

Obchodní jméno: L+R handdisinfect green

Aktuální verze: 5.0.0, vytvořená dne: 16.12.2020

Nahrazená verze: 4.0.0, vytvořená dne: 25.05.2020

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

L+R handdisinfect green

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

desinfekční prostředek na ruce

Biocid

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa

Lohmann & Rauscher International GmbH & Co. KG

Westerwaldstr. 4

56579 Rengsdorf

Telefonní číslo + 49 (0) 2634 / 99 - 0

Fax + 49 (0) 2634 / 99 64 67

Útvar pro poskytování informací / telefon

QRA-QM / sds@de.LRmed.com

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

sds@de.LRmed.com

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)

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 2; H225

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



GHS02



GHS07

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

ethanol

Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
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.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal k likvidaci do autorizované sběrný.

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení
Součásti produktu nesplňují kritéria platná pro látky PBT.
vPvB-posouzení
Součásti produktu nesplňují kritéria platná pro látky vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Chemická charakteristika**

alkoholický roztok

Obsah nebezpečných látek

čís lo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	ethanol		
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 70,00 - < 90,00 váh%
2	butanon		
	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 -	EUH066 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 5,00 váh%
3	tetradekanol		
	112-72-1 204-000-3 - 01-2119485910-33	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	< 2,50 váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

čís lo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny.

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění.

Po nadechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti.

Po styku s kůží

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Po kontaktu s očima

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

Po požití

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Nevymolovat zvracení. Přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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**

Pěna odolná vůči alkoholu; Suché hasivo; Oxid uhličitý. Proud vodního postřiku

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Nosit ochranný oděv. Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Ohrožené nádoby chladíte proudem stříkající vody.

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). Zajistit dostatečné větrání. Uchovávat mimo zdroje zapálení. Zamezit styku s kůží, očima a oděvem.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 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

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace".

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

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Snižte riziko při zacházení s produktem na nejvyšší 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. Neukládat poblíž nápojů, potravin a krmiv. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Nevdechovat výpary. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Učinit opatření proti elektrostatickým výbojům. Používat přístroje/ armatury chráněné proti výbuchu a nejspíšivě nářadí.

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. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

Doporučená skladovací teplota

Hodnota 0 - 30 °C

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s: Samozápalné látky; samozápalné látky

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty na pracovišti**

Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
	Ethanol		
	NPK-P	3000	mg/m ³
	PEL	1000	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,532	
2	butanon	78-93-3	201-159-0
	2000/39/EC		
	Butanone		
	NPK-P	900	mg/m ³ 300 ppm
	PEL	600	mg/m ³ 200 ppm
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
	2-Butanon		
	NPK-P	900	mg/m ³
	PEL	600	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,339	
	Poznámky	I	

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC**Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

čís	Název látky	CAS / ES číslo
-----	-------------	----------------

lo	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	ethanol			64-17-5 200-578-6
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	343 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	950 mg/m3
2	tetradekanol			112-72-1 204-000-3
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	89 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	313 mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	178 mg/m3

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

Hodnoty DNEL (spotřebice)				
číslo	Název látky			CAS / ES číslo
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	ethanol			64-17-5 200-578-6
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	87 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	206 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	114 mg/m3
2	tetradekanol			112-72-1 204-000-3
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	44,4 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	44,4 mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	77 mg/m3

Hodnoty PNEC

Hodnoty PNEC			CAS / ES číslo	
čís lo	Název látky			
	Životní prostředí	Druh	Hodnota	
1	ethanol		64-17-5 200-578-6	
	Voda	Sladká voda	0,96	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	2,75	mg/L
	Voda	Mořská voda	0,79	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	3,6	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	2,9	mg/L
	Půda	-	0,63	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	580	mg/L
	Sekundární otrava	-	0,38	mg/kg stravy
2	tetradekanol		112-72-1 204-000-3	
	Voda	Sladká voda	0,001	mg/L
	Voda	Mořská voda	0	mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	2,14	mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,214	mg/kg Hmotnost

	Půda	-	0,428	sušiny mg/kg Hmotnost sušiny
--	------	---	-------	---------------------------------------

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana očí a obličeje

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Ochrana rukou

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Jiná ochrana

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

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

Vzhled/Barva	
kapalný	
bezbarvý	
Zápach	
alkoholovitý	
Prahová hodnota pro vnímání zápachu	
Data nejsou k dispozici	
pH	
Hodnota	6,09 - 6,26
Základní teplota (°C)	20 °C
Metoda	CIPAC MT 75
Bod varu/ destilační rozsah	
Hodnota	78 °C
Srovnávací látka	Etanol
Bod tání/bod tuhnutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Hodnota	15 °C
Metoda	EC 440/2008 A.9.
Teplota vznícení	
Hodnota	430 °C
Metoda	(EC) method A.15
Teplota samovznícení	
Data nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	

Data nejsou k dispozici			
Výbušné vlastnosti			
nevýbušný			
Metoda: 440/2008/EEC, A.14.			
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			
Rychlost odpařování			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota	0,8273 g/cm3		
Základní teplota (°C)	20 °C		
Metoda	OECD 109		
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	ethanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Základní teplota (°C)		24	°C
vztahuje se na		pH 7,4	
Metoda		OECD 107	
Pramen		ECHA	
2	tetradekanol	112-72-1	204-000-3
log Pow		5,5	
Základní teplota (°C)		25	°C
vztahuje se na		pH 7	
Metoda		ASTM E 1147	
Pramen		ECHA	
Viskozita			
Data nejsou k dispozici			

9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné při predepsaném používání.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření.

