

Leather Colour luminous green

Datum revize: 29.04.2025

Strana 1 z 18

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Leather Colour luminous green

UFI: MFGQ-TDW4-9A1V-020V

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: Koch-Chemie GmbH
Název ulice: Einsteinstrasse 42
Místo: D-59423 Unna
Telefon: +49 (0) 2303 / 9 86 70 - 0
E-mail: info@koch-chemie.com
Kontaktní osoba: Regulatory Affairs
Internet: www.koch-chemie.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce: Toxikologické Informační Středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2, Tel.: +420 224 91 92 93, +420 224 91 54 02 (24 h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on
2-methylisothiazol-3(2H)-on
reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501 Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

Leather Colour luminous green

Datum revize: 29.04.2025

Kód produktu: LZ590999

Strana 2 z 18

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci 0,1 % nebo vyšší.

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

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
107-21-1	Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol			0,1 - < 1 %
	203-473-3		01-2119456816-28	
	Acute Tox. 4, STOT RE 2; H302 H373			
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			
121-44-8	Triethylamine			0,1 - < 1 %
	204-469-4		01-2119475467-26	
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H225 H331 H311 H302 H314 H318 H335			
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			< 0,1 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on			< 0,05 %
	220-120-9		01-2120761540-60	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H302 H315 H318 H317 H400 H410			
2682-20-4	2-methylisothiazol-3(2H)-on			< 0,1 %
	220-239-6	613-326-00-9	01-2120764690-50	
	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.

Leather Colour luminous green

Datum revize: 29.04.2025

Kód produktu: LZ590999

Strana 3 z 18

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
107-21-1	203-473-3	Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol	0,1 - < 1 %
		orální: LD50 = 500 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	
121-44-8	204-469-4	Triethylamine	0,1 - < 1 %
		inhalační: LC50 = 7,1 mg/l (páry); inhalační: ATE = 0,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 580 mg/kg; orální: LD50 = 730 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100	
67-64-1	200-662-2	aceton; propan-2-on; propanon	< 0,1 %
		inhalační: LC50 = 76 mg/l (páry); dermální: LD50 = >15800 mg/kg; orální: LD50 = 5800 mg/kg	
2634-33-5	220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	< 0,05 %
		inhalační: ATE = 0,5 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 0,21 mg/l (prach nebo mlha); orální: LD50 = 450 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,05 - 100 Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
2682-20-4	220-239-6	2-methylisothiazol-3(2H)-on	< 0,1 %
		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 = 92,4 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

Všeobecné pokyny

Nenechávejte postižené osoby bez dozoru, odstraňte je z nebezpečné zóny, uložte je v klidu, přikryjte je a udržujte v teple. Okamžitě svlékněte znečištěné nebo promočené oblečení. V případě potíží nebo nejistoty vyhledejte lékařskou pomoc. Při bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy na boku a nepodávejte nic ústy

Při vdechnutí

Při nepravidelném dýchání nebo zástavě dechu ihned vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte první pomoc. V případě podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Zajistěte čerstvý vzduch.

Při styku s kůží

Opláchněte/osprchujte kůži velkým množstvím vody. Sundejte kontaminované oblečení, při podráždění kůže (zarudnutí atd.) vyhledejte lékaře. Neléčené popáleniny vedou k obtížně se hojícím ranám.

Při zasažení očí

Pokud máte kontaktní čočky, odstraňte je, pokud je to možné. Pokračujte v oplachování. Udržujte víčka otevřená a oplachujte čistou tekoucí vodou po dobu nejméně 10 minut. Doporučuje se oční kontrola.

Při požití

Vypláchněte ústa vodou (pouze pokud je postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení, dejte hodně vody k pití, ihned vyhledejte lékaře.

