Vaaran aiheuttaja	ammonium-mercaptoacetate
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 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).**

H301	Myrkyllistä nieltynä.
H315	Ärsyttää ihoa.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

---

**Kauppanimi:** Felgenblitz säurefrei**Tuote-nro:** 218999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 07.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

---

H361f	Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.
H400	Erittäin myrkyllistä vesielioille.
H411	Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**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](mailto: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      767964