10.5 Neslučitelné materiály

samozápalné látky; látky podporující hoření

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru: viz oddíl 5.

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

Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LD50		10470	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
vztahuje se na	95% etanolu ve vodě		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		
2	tetradekanol	112-72-1	204-000-3
LD50		2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		
Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	tetradekanol	112-72-1	204-000-3
LD50		8000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Pramen	ECHA		
Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		124,7	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	pára		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Pramen	ECHA		
Žíravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6

Druh Metoda Pramen Hodnocení		králík OECD 404 ECHA nedráždivý	
2	tetradekanol	112-72-1	204-000-3
Druh Metoda Pramen Hodnocení		Člověk OECD 404 ECHA nedráždivý	

Vážné poškození očí / podráždění očí

Vážné poškození zdraví podráždění			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Druh		králík	
Metoda		OECD 405	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		dráždivý	
2	tetradekanol	112-72-1	204-000-3
Druh		králík	
Metoda		OECD 405	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		dráždivý	

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Cesta absorpce		Kůže	
Druh Pramen Hodnocení		Myš ECHA nesenzibilizující	

Mutagenita v zárodečných buňkách

Klasifikace v zahraničních bankách			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Pramen Hodnocení/klasifikace		ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
2	tetradekanol	112-72-1	204-000-3
Pramen Hodnocení/klasifikace		ECHA Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Toxicita pro reprodukci

Chemická látka pro reprodukci:			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Cesta absorpce		orální	
NOAEL			
Způsob zkoušení		2 generační studie	
Druh		Myš	
Metoda		OECD 416	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
Cesta absorpce		inhalační	
NOAEL			
Způsob zkoušení		Studie prenatální vývojové toxicity	
Druh		potkan	

Metoda	OECD 414
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
2	tetradekanol
	112-72-1
	204-000-3
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
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			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Cesta absorpce	orální		
Doba expozice		14	týdny
Druh	potkan		
Cílový orgán	ledviny		
Metoda	OECD 408		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
2	tetradekanol	112-72-1	204-000-3
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Nebezpečnost při vdechnutí			
Data nejsou k dispozici			

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice			
Stýk produktu s očima může vyvolat podráždění očí.			

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
LC50		14200	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	EPA		
Pramen	ECHA		
2	tetradekanol	112-72-1	204-000-3
LC50	>	1	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro ryby (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro dafnie (akutní)			
------------------------------	--	--	--

čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		5012	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Ceriodaphnia dubia		
Metoda	ASTM Standard E 729-80		
Pramen	ECHA		
2	tetradekanol	112-72-1	204-000-3
EC50		3,2	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Doba expozice		9	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
EC50		275	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Chlorella vulgaris		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		
2	tetradekanol	112-72-1	204-000-3
ErC50		> 10	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Scenedesmus subspicatus		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro bakterie			
Data nejsou k dispozici			

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota	cca	84	%
Doba trvání		20	den(y)
Metoda	OECD		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		
Hodnota			%
2	tetradekanol	112-72-1	204-000-3
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		

Hodnota	82,2	%
Doba trvání	28	den(y)
Metoda	OECD 301 B	
Pramen	ECHA	
Hodnocení	biologicky odbouratelný	

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
	log Pow	-0,35	
	Základní teplota (°C)	24	°C
	vztahuje se na	pH 7,4	
	Metoda	OECD 107	
	Pramen	ECHA	
2	tetradekanol	112-72-1	204-000-3
	log Pow	5,5	
	Základní teplota (°C)	25	°C
	vztahuje se na	pH 7	
	Metoda	ASTM E 1147	
	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	Součásti produktu nesplňují kritéria platná pro látky PBT.
vPvB-posouzení	Součásti produktu nesplňují kritéria platná pro látky vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Další informace

Další informace
Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

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

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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	3
Klasifikační kód	F1
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečí	33
Číslo OSN	UN1170
Označení zboží	ETHANOL Roztok
Kód omezení pro tunely	D/E
Bezpečnostní značka	3

14.2 Přeprava IMDG

Třída	3
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1170
Pojmenování a popis	ETHANOL Roztok
EmS	F-E, S-D
Bezpečnostní značky	3

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	3
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1170
Pojmenování a popis	Ethanol Roztok
Bezpečnostní značky	3

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

Přepravujte vždy v uzavřených, rovně stojících a bezpečných obalech. Osoby, které produkt přepravují, musí být informovány o tom, co dělat v případě nehody nebo úniku produktu.

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, 40
SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek	
Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti:	P5b
NAŘÍZENÍ č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání	
CAS 64-17-5: 85 g/100 g prostředek na hubení artropodů (např. hmyzu, pavouků a koryšů)	
Další předpisy	
Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.	

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).

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H410 Vysoce toxický 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.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

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

Prod-ID 678933