

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei**Číslo produktu:** 218999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 18.07.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 30.06.2022**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Felgenblitz säurefrei

UFI:

HSK0-50UE-X00C-X82G

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Příslušná určená použití**

čisticí prostředek

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonní číslo +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Sens. 1; H317

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05



GHS07

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

Thioglykolát amonný

p-mentha-1,4(8)-dien

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei**Číslo produktu:** 218999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 18.07.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 30.06.2022**oblast:** CZcitronellol
(R)-p-mentha-1,8-dien
alfa-hexylcinnamaldehyd**Standardní věty o nebezpečnosti**H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.**Pokyny pro bezpečné zacházení**P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních a státních předpisů.**UFI:**

HSK0-50UE-X00C-X82G

Doplňující označovací prvkyNařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech (Příloha VII):
5-15% aniontové povrchově aktivní látky
<5% neiontové povrchově aktivní látky
parfémyLIMONENE
CITRONELLOL
HEXYL CINNAMAL**2.3 Další nebezpečnost**PBT-posouzení
Jedna nebo více složek produktu jsou považovány za PBT.
vPvB-posouzení
Jedna nebo více složek produktu jsou považovány za vPvB.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	Thioglykolát amonný		
	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 váh%
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, 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 váh%
3	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy		

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei**Číslo produktu:** 218999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 18.07.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 30.06.2022**oblast:** CZ

	68515-73-1 500-220-1 - 01-2119488530-36	Eye Dam. 1; H318	< 2,50	váh%
4	p-mentha-1,4(8)-dien			
	586-62-9 209-578-0 - 01-2119982325-32	Asp. Tox. 1; H304 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	váh%
5	citronello			
	106-22-9 203-375-0 - 01-2119453995-23	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	váh%
6	(R)-p-mentha-1,8-dien			
	5989-27-5 227-813-5 601-029-00-7 01-2119529223-47	Aquatic Acute 1; H400 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	< 0,50	váh%
7	alfa-hexylcinnamaldehyd			
	101-86-0 202-983-3 - 01-2119533092-50	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Skin Sens. 1B; H317	< 0,50	váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Odhadované hodnoty akutní toxicity (ATE)

číslo	orální	dermální	inhalační
1	71 mg/kg tělesné hmotnosti		
4	4,40 mg/kg tělesné hmotnosti		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Při alergických projevech, zejména v oblasti respiračního systému, ihned přivolat lékaře.

Po nadechnutí

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

Ihned omýt vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10-15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostížené oko. Urychlené ošetření očním lékařem.

Po požití

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Nevvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei**Číslo produktu:** 218999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 18.07.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 30.06.2022**oblast:** CZ

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Samotný produkt nehoří; hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsiPři požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Oxidy dusíku (NO_x); Oxidy síry (S_xO_y)**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit oděv pro celkovou ochranu.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Používat osobní ochranný oděv.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat pouze v originálních nádobách.

Pokyny pro bezpečné skladování

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei**Číslo produktu:** 218999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 18.07.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 30.06.2022**oblast:** CZ

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	Thioglykolát amonný			5421-46-5 226-540-9	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2,06	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	0,004	µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	1,41	mg/m ³
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli			68891-38-3 500-234-8	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	2750	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	132	µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	175	mg/m ³
3	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy			68515-73-1 500-220-1	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	595000	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	420	mg/m ³
4	p-mentha-1,4(8)-dien			586-62-9 209-578-0	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,52	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	44	µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	3,6	mg/m ³
5	(R)-p-mentha-1,8-dien			5989-27-5 227-813-5	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	9,5	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	66,7	mg/m ³
6	alfa-hexylcinnamaldehyd			101-86-0 202-983-3	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	18,2	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	525	µg/cm ²
	dermální	Krátká doba (akutní)	lokální	525	µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,078	mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	6,28	mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	Thioglykolát amonný			5421-46-5 226-540-9	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	0,9	mg/kg/den

