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
QMS-RA / Dr. Norbert Rumpf / Telefon: + 49 (0) 2631 / 99 61 33 / e-mail: Norbert.Rumpf@de.LRmed.com

Informace k přehledu bezpečnostních údajů
sdb_info@umco.de

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 nechte zlikvidovat podle místních a národních předpisů.

2.3 Další nebezpečnost

PBT- vurdering
Součásti produktu nesplňují kritéria platná pro látky PBT.

vPvB- vurdering
Součásti produktu nesplňují kritéria platná pro látky vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neodpovídá. Produkt není látky.

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	**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. 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 (CO_2)

5.3 Pokyny pro hasiče
Nosit ochranný oděv. Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Ohrožené nádoby chlaďte 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 zdroju 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 zneškodnování 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: 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**
	Hygienické limity látek v ovzduší pracovišt a zpusoby jejich merení a hodnocení		
	Ethanol		
	NPK-P	3000 mg/mł	
	PEL	1000 mg/mł	

Hodnoty DNEL 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/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	1900	mg/m3
2	**tetradekanol**			**112-72-1 204-000-3**	
	dermální	Krátká doba (akutní)	systémový	125	mg/kg
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	125	mg/kg
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	220	mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	220	mg/kg

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	Krátká doba (akutní)	lokální	950	mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	114	mg/m3
2	**tetradekanol**			**112-72-1** **204-000-3**	
	orální	Krátká doba (akutní)	systémový	75	mg/kg
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	75	mg/kg
	dermální	Krátká doba (akutní)	systémový	75	mg/kg
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	75	mg/kg
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systémový	65	mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový	65	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	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
	Voda	Aqua intermittent	0,79	mg/l
	Půda	-	0,63	mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-	580	mg/l
	Sekundární otrava	-	0,72	mg/kg stravy
2	**tetradekanol**		**112-72-1** **204-000-3**	
	Voda	Sladká voda	0,00032	mg/l
	Voda	Sediment v sladké vodě	0,36	mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
	Voda	Mořská voda	0,000032	mg/l
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,036	mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
	Půda	-	0,28	mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny			
	Úpravna (STP)	-	0,0019	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 pri vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatecná opatrení k ochrane dýchacích orgánu.

Ochrana očí a obličeje
Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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
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 / oblast tání
Data nejsou k dispozici

Bod rozkladu / rozsah 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 (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
Data nejsou k dispozici

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			
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
Metoda	OECD 107		
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 pri 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			

Akutní dermální toxicita
Data nejsou k dispozici

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**
Doba expozice		24		h
Druh	králík			
Metoda	OECD 404			
Pramen	ECHA			
Hodnocení	nedráždivý			

Vážné poškození očí / podráždění očí			
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		

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	Myš		
Metoda	OECD 429		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	**Název látky**	**Číslo CAS**	**Číselné označení dle EHS**
1	**ethanol**	**64-17-5**	**200-578-6**
Cesta absorpce	orální		
Způsob zkoušení	Chromosome aberration test		
Druh	Myš		
Metoda	OECD 478		
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		
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**
NOAEL			
Doba expozice	78		týdny
Druh	potkan		
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		

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			

Toxicita pro ryby (chronická)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)
Data nejsou k dispozici

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)
Data nejsou k dispozici

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			

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	
Metoda	OECD 107			
Pramen	ECHA			

12.4 Mobilita v půdě
Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT- vurdering	Součásti produktu nesplňují kritéria platná pro látky PBT.
vPvB- vurdering	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
Klasifikacní kód	F1
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečí	33
Číslo OSN	UN1170
Označení zboží	ETHANOL SOLUTION
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 SOLUTION
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 solution
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
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 narízení REACH pro proces povolování
Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavateli 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 podléhajících 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: 85mg/100g prostředek na hubení artropodů (např. hmyzu, pavouků a korýšů)

Další předpisy
Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovně 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).
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.