Leather Colour luminous green

Datum revize: 29.04.2025

Kód produktu: LZ590999

Strana 4 z 18

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.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nehořlavý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdechujte výbušné a požární plyny. Přizpůsobte hasicí opatření okolí. Zabraňte vniknutí hasicí vody do kanalizace a vodních toků. Kontaminovanou hasicí vodu shromažďujte odděleně. Hasičské práce provádějte s obvyklými preventivními opatřeními z bezpečné vzdálenosti

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Odvedte osoby do bezpečí.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zajistěte dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Při působení par, prachu, aerosolů a plynů je nutné nosit ochranné dýchací zařízení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit proniknutí do kanalizace nebo do povrchových a podzemních vod. Zadržet a zlikvidovat znečištěnou mycí vodu. Pokud látka pronikne do otevřené vody nebo do kanalizace, informujte příslušný orgán.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zneškodnění

Odkrýt kanalizaci. Seberte pomocí materiálu absorbujícího kapaliny (např. univerzální absorbent, písek, křemelina, piliny). Sebraný materiál zpracujte podle oddílu Likvidace.

Pro čištění

Voda (s čistícím prostředkem)

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Shromažďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci.

Další informace

Nebezpečné produkty hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Informace o likvidaci: viz oddíl 13.

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

Leather Colour luminous green

Datum revize: 29.04.2025

Kód produktu: LZ590999

Strana 5 z 18

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, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. 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. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

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	
121-44-8	Triethylamin	1,904	8		PEL	
		2,856	12		NPK-P	

Leather Colour luminous green

Datum revize: 29.04.2025

Kód produktu: LZ590999

Strana 6 z 18

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
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
121-44-8	Triethylamine			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	8,4 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	8,4 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	12,6 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	12,6 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	12,1 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

Leather Colour luminous green

Datum revize: 29.04.2025

Kód produktu: LZ590999

Strana 7 z 18

Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	200 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on		
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	1,2 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	6,81 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,966 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	0,345 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
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	0,040 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	0,020 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	0,040 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	0,020 mg/m³

Leather Colour luminous green

Datum revize: 29.04.2025

Kód produktu: LZ590999

Strana 8 z 18

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
121-44-8	Triethylamine	
Sladkovodní prostředí		0,11 mg/l
Mořská voda		0,011 mg/l
Sladkovodní sediment		1,575 mg/kg
Mořské sediment		0,158 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		0,25 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
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	
Sladkovodní prostředí		0,00403 mg/l
Sladkovodní prostředí (občasné uvolňování)		0,0011 mg/l
Mořská voda		0,000403 mg/l
Sladkovodní sediment		0,0499 mg/kg
Mořské sediment		0,00499 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		1,03 mg/l
Zemina		3 mg/kg
55965-84-9	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	

Leather Colour luminous green

Datum revize: 29.04.2025

Kód produktu: LZ590999

Strana 9 z 18

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 čistíčkách odpadních vod	0,23 mg/l
Zemina	0,01 mg/kg

8.2. Omezování expozice



Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

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:	Kapalný
Barva:	zelený
Zápach:	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Hořlavost:	nelze použít
Bod vzplanutí:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH:	7
Rozpustnost ve vodě:	snadno rozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	nejsou stanoveny
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota:	1 g/cm³
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

Leather Colour luminous green

Datum revize: 29.04.2025

Kód produktu: LZ590999

Strana 10 z 18

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nelze použít

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.

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) 270228 mg/kg; ATE (inhalační pára) 1654 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 233,0 mg/l

Leather Colour luminous green

Datum revize: 29.04.2025

Kód produktu: LZ590999

Strana 11 z 18

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
107-21-1	Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol				
	orální	LD50 500 mg/kg		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
121-44-8	Triethylamine				
	orální	LD50 730 mg/kg	Myš		
	dermální	LD50 580 mg/kg	Králík		
	inhalační pára	LC50 7,1 mg/l	Myš		
	inhalační prach/mlha	ATE 0,5 mg/l			
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon				
	orální	LD50 5800 mg/kg	Potkan	GESTIS	
	dermální	LD50 >15800 mg/kg	Králík	GESTIS	
	inhalační (4 h) pára	LC50 76 mg/l	Potkan	GESTIS	
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on				
	orální	LD50 450 mg/kg	Potkan	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	inhalační pára	ATE 0,5 mg/l			
	inhalační prach/mlha	LC50 0,21 mg/l			
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 Toxicit
	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	Rechenmethode
	dermální	LD50 92,4 mg/kg	Kaninchen	Předchozí dodavatel/Výrobce	OECD Prüfrichtlinie 404
	inhalační pára	ATE 0,5 mg/l			
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 0,33 mg/l	Ratte	Předchozí dodavatel/Výrobce	OECD Prüfrichtlinie 403

