

Obchodný názov: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Felgenblitz säurefrei

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Čistiaci prostriedok

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Číslo telefónu +49-2303-9 86 70-0

Číslo faxu +49-2303-9 86 70-26

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb_info@umco.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Sens. 1; H317

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



GHS05



GHS07

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:

Merkaptoacetát amónny

Citronelol

2-(4-terc-butylbenzyl)propiónaldehyd

Obchodný názov: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Výstražné upozornenia

H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
P261	Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

Doplňujúce identifikačné elementy

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch (Príloha VII):

5-15% anionické tenzidy

<5% neionické tenzidy

vonné látky

CITRONELLOL

BUTHYLPHENYL METHYLPROPIONAL

LIMONENE

2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.

Posúdenie vPvB

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie %
1	Merkaptoacetát amónny		
	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 Hmot. %
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli		
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00 Hmot. %
3	D-glukopyranóza, oligomer, decyl octyl glykosidy		
	68515-73-1	Eye Dam. 1; H318	< 2,50 Hmot.

Obchodný názov: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

	500-220-1 - 01-2119488530-36			%
4	P-kuménsulfonát sodný			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	Hmot. %
5	Citronelol			
	106-22-9 203-375-0 - 01-2119453995-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	Hmot. %
6	(2E)-2-(fenylmetylidene)octanal			
	165184-98-5 639-566-4 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1; H317	< 0,50	Hmot. %
7	2-(4-terc-butylbenzyl)propiónaldehyd			
	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	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri alergických prejavoch, hlavne pri problémoch dýchania, privolajte okamžite lekára.

Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyvedte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach privolajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite umyť vodou a mydlom; Pri pretrvávajúcom podráždení kože vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Okamžite ošetrovanie očným lekárom.

Pri požití

Vypláchnúť ústa a zapíť veľkým množstvom vody; Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Okamžite privolať lekára

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Obchodný názov: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Produkt samotný nehorí, zosúladiť opatrenia pri požiari s požiarom v okolí.

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhoľnatý (CO); Oxidy dusíku (NO_x); Oxidy síry (S_xO_y)

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Noste oblek s plnou ochranou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Používajte osobné ochranné odevy.

Pre pohotovostný personál

Osebna varovalna oprema - glej točko 8

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite. Núdzovú sprchu mať pripravenú; Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať len v originálnej nádrži.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

Obchodný názov: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinek	Hodnota	
1	Merkaptoacetát amónny			5421-46-5 226-540-9	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	2,06	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	lokálne	0,004	µg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	1,41	mg/m ³
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli			68891-38-3 500-234-8	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	2750	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	lokálne	132	µg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	175	mg/m ³
3	D-glukopyranóza, oligomer, decyl octyl glykosidy			68515-73-1 500-220-1	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	595000	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	420	mg/m ³
4	P-kuménsulfonát sodný			15763-76-5 239-854-6	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	7,6	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	53,6	mg/m ³
5	(2E)-2-(fenylmetylidene)octanal			165184-98-5 639-566-4	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	18,2	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	lokálne	525	µg/cm ²
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	525	µg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	0,078	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	6,28	mg/m ³
6	2-(4-terc-butylbenzyl)propiónaldehyd			80-54-6 201-289-8	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	2,075	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	lokálne	410	µg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	0,44	mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinek	Hodnota	
1	Merkaptoacetát amónny			5421-46-5 226-540-9	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	0,9	mg/kg /deň
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli			68891-38-3 500-234-8	
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemové	15	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	1650	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	lokálne	79	µg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	52	mg/m ³
3	D-glukopyranóza, oligomer, decyl octyl glykosidy			68515-73-1	

