

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

COLOURLOCK FLÜSSIGLEDER

Datum revize: 07.03.2024

Kód produktu: 114401_FluessiglMatt

Strana 1 z 14

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

COLOURLOCK FLÜSSIGLEDER

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

Přípravky na ošetření kůže

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: LEDERZENTRUM GmbH

Název ulice: Raiffeisenstrasse 1

Místo: D-37124 Rosdorf

Telefon: +49 (0)551 770730

Fax: +49 (0)551 7707322

E-mail: Info@lederzentrum.de

Kontaktní osoba: Produktsicherheit

Telefon: +49 (0)551 77073241

E-mail: info@lederzentrum.de

Internet: www.lederzentrum.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Outside USA: 0049 700 24112112 (24h)

Inside USA: 011 49 700 24112112 (24h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH208

Obsahuje 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 2-methylisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku vPvB (vPvB = velmi perzistentní, vysoce bioakumulativní) nebo nespádá pod přílohu XIII nařízení (ES) č. 1907/2006.

nařízení (ES) č. 1907/2006 (< 0,1 %). Směs neobsahuje žádnou látku PBT (PBT = perzistentní, bioakumulativní, toxická) nebo nespádá pod přílohu XIII nařízení (ES) č. 178/2002.

(ES) 1907/2006 (< 0,1 %). Směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém (< 0,1 %).

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

COLOURLOCK FLÜSSIGLEDER

Datum revize: 07.03.2024

Kód produktu: 114401_FluessiglMatt

Strana 2 z 14

Relevantní složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
112945-52-5	"silicon dioxide; synthetic amorphous silicon dioxide (nano)"			1 - < 5 %
	231-545-4		01-2119379499-16	
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol			0,1 - < 1 %
	204-809-1		01-2119954390-39	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H318 H317 H412			
2682-20-4	2-methylisothiazol-3(2H)-on			< 0,0015 %
	220-239-6	613-326-00-9		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			
55965-84-9	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)			< 0,0015 %
	911-418-6	613-167-00-5	01-2120764691-48	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
112945-52-5	231-545-4	"silicon dioxide; synthetic amorphous silicon dioxide (nano)"	1 - < 5 %
		dermální: LD50 = >5000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
126-86-3	204-809-1	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	0,1 - < 1 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
2682-20-4	220-239-6	2-methylisothiazol-3(2H)-on	< 0,0015 %
		inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 0,11 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 242 mg/kg; orální: LD50 = 120 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
55965-84-9	911-418-6	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	< 0,0015 %
		inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 0,33 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 87,12 mg/kg; orální: LD50 = 53 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=100 Aquatic Chronic 1; H410: M=100	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích s dýcháním a zástavě dýchání zahájit umělé dýchání. Lékařské ošetření nutné.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

COLOURLOCK FLÜSSIGLEDER

Datum revize: 07.03.2024

Kód produktu: 114401_FluessiglMatt

Strana 3 z 14

Při zasažení očí

Ihned opatrně a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 1 sklenici vody.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

Nevhodná hasiva

Žádné informace nejsou k dispozici.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Používat osobní ochranné prostředky.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření na ochranu životního prostředí. Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Další informace**

Zachytit mechanicky. Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

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

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

COLOURLOCK FLÜSSIGLEDER

Datum revize: 07.03.2024

Kód produktu: 114401_FluessiglMatt

Strana 4 z 14

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Přípravky na ošetření kůže

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
67-64-1	Aceton	331,2	800		PEL	
		621	1500		NPK-P	
107-21-1	Ethylenglykol	19,4	50		PEL	
		38,8	100		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

COLOURLOCK FLÜSSIGLEDER

Datum revize: 07.03.2024

Kód produktu: 114401_FluessiglMatt

Strana 5 z 14

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
112945-52-5	"silicon dioxide; synthetic amorphous silicon dioxide (nano)"			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	4 mg/m ³
107-21-1	Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	35 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	7 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	106 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	53 mg/kg tělesné hmotnosti na den
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol			
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	1,29 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systémový	0,75 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	0,75 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,76 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	0,43 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	5,28 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	1,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	186 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	2420 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1210 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	200 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
55965-84-9	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)			
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	0,110 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,090 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

COLOURLOCK FLÜSSIGLEDER

Datum revize: 07.03.2024

Kód produktu: 114401_FluessiglMatt

Strana 6 z 14

Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	0,040 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	0,020 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	0,040 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	0,020 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
107-21-1	Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol	
Sladkovodní prostředí		10 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		10 mg/l
Mořská voda		1 mg/l
Sladkovodní sediment		37 mg/kg
Mořské sediment		3,7 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		199,5 mg/l
Zemina		1,53 mg/kg
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	
Sladkovodní prostředí		0,04 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,4 mg/l
Mořská voda		0,004 mg/l
Sladkovodní sediment		0,32 mg/kg
Mořské sediment		0,032 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		7 mg/l
Zemina		0,028 mg/kg
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	
Sladkovodní prostředí		10,6 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		21 mg/l
Mořská voda		1,06 mg/l
Sladkovodní sediment		30,4 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		29,5 mg/kg
55965-84-9	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	
Sladkovodní prostředí		0,00339 mg/l
Mořská voda		0,00339 mg/l
Sladkovodní sediment		0,027 mg/kg
Mořské sediment		0,027 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		0,23 mg/l
Zemina		0,01 mg/kg

8.2. Omezování expozice**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

COLOURLOCK FLÜSSIGLEDER

Datum revize: 07.03.2024

Kód produktu: 114401_FluessiglMatt

Strana 7 z 14

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Použití ochranného oděvu.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Pasta	
Barva:	bělavý	
Bod tání/bod tuhnutí:		nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		nejsou stanoveny
Hořlavost:		nejsou stanoveny nelze použít
Bod vzplanutí:		nejsou stanoveny
Bod samozápalu:		nejsou stanoveny
Teplota rozkladu:		nejsou stanoveny
pH:		8,2
Rozpuštěnost ve vodě:	Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.	
Rozpuštěnost v jiných rozpouštědlech		nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:		nejsou stanoveny
Tlak par:		nejsou stanoveny
Hustota:		1 g/cm ³
Relativní hustota páry:		nejsou stanoveny

9.2. Další informace**Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti**

Produkt není: Výbušný.