Leather Colour luminous green

Datum revize: 29.04.2025

Kód produktu: LZ590999

Strana 12 z 18

Žiravost a dráždivost

Žiravost/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

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

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 je 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

Produkt není: Ekotoxický.

Leather Colour luminous green

Datum revize: 29.04.2025

Kód produktu: LZ590999

Strana 13 z 18

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
107-21-1	Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 > 72860 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.	EPA 600/4-90/027. U.S. Environmental Pro
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 6500 - 13000 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1982)	other: EPA 600/9-78-018, 1978
	Akutní toxicita crustacea	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Study report (1998)	OECD Guideline 202
	Toxicita pro ryby	NOEC 15380 mg/l	7 d	Pimephales promelas	Environ. Toxicology and Chemistry, Vol.	other: EPA 600/4-89/001. U.S. Environmen
	Toxicita crustacea	NOEC 8590 mg/l	7 d	Ceriodaphnia dubia	REACH Registration Dossier	Key study; Pillard, 1995
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
121-44-8	Triethylamine					
	Toxicita pro ryby	NOEC 3,2 mg/l	60 d	Oncorhynchus mykiss	ECHA	
	Toxicita crustacea	NOEC 11 mg/l	21 d	Daphnia Magna	ECHA	OECD Guideline 211
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 5540 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		OECD TG 203
	Akutní toxicita crustacea	EC50 18500 mg/l	48 h	Daphnia Magna	GESTIS	
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.

Leather Colour luminous green

Datum revize: 29.04.2025

Kód produktu: LZ590999

Strana 14 z 18

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
107-21-1	Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol			
	OECD 301A	>90%	14	
	Biologicky snadno odbouratelný (podle kritérií OECD).			
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)			
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
	OECD Test Nr.301B: CO2 Entwicklungstest (TG301F)	91%	28	
	Leicht biologisch abbaubar			
55965-84-9	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)			
	OECD- Průřichtlinie 301 B	< 20 %	28	

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
107-21-1	Ethan-1,2-diol; ethylenglykol; glykol	-1,36
126-86-3	2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	2,64
121-44-8	Triethylamine	1,45
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	-0,24
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	0,63
55965-84-9	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	0,75

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
121-44-8	Triethylamine	0,5	Cyprinus carpio	OECD guideline 305 C
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	0,69		
2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; 1,2-benzisothiazolin-3-on	ca. 6,62	Lepomis macrochirus	REACH Registration D
55965-84-9	reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (3:1)	3,6		

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.

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.

Leather Colour luminous green

Datum revize: 29.04.2025

Kód produktu: LZ590999

Strana 15 z 18

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. 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 pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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 pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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 pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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 pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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 3, Vstup 75

Leather Colour luminous green

Datum revize: 29.04.2025

Kód produktu: LZ590999

Strana 16 z 18

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových
emisích:

0,886 % (8,863 g/l)

Směrnice 2004/42/ES o VOC v
barvách a lacích:

1,378 % (13,775 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

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých
pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D):

1 - slabě ohrožující vodu

Resorpce 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

Leather Colour luminous green

Datum revize: 29.04.2025

Kód produktu: LZ590999

Strana 17 z 18

Zkratky a akronymy

Flam. Liq: Hořlavá kapalina
 Acute Tox: Akutní toxicita
 Skin Corr: Žravost pro kůži
 Skin Irrit: Dráždivost 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 nebezpečností 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
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 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>

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu

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

Leather Colour luminous green

Datum revize: 29.04.2025

Kód produktu: LZ590999

Strana 18 z 18

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H311	Toxický při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Jiné údaje

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