Obchodný názov: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

				500-220-1
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemové	35,7 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	357000 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	124 mg/m ³
4	P-kuménsulfonát sodný			15763-76-5 239-854-6
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemové	3,8 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	3,8 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	13,2 mg/m ³
5	(2E)-2-(fenylmetylidene)octanal			165184-98-5 639-566-4
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemové	0,056 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	9,11 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	lokálne	78,7 µg/cm ²
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútne)	lokálne	78,7 µg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	0,019
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútne)	lokálne	4,71 mg/m ³
6	2-(4-terc-butylbenzyl)propionaldehyd			80-54-6 201-289-8
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemové	0,062 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	1,038 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	lokálne	410 µg/cm ²
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútne)	lokálne	410 µg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	0,11 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky	Ekologické prostredie	Spôsob	č. CAS / EX	Hodnota
1	Merkaptoacetát amónny			5421-46-5 226-540-9	
	Voda		sladká voda	38	µg/L
	Voda		morská voda	3,8	µg/L
	Čistička (STP)		-	3,2	mg/L
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli			68891-38-3 500-234-8	
	Voda		sladká voda	0,24	mg/L
	Voda		morská voda	0,024	mg/L
	Voda		Aqua intermittent	0,071	mg/L
	Voda		sediment sladkej vody	0,917	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda		Sediment morskej vody	0,092	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda		-	7,5	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)		-	10	g/L
3	D-glukopyranóza, oligomer, decyl octyl glykosidy			68515-73-1 500-220-1	
	Voda		sladká voda	0,176	mg/L
	Voda		morská voda	0,0176	mg/L
	Voda		Aqua intermittent	0,27	mg/L

Obchodný názov: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

	Voda	sediment sladkej vody	1,516	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	0,152	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	0,654	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	560	mg/L
	sekundárne otrávenie	-	111,11	mg/kg jedlo
4	P-kuménsulfonát sodný		15763-76-5 239-854-6	
	Voda	sladká voda	0,23	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	2,3	mg/L
	Čistička (STP)	-	100	mg/L
5	(2E)-2-(fenylmetylidene)octanal		165184-98-5 639-566-4	
	Voda	sladká voda	0,001	mg/L
	Voda	morská voda	0	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	3,2	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	0,064	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	0,398	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	10	mg/L
	sekundárne otrávenie	-	6,6	mg/kg jedlo
6	2-(4-terc-butylbenzyl)propiónaldehyd		80-54-6 201-289-8	
	Voda	sladká voda	0,002	mg/L
	Voda	morská voda	0	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,024	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	0,269	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	0,027	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	0,052	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	10	mg/L

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

Obchodný názov: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášanlivosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál	Butyl		
Vhodný materiál	Nitril		
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)	>	0,5	mm
Doba preniknutia	>	480	min

Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	
kvapalný	
červenkastý	
Zápach	
charakteristický	
Prahová hodnota zápachu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
pH	
Hodnota	7
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota topenia / tuhnutia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Bod rozkladu / rozsah rozkladu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota vzplanutia	
Nepoužiteľný	
Teplota samovznietenia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Oxidačné vlastnosti	
nie je oxidujúci	
Výbušné vlastnosti	
Výrobok nepodlieha nebezpečenstvu výbuchu.	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	

Obchodný názov: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Horné limity horľavosti alebo výbušnosti

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Tlak pár

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Hustota pár

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rýchlosť odparovania

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Relatívna hustota

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Hustota

Hodnota	1,06	g/cm ³
Referenčná teplota	20	°C

Rozpustnosť vo vode

Poznámka miešateľný

Rozpustnosť (rozpustnosti)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	(2E)-2-(fenylnetylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
	log Pow	cca.	5,3
	Referenčná teplota		24 °C
	Metóda	OECD 117	
	Zdroj	ECHA	

Viskozita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2 Iné informácie

Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne pri stanovenom používaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

silné zásady; silné kyseliny; silné oxidačné prostriedky

Obchodný názov: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri používaní podľa určenia

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	Felgenblitz säurefrei
ATE (zmes)	540, mg/kg 54
Metóda	Metóda výpočtu podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6.