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 18.07.2022

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 30.06.2022

oblast: CZ

2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli			68891-38-3 500-234-8
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	15 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1650 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	79 µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	52 mg/m ³
3	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy			68515-73-1 500-220-1
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	35,7 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	357000 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	124 mg/m ³
4	p-mentha-1,4(8)-dien			586-62-9 209-578-0
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,26 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,26 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,9 mg/m ³
5	(R)-p-mentha-1,8-dien			5989-27-5 227-813-5
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	4,8 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	4,8 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	16,6 mg/m ³
6	alfa-hexylcinnamaldehyd			101-86-0 202-983-3
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,056 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	9,11 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	78,7 µg/cm ²
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,019 mg/m ³
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	4,71 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh
	Hodnota	
1	Thioglykolát amonný	5421-46-5 226-540-9
	Voda	Sladká voda
		38 µg/L
	Voda	Mořská voda
		3,8 µg/L
	Úpravna (STP)	-
		3,2 mg/L
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3 500-234-8
	Voda	Sladká voda
		0,24 mg/L
	Voda	Mořská voda
		0,024 mg/L
	Voda	Aqua intermittent
		0,071 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě
		0,917 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě
		0,092 mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-
		7,5 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-
		10 g/L

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 18.07.2022

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 30.06.2022

oblast: CZ

3	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy		68515-73-1 500-220-1
	Voda	Sladká voda	0,176 mg/L
	Voda	Mořská voda	0,0176 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,27 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	1,516 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,152 mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,654 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	560 mg/L
	Sekundární otrava	-	111,11 mg/kg stravy
4	p-mentha-1,4(8)-dien		586-62-9 209-578-0
	Voda	Sladká voda	0,634 µg/L
	Voda	Mořská voda	0,063 µg/L
	Voda	Aqua intermittent	6,34 µg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,147 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,0147 mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,0291 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	0,2 mg/L
	Sekundární otrava	-	10,31 mg/kg stravy
5	(R)-p-mentha-1,8-dien		5989-27-5 227-813-5
	Voda	Sladká voda	14 µg/L
	Voda	Mořská voda	1,4 µg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	3,85 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,385 mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	0,763 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	1,8 mg/L
	Sekundární otrava	-	133 mg/kg stravy
6	alfa-hexylcinnamaldehyd		101-86-0 202-983-3
	Voda	Sladká voda	0,001 mg/L
	Voda	Mořská voda	0 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	3,2 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,064 mg/kg Hmotnost sušiny

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei**Číslo produktu:** 218999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 18.07.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 30.06.2022**oblast:** CZ

Půda	-	0,398	mg/kg Hmotnost sušiny
Úpravna (STP)	-	10	mg/L
Sekundární otrava	-	6,6	mg/kg stravy

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Vhodný materiál	butyl		
Vhodný materiál	nitril		
Tlouška materiálu	>	0,5	mm
Doba pruniku	>	480	min

Jiná ochrana

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalina
Vzhled/Barva	kapalný načervenalý
Zápach	charakteristický
pH	Hodnota 7
Bod varu/ destilační rozsah	Data nejsou k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Nelze použít
Teplota vznícení	

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei**Číslo produktu:** 218999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 18.07.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 30.06.2022**oblast:** CZ

Data nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti

neoxidující

Výbušné vlastnosti

Produkt není výbušný.

Hořlavost

Data nejsou k dispozici

Dolní mezní hodnota výbušnosti

Data nejsou k dispozici

Horní mezní hodnota výbušnosti

Data nejsou k dispozici

Tlak par

Data nejsou k dispozici

Relativní hustota páry

Data nejsou k dispozici

Relativní hustota

Data nejsou k dispozici

Hustota

Hodnota	1,06	g/cm ³
Základní teplota (°C)	20	°C

Rozpustnost ve vodě

Poznámky

mísitelný

Rozpustnost

Data nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	alfa-hexylcinnamaldehyd	101-86-0	202-983-3
	log Pow	cca	5,3
	Základní teplota (°C)		24 °C
	Metoda	OECD 117	
	Pramen	ECHA	

Kinematická viskozita

Data nejsou k dispozici

Charakteristiky částic

Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace**Ostatní údaje**

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei**Číslo produktu:** 218999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 18.07.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 30.06.2022**oblast:** CZ**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné při predepsaném používání

10.5 Neslučitelné materiály

silné zásady; silné kyseliny; silná oxidační činidla

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při předepsaném používání

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Felgenblitz säurefrei
ATE (směs)	540,54 mg/kg
Metoda	Způsob výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, části 3, kapitoly 3.1.3.6.

