

Obchodní jméno: L+R handdisinfect gel

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 25.05.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 19.05.2020

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

L+R handdisinfect gel

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

Obchodní jméno: L+R handdisinfect gel**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 25.05.2020**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.05.2020**oblast:** CZ

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

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	>= 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

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 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	
Gel	
bezbarvý	
Zápach	
alkoholovitý	
Prahová hodnota pro vnímání zápachu	
Data nejsou k dispozici	
pH	
Hodnota	8,19 - 8,36
Základní teplota (°C)	20 °C
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	15 °C
Metoda	DIN 51755
Teplota vznícení	
Hodnota	420 °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	0,8278	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			
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 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	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

Obchodní jméno: L+R handdisinfect gel

Aktuální verze: 3.0.0, vytvořená dne: 25.05.2020

Nahrazená verze: 2.0.0, vytvořená dne: 19.05.2020

oblast: CZ

lo	EHS	
1	ethanol	64-17-5 200-578-6
Druh	králík	
Metoda	OECD 404	
Pramen	ECHA	
Hodnocení	nedráždivý	
2	tetradekanol	112-72-1 204-000-3
Druh	Člověk	
Metoda	OECD 404	
Pramen	ECHA	
Hodnocení	nedráždivý	

Vážné poškození očí / podráždění očí			
čís lo	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			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	ethanol	64-17-5	200-578-6
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Myš		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		

Mutagenita v zárodečných buňkách			
čís lo	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	tetradekanol	112-72-1	204-000-3
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro reprodukci			
čís lo	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			

Obchodní jméno: L+R handdisinfect gel**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 25.05.2020**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.05.2020**oblast:** CZ

Způsob zkoušení	Studie prenatální vývojové toxicity
Druh	potkan
Metoda	OECD 414
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			
čís lo	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			
čís lo	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	
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	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)			
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	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)			
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	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			
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	tetradekanol	112-72-1	204-000-3

Obchodní jméno: L+R handdisinfect gel**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 25.05.2020**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.05.2020**oblast:** CZ

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			
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 vyprazdňovat, 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	UN1993
Označení zboží	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	ethanol

Speciální instrukce 640
Kód omezení pro tunely
Bezpečnostní značka

BUTANON
640D
D/E
3

14.2 Přeprava IMDG

Třída
Obalová skupina
Číslo OSN
Pojmenování a popis
Iniciátor nebezpečí

3
II
UN1993
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ethanol
butanone

EmS
Bezpečnostní značky

F-E, S-E
3

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída
Obalová skupina
Číslo OSN
Pojmenování a popis
Iniciátor nebezpečí

3
II
UN1993
Flammable liquid, n.o.s.
ethanol
butanone

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 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****Nariadení (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 nariadení 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).

Nariadení (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

Obchodní jméno: L+R handdisinfect gel**Aktuální verze:** 3.0.0, vytvořená dne: 25.05.2020**Nahrazená verze:** 2.0.0, vytvořená dne: 19.05.2020**oblast:** CZ

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/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).

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.

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

Prod-ID 678508