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Merkaptoacetát amónny	5421-46-5	226-540-9
LD50		35 - 142	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 423		
Zdroj	ECHA		
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
3	D-glukopyranóza, oligomer, decyl octyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
LD50		> 2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 423		
Zdroj	ECHA		
4	P-kuménsulfonát sodný	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 7000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
vzťahuje sa na	CAS 28348-53-0		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
5	(2E)-2-(fenylmetylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
LD50		cca. 3100	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Merkaptoacetát amónny	5421-46-5	226-540-9
LD50		> 2000	mg/kg telesnej hmotnosti

Obchodný názov: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
3	D-glukopyranóza, oligomer, decyl octyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
4	P-kuménsulfonát sodný	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
vzťahuje sa na	CAS 28348-53-0		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
5	(2E)-2-(fenylmetylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
LD50	>	3000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		

Akútna inhalačná toxicita

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	P-kuménsulfonát sodný	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	prach/hmla		
Druh (species)	Potkan		
vzťahuje sa na	CAS 28348-53-0		
Zdroj	ECHA		
2	(2E)-2-(fenylmetylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
LC50	>	5	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	prach/hmla		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		

Poleptanie kože/podráždenie kože

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Merkaptoacetát amónny	5421-46-5	226-540-9
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	slabo dráždivý		
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 404		

Obchodný názov: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Zdroj	ECHA
Hodnotenie	dráždivý
3	P-kuménsulfonát sodný 15763-76-5 239-854-6
Druh (species)	Králik
vzťahuje sa na	CAS 28348-53-0
Metóda	OECD 404
Zdroj	ECHA
Hodnotenie	slabo dráždivý
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
4	(2E)-2-(fenylmetylidene)octanal 165184-98-5 639-566-4
Druh (species)	Králik
Metóda	EU B.4
Zdroj	ECHA
Hodnotenie	nedráždivý

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Merkaptoacetát amónny	5421-46-5	226-540-9
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	slabo dráždivý		
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	silne dráždivý		
3	D-glukopyranóza, oligomer, decyl octyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	Ireverzibilné účinky na oči		
4	P-kuménsulfonát sodný	15763-76-5	239-854-6
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	dráždivý		
5	(2E)-2-(fenylmetylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
Druh (species)	Králik		
Metóda	EU B.5		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Merkaptoacetát amónny	5421-46-5	226-540-9
Spôsob pohlcovania	Pokožka		
Druh (species)	Myš		
Metóda	OECD 429		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	scitlivujúci		
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Spôsob pohlcovania	Pokožka		
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 406		

Obchodný názov: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Zdroj	ECHA
Hodnotenie	nesenzibilizujúci
3	D-glukopyranóza, oligomer, decyl octyl glykosidy 68515-73-1 500-220-1
Spôsob pohlcovania	Pokožka
Druh (species)	Morča
Zdroj	ECHA
Hodnotenie	nesenzibilizujúci
4	P-kuménsulfonát sodný 15763-76-5 239-854-6
Spôsob pohlcovania	Pokožka
Druh (species)	Morča
vzťahuje sa na	CAS 28348-53-0
Metóda	OECD 406
Zdroj	ECHA
Hodnotenie	nesenzibilizujúci
5	(2E)-2-(fenylmetylidene)octanal 165184-98-5 639-566-4
Spôsob pohlcovania	Pokožka
Druh (species)	Myš
Metóda	OECD 429
Zdroj	ECHA
Hodnotenie	scitlivujúci

Mutagenita zárodočných buniek

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Merkaptoacetát amónny	5421-46-5	226-540-9
Spôsob posúdenia	Štúdia in-vitro: vlastnosti meniace genotyp baktérií		
Druh (species)	Salmonella typhimurium		
Metóda	OECD 471		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
3	P-kuménsulfonát sodný	15763-76-5	239-854-6
Spôsob posúdenia	Chromosome aberration test		
vzťahuje sa na	CAS 28348-53-0		
Metóda	OECD 474		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Reprodukčná toxicita