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Thioglykolát amonný	5421-46-5	226-540-9
LD50		35 - 142	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh		potkan	
Metoda		OECD 423	
Pramen		ECHA	
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh		potkan	
Metoda		OECD 401	
Pramen		ECHA	
3	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
LD50		> 2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh		potkan	
Metoda		OECD 423	
Pramen		ECHA	
4	p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
LD50		4,39	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh		potkan	
Metoda		OECD 401	
Pramen		ECHA	

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Thioglykolát amonný	5421-46-5	226-540-9
LD50		> 2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh		potkan	
Metoda		OECD 402	
Pramen		ECHA	
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei**Číslo produktu:** 218999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 18.07.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 30.06.2022**oblast:** CZ

LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		
3	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		
4	p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
LD50	>	4300	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Akutní inhalativní toxicita

Data nejsou k dispozici

žiravost/dráždivost pro kůži

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Thioglykolát amonný	5421-46-5	226-540-9
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	mírně dráždivý		
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		
3	p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
Druh	Člověk		
Metoda	OECD 439		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
4	(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Doba expozice		4	h
Metoda	OECD 404		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.		

Vážné poškození očí / podráždění očí

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Thioglykolát amonný	5421-46-5	226-540-9
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	mírně dráždivý		
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei

Číslo produktu: 218999

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 18.07.2022

Nahrazená verze: 3.0.0, vytvořená dne: 30.06.2022

oblast: CZ

Hodnocení	silně dráždivý		
3	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	Nevratné účinky na oči		
4	p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
Doba expozice	24		h
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
5	(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nedráždivý		

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Thioglykolát amonný	5421-46-5	226-540-9
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Myš		
Metoda	OECD 429		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	senzibilizující		
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
3	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		
4	p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Myš		
Metoda	OECD 429		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných dat jsou klasifikační kritéria splněna.		
5	(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Myš		
Metoda	OECD 429		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	senzibilizující		
6	alfa-hexylcinnamaldehyd	101-86-0	202-983-3
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Myš		
Metoda	OECD 429		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	silně senzibilizující		

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei**Číslo produktu:** 218999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 18.07.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 30.06.2022**oblast:** CZ

1	Thioglykolát amonný	5421-46-5	226-540-9
Způsob zkoušení	in vitro gene mutation study in bacteria		
Druh	Salmonella typhimurium		
Metoda	OECD 471		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
3	p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
Způsob zkoušení	in vitro gene mutation study in bacteria		
Druh	S. typhimurium: TA97, TA98, TA 100, TA 102, TA 1535		
Metoda	OECD 471		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
4	(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Způsob zkoušení	Chromosome aberration test		
Druh	Chinese Hamster Ovary (CHO-K1) cells		
Metoda	OECD 473		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro reprodukci			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
NOAEL			
Druh	potkan		
Metoda	OECD 421		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
3	p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
Cesta absorpce	orální		
NOAEL	356		mg/kg bw/d
Druh	potkan		
Metoda	OECD 422		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Karcinogenita			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Cesta absorpce	orální		
Doba expozice	103		týdny
Druh	potkan		
Metoda	OECD 451		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
Cesta absorpce	orální		

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei**Číslo produktu:** 218999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 18.07.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 30.06.2022**oblast:** CZ

NOAEL	1650	mg/kg bw/d
Druh	Myš	
Metoda	OECD 407	
Pramen	ECHA	

Nebezpečnost při vdechnutí

Data nejsou k dispozici

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Thioglykolát amonný	5421-46-5	226-540-9
LC50	>	100	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
2	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
3	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
LC50		126	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
4	p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
LC50		0,805	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Danio rerio		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
5	(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
LC50		0,72	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
6	alfa-hexylcinnamaldehyd	101-86-0	202-983-3
LC50		1,7	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
Toxicita pro ryby (chronická)			

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei**Číslo produktu:** 218999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 18.07.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 30.06.2022**oblast:** CZ

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
	NOEC	1,8	mg/l
	Doba expozice	28	den(y)
	Druh	Brachydanio rerio	
	Metoda	OECD 204	
	Pramen	ECHA	

