

Obchodní jméno: L+R surfacedisinfekt alcohol tissues

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 05.06.2020

Nahrazená verze: 1.0.2, vytvořená dne: 26.01.2017

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

L+R surfacedisinfekt alcohol tissues

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Desinfekční prostředky

Biocidní přípravky

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)

Eye Irrit. 2; H319

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace a označení vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

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.

Údaje v tomto bezpečnostním listu se z velké části vztahují k alkoholickému roztoku.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02



GHS07

signální slovo

Varování

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

propan-1-ol

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
 P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
 P280 Používejte 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.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P501 Odstraňte obsah/obal k likvidaci do autorizované sběrně.

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 na vlhčených ubrouscích

Obsah nebezpečných látek

číslo	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	>= 25,00 - < 50,00 váh%
2	propan-1-ol		
	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00 váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	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 přísuv čerstvého vzduchu. Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti.

Po styku s kůží

Při dotyku s pokožkou omyjte vodou.

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. Nevyvolávat 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 chladte 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.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pohlcovat mechanickou cestou. 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 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. 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 nejiskřivé 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: Oxidačními činidly; 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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
	n-Propanol		
	NPK-P	1000	mg/m ³
	PEL	500	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,407	
	Poznámky	I	

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

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	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/m ³

2	propan-1-ol			71-23-8 200-746-9
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	136 mg/kg/den
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	1723 mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	268 mg/m3

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

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	propan-1-ol			71-23-8 200-746-9
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	61 mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	81 mg/kg/den
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	1036 mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	80 mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky		CAS / ES číslo
	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
	Úpravná (STP)	-	580 mg/L
	Sekundární otrava	-	0,38 mg/kg stravy
2	propan-1-ol		71-23-8 200-746-9
	Voda	Sladká voda	6,83 mg/L
	Voda	Aqua intermittent	10 mg/L
	Voda	Mořská voda	0,683 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	27,5 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	2,75 mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	1,49 mg/kg Hmotnost sušiny

Úpravna (STP)	-	96	mg/L
---------------	---	----	------

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

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

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při intenzivním styku používat ochranné rukavice (EN 374). Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost 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

nitril

Tloušťka materiálu

min.

0,4

mm

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**

Vzhled/Barva	
Kapalina na inertním nosném materiálu	
bezbarvý	
Zápach	
alkoholovitý	
Prahová hodnota pro vnímání zápachu	
Data nejsou k dispozici	
pH	
Hodnota	5,99
Metoda	CIPAC MT 75
Bod varu/ destilační rozsah	
Hodnota	78 °C
Srovnávací látka	Etanol
Bod tání / oblast tání	
Data nejsou k dispozici	
Bod rozkladu / rozsah rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Hodnota	27 °C
Metoda	EC 440/2008 A.9.
Teplota vznícení	
Hodnota	460 °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 (pevné látky, plyny)			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Hodnota	29	hPa	
Základní teplota (°C)	20	°C	
Hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Rychlost odpařování			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota	0,9141	g/cm3	
Základní teplota (°C)	20	°C	
Metoda	OECD 109		
Rozpustnost ve vodě			
Poznámky	plně mísitelná		
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
log Pow		0,2	- 1,6
Základní teplota (°C)			25 °C
vztahuje se na		pH 7	
Metoda		OECD 117	
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

Oxidačními činidly; samozápalné látky; látky podporující hoření

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
LD50		3730	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh		potkan	
Pramen		ECHA	
Hodnocení/klasifikace		Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
LD50		4032	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			
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	

Obchodní jméno: L+R surfacedisinfekt alcohol tissues

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 05.06.2020

Nahrazená verze: 1.0.2, vytvořená dne: 26.01.2017

oblast: CZ

Pramen	ECHA
2 propan-1-ol	71-23-8 200-746-9
LC50	> 33,8 mg/l
Doba expozice	4 h
Skupenství	pára
Druh	potkan
Metoda	OECD 403
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost/dráždivost pro kůži

číslo	Název produktu
1	L+R surfacedisinfekt alcohol tissues
Hodnocení	nedráždivý

Vážné poškození očí / podráždění očí

číslo	Název produktu
1	L+R surfacedisinfekt alcohol tissues
Hodnocení	dráždivý

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

číslo	Název produktu
1	L+R surfacedisinfekt alcohol tissues
Cesta absorpce	Kůže
Hodnocení	nesenzibilizující

Mutagenita v zárodečných buňkách

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.		
2	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Způsob zkoušení	in vitro gene mutation study in bacteria		
Druh	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Metoda	OECD 471		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Způsob zkoušení	In vitro mammalian cell gene mutation test		
Druh	Chinese hamster Ovary (CHO)		
Metoda	OECD 476		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		
Způsob zkoušení	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test		
Druh	Chinese hamster V79 cells		
Metoda	OECD 473		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita 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
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
2	propan-1-ol
	71-23-8
	200-746-9
Cesta absorpce	inhalační
Způsob zkoušení	Studie toxicity
Druh	potkan
Metoda	OECD 413
Pramen	ECHA
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Cesta absorpce	inhalační
Způsob zkoušení	Studie prenatální vývojové toxicity
Druh	potkan
Metoda	OECD 414
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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
	Cesta absorpce	inhalační	
	Druh	potkan	
	Metoda	OECD 413	
	Pramen	ECHA	
	Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	
	Cesta absorpce	orální	
	Druh	potkan	
	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

Vdechování par produktu může vyvolat bolesti hlavy, ospalost a pocity závratě. Styk 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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
LC50		4555	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro ryby (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
EC50		3644	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	DIN 38412 Part 11		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	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)			
číslo	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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9

EC50	9170	mg/l
Doba expozice	72	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata	
Pramen	ECHA	
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.	

Toxicita pro vodní řasy (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie

Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		75	%
Doba trvání		20	den(y)
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
log Pow	0,2	- 1,6	
Základní teplota (°C)		25	°C
vztahuje se na	pH 7		
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	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 vyprazdňovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

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

Třída	4.1
Klasifikační kód	F1
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečí	40
Číslo OSN	UN3175
Označení zboží	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	ethanol propan-1-ol
Kód omezení pro tunely	E
Bezpečnostní značka	4.1

14.2 Přeprava IMDG

Třída	4.1
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN3175
Pojmenování a popis	SOLIDS CONTAINING FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	ethanol propan-1-ol
EmS	F-A, S-I
Bezpečnostní značky	4.1

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	4.1
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN3175
Pojmenování a popis	Solids containing flammable liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	ethanol propan-1-ol
Bezpečnostní značky	4.1

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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

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:	P5c
NAŘÍZENÍ č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání	
CAS 64-17-5: 25 g/100g CAS 71-23-8: 24 g/100g 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/ES

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).

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

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 678490