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	D-glukopyranóza, oligomer, decyl octyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
NOAEL			
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 421		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Karcinogenita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Obchodný názov: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútne)			
Číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Merkaptoacetát amónny	5421-46-5	226-540-9
LC50	>	100	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Oncorhynchus mykiss		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
2	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Danio rerio		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
3	D-glukopyranóza, oligomer, decyl octyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
LC50		126	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Danio rerio		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
4	(2E)-2-(fenylmetylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
LC50		1,7	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Pimephales promelas		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre ryby (chronická)			
Číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	D-glukopyranóza, oligomer, decyl octyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1,8	mg/l
Doba expozície		28	Deň(dni)
Druh (species)	Brachydanio rerio		
Metóda	OECD 204		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (akútne)			
Číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		
2	D-glukopyranóza, oligomer, decyl octyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1

Obchodný názov: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

EC50	>	100	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		
3	(2E)-2-(fenylmetylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
EC50	>	0,36	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	D-glukopyranóza, oligomer, decyl octyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
NOEC		1	mg/l
Doba expozície		21	Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 211		
Zdroj	OECD 202		
2	(2E)-2-(fenylmetylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
NOEC		0,063	mg/l
Doba expozície		21	Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 211		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (akútne)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Desmodesmus subspicatus		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		
2	D-glukopyranóza, oligomer, decyl octyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
EC50		27,22	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Desmodesmus subspicatus		
Zdroj	ECHA		
3	(2E)-2-(fenylmetylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
EC50	>	0,065	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Desmodesmus subspicatus		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Doba expozície		72	h
Druh (species)	Desmodesmus subspicatus		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Obchodný názov: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Toxicita pre baktérie			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Doba expozície		16	h
Druh (species)	Pseudomonas putida		
Metóda	DIN 38412 T.8		
Zdroj	ECHA		
2	D-glukopyranóza, oligomer, decyl octyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
EC50	>	560	mg/l
Doba expozície		6	Hod.
Druh (species)	Pseudomonas putida		
Metóda	Bringmann und Kuehn (1977)		
Zdroj	ECHA		

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Alkoholy, C12-14, etoxylované, sulfáty, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Spôsob	Odber DOC		
Hodnota		100	%
Trvanie		14	Deň(dni)
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		
2	D-glukopyranóza, oligomer, decyl octyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
Spôsob	Odber DOC		
Hodnota		100	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 E		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		
3	(2E)-2-(fenylmetylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
Hodnota	cca.	97	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 F		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	(2E)-2-(fenylmetylidene)octanal	165184-98-5	639-566-4
log Pow	cca.	5,3	
Referenčná teplota		24	°C
Metóda	OECD 117		
Zdroj	ECHA		

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje

Obchodný názov: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Posúdenie vPvB	zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT. Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.
----------------	--

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné informácie

Iné informácie
Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zbytkov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Trieda	8
Klasifikačný kód	C9
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	80
Číslo OSN	UN1760
Označenie zbožia	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	Merkaptoacetát amónny
Tunelový obmedzovací kód	E
Bezpečnostný štítok	8

14.2 Preprava IMDG

Trieda	8
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1760
Pomenovanie a opis veci	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	ammonium-mercaptoacetate
EmS	F-A, S-B
Bezpečnostné nálepky	8

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	8
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1760
Pomenovanie a opis veci	Corrosive liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečenstva	ammonium-mercaptoacetate
Bezpečnostné nálepky	8

14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Obchodný názov: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EÚ predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo 3

SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

Ostatné predpisy

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

Dodržiavajte obmedzenia zamestnania na ochranu pred nebezpečnými látkami vyplývajúce zo smerníc na ochranu matiek a mládeže pri práci.

Tenzidy obsiahnuté v tomto výrobku zodpovedajú nariadeniu o detergentoch 648/2004/ES.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

H301

Toxický po požití.

H315

Dráždi kožu.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H361f

Podозrenie z poškodzovania plodnosti.

H400

Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H411

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Obchodný názov: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 07.09.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov

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

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.
Prod-ID 767964