Dále hořlavý:

Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nejsou stanoveny

plyny:

nelze použít

Oxidační vlastnosti

Produkt není: podporující hoření.

Další charakteristiky bezpečnosti**Relativní rychlost odpařování:**

nejsou stanoveny

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

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

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

COLOURLOCK FLÜSSIGLEDER

Datum revize: 07.03.2024

Kód produktu: 114401_FluessiglMatt

Strana 8 z 14

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádná

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
112945-52-5	"silicon dioxide; synthetic amorphous silicon dioxide (nano)"				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Study report (1999)	OECD Guideline 401
	dermální	LD50 >5000 mg/kg	Králík	Předchozí dodavatel/Výrobce	
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	Předchozí dodavatel/Výrobce	
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	ECHA	OECD Guideline 402
2682-20-4	2-methylisothiazol-3(2H)-on				
	orální	LD50 120 mg/kg	Potkan	ECHA	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
	dermální	LD50 242 mg/kg	Potkan	ECHA	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
	inhalační pára	ATE 0,5 mg/l			
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 0,11 mg/l	Potkan	ECHA	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Tox)
55965-84-9	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)				
	orální	LD50 53 mg/kg	Ratte	GESTIS	
	dermální	LD50 87,12 mg/kg	Ratte	Předchozí dodavatel/Výrobce	
	inhalační pára	ATE 0,5 mg/l			
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 0,33 mg/l	Ratte	Předchozí dodavatel/Výrobce	

Žíravost a dráždivost

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

COLOURLOCK FLÜSSIGLEDER

Datum revize: 07.03.2024

Kód produktu: 114401_FluessiglMatt

Strana 9 z 14

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 2-methylisothiazol-3(2H)-on, reakční směs:

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Jiné údaje ke zkouškám

Směs není klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

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

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Produkt není: Ekotoxický.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

COLOURLOCK FLÜSSIGLEDER

Datum revize: 07.03.2024

Kód produktu: 114401_FluessiglMatt

Strana 10 z 14

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
112945-52-5	"silicon dioxide; synthetic amorphous silicon dioxide (nano)"					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 5000 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 > 173,1 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 5000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Toxicita crustacea	NOEC 68 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akutní toxicita bakterií	EC50 > 2500 mg/l ()	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 209
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 42 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	Study report (2000)	OECD Guideline 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 15 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (2000)	OECD Guideline 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 91 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1999)	OECD Guideline 202
	Akutní toxicita bakterií	EC50 ca. 630 mg/l ()	3 h	Aktivovaný kal	Study report (1999)	OECD Guideline 209
55965-84-9	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)					
	Toxicita crustacea	NOEC 0,00064 mg/l	48 d	Daphnie		

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol			
	28 d, OECD 301 B	5%	28	
	Nesnadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD)			
55965-84-9	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)			
	OECD- Průřichtlinie 301 B	62%	28	

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	2,64

12.4. Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

COLOURLOCK FLÜSSIGLEDER

Datum revize: 07.03.2024

Kód produktu: 114401_FluessiglMatt

Strana 11 z 14

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Důkladně umýt vodou. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. UN číslo nebo ID číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

pro přepravu:**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.4. Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ:

Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

COLOURLOCK FLÜSSIGLEDER

Datum revize: 07.03.2024

Kód produktu: 114401_FluessiglMatt

Strana 12 z 14

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových
emisích: 1,12 % (11,2 g/l)Směrnice 2004/42/ES o VOC v
barvách a lacích: 1,12 % (11,2 g/l)Údaje ke směrnici 2012/18/EU
(SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání (nařízení (EU) 2019/1148):

Tento produkt je regulován Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2019/1148: všechny podezřelé transakce a podstatná zmizení a krádeže musí být nahlášeny na příslušné národní kontaktní místo.

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): - - neznečišťuje vodu

Resorpci pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,5,9,11,12,14.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

COLOURLOCK FLÜSSIGLEDER

Datum revize: 07.03.2024

Kód produktu: 114401_FluessiglMatt

Strana 13 z 14

Zkratky a akronymy

Flam. Liq: Hořlavá kapalina
 Acute Tox: Akutní toxicita
 Skin Corr: Žíravost pro kůži
 Eye Dam: Vážné poškození očí
 Eye Irrit: Podráždění očí
 Skin Sens: Senzibilizace kůže
 STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
 STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
 Aquatic Acute: Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí
 Aquatic Chronic: Chronickou nebezpečnost pro vodní prostředí
 CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H301	Toxický při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
EUH208	Obsahuje 2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol, 2-methylisothiazol-3(2H)-on, reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

COLOURLOCK FLÜSSIGLEDER

Datum revize: 07.03.2024

Kód produktu: 114401_FluessiglMatt

Strana 14 z 14

neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)