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
	EC50	7,4	mg/l
	Doba expozice	48	h
	Druh	Daphnia magna	
	Metoda	OECD 202	
	Pramen	ECHA	
2	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
	EC50	>	100 mg/l
	Doba expozice	48	h
	Druh	Daphnia magna	
	Metoda	OECD 202	
	Pramen	ECHA	
3	p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
	EC50	0,634	mg/l
	Doba expozice	48	h
	Druh	Daphnia magna	
	Metoda	OECD 202	
	Pramen	ECHA	
4	(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5
	EC50	0,36	mg/l
	Doba expozice	48	h
	Druh	Daphnia magna	
	Metoda	OECD 202	
	Pramen	ECHA	
5	alfa-hexylcinnamaldehyd	101-86-0	202-983-3
	EC50	0,36 - 0,59	mg/l
	Doba expozice	48	h
	Druh	Daphnia magna	
	Metoda	OECD 202	
	Pramen	ECHA	

Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
	NOEC	1	mg/l
	Doba expozice	21	den(y)
	Druh	Daphnia magna	
	Metoda	OECD 211	
	Pramen	OECD 202	
2	alfa-hexylcinnamaldehyd	101-86-0	202-983-3
	NOEC	63	µg/l
	Doba expozice	21	den(y)
	Druh	Daphnia magna	
	Metoda	OECD 211	
	Pramen	ECHA	

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
----------------------------------	--	--	--

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei**Číslo produktu:** 218999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 18.07.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 30.06.2022**oblast:** CZ

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
2	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
EC50		27,22	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Pramen	ECHA		
3	p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
EC50		0,692	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
4	alfa-hexylcinnamaldehyd	101-86-0	202-983-3
EC50	>	0,065	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Desmodesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro bakterie

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Doba expozice		16	h
Druh	Pseudomonas putida		
Metoda	DIN 38412 T.8		
Pramen	ECHA		
2	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
EC50	>	560	mg/l
Doba expozice		6	h
Druh	Pseudomonas putida		
Metoda	Bringmann and Kuehn (1977)		
Pramen	ECHA		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Alkoholy, C12-14, ethoxylované, sírany, sodné soli	68891-38-3	500-234-8
Druh	Úbytek DOC		
Hodnota		100	%
Doba trvání		14	den(y)

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei**Číslo produktu:** 218999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 18.07.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 30.06.2022**oblast:** CZ

Pramen Hodnocení	ECHA biologicky odbouratelný		
2	D-Glukopyranosa, oligomery, decyl oktyl glykosidy	68515-73-1	500-220-1
Druh	Úbytek DOC		
Hodnota		100	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 E		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
3	p-mentha-1,4(8)-dien	586-62-9	209-578-0
Hodnota		81	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 D		
Pramen	ECHA		
4	alfa-hexylcinnamaldehyd	101-86-0	202-983-3
Hodnota	cca	97	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 F		
Pramen	ECHA		

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	alfa-hexylcinnamaldehyd	101-86-0	202-983-3
log Pow	cca	5,3	
Základní teplota (°C)		24	°C
Metoda	OECD 117		
Pramen	ECHA		

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Jedna nebo více složek produktu jsou považovány za PBT.
vPvB-posouzení	Jedna nebo více složek produktu jsou považovány za vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.8 Další informace

Další informace
Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei**Číslo produktu:** 218999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 18.07.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 30.06.2022**oblast:** CZ**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	8
Klasifikační kód	C9
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	80
Číslo OSN	UN1760
Označení zboží	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	Thioglykolát amonný
Kód omezení pro tunely	E
Bezpečnostní značka	8

14.2 Přeprava IMDG

Třída	8
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1760
Pojmenování a popis	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	ammonium-mercaptoacetate
EmS	F-A, S-B
Bezpečnostní značky	8

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	8
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1760
Pojmenování a popis	Corrosive liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	ammonium-mercaptoacetate
Bezpečnostní značky	8

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.

číslo 3

Obchodní jméno: Felgenblitz säurefrei**Číslo produktu:** 218999**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 18.07.2022**Nahrazená verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 30.06.2022**oblast:** CZ

Výrobek obsahuje následující látky, na které se vztahuje nařízení REACH (ES) 1907/2006, příloha XVII.				
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS	číslo
1	(R)-p-mentha-1,8-dien	5989-27-5	227-813-5	75
2	hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5	75

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek
Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.

Další předpisy
Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země. Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymezujícího podmínky práce mladistvých. Povrchově aktivní látky v tomto produktu jsou v souladu s nařízením (ES) č. 648/2004 o detergentech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

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 vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 767964