

Obchodní jméno: L+R surfacedisinfekt universal wipes

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 universal wipes

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)

Aquatic Chronic 3; H412

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

-

signální slovo

-

Standardní věty o nebezpečnosti

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Odstraňte obsah/obal k likvidaci do autorizované sběrný.

Doplňující označovací prvky

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech (Příloha VII):

< 1% neionické tenzidy

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**

Ubrouskey vlhčené desinfekčním roztokem.

Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy		
	68424-85-1 270-325-2 - -	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50 váh%
2	DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORID		viz poznámka pod čarou (2)
	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,50 váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

(2) Na základě současného stavu vědomostí a v souladu s aplikováním kritérií podle Přílohy I Nařízení (ES) č. 1272/2008 je výše uvedená klasifikace nutná. Jde nad rámec klasifikace uvedené v Nařízení (ES) č. 1272/2008, Příloze VI, tabulce 3.

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	-	-	M = 10	M = 1
2	-	-	M = 10	M = 1

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění.

Po nadechnutí

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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.

Po požití

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny. Nevyvolávat

Obchodní jméno: L+R surfacedisinfect universal wipes

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 05.06.2020

Nahrazená verze: 1.0.2, vytvořená dne: 26.01.2017

oblast: CZ

zvracení.

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

Hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem. 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); Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Nosit ochranný oděv. Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší.

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).

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

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 vybavy.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

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.

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

Nejsou žádné známy.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky	CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek
	Hodnota		
1	DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORID		7173-51-5 230-525-2
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systémový
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systémový
			8,6 mg/kg/den
			18,2 mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	Název látky	CAS / ES číslo	
	Životní prostředí	Druh	Hodnota
1	DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORID		7173-51-5 230-525-2
	Voda	Sladká voda	2 µg/L
	Voda	Mořská voda	0,2 µg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,29 µg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě	2,82 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě	0,28 mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-	1,4 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravná (STP)	-	0,595 mg/L

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

Ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. 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.

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	
Data nejsou k dispozici	
Prahová hodnota pro vnímání zápachu	
Data nejsou k dispozici	
pH	
Hodnota	7,79
Metoda	CIPAC MT 75
Bod varu/ destilační rozsah	
Hodnota	100 °C
Srovnávací látka	voda
Bod tání / oblast tání	
Data nejsou k dispozici	
Bod rozkladu / rozsah rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Metoda	EC 440/2008 A.9.
Teplota vznícení	
Metoda	(EC) method A.15
Poznámky	bez vznícení
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	0,9997 g/cm ³
Základní teplota (°C)	20 °C
Metoda	OECD 109
Rozpustnost ve vodě	
Data nejsou k dispozici	
Rozpustnost	
Data nejsou k dispozici	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	
Data nejsou k dispozici	
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

Žádné známy.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou žádné známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)			
číslo	Název produktu		
1	L+R surfacedisinfekt universal wipes		
Poznámky		Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE orálně > 2000 mg/kg).	
Akutní orální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kvartérní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	68424-85-1	270-325-2
LD50		344	mg/kg tělesné

Obchodní jméno: L+R surfacedisinfekt universal wipes

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 05.06.2020

Nahrazená verze: 1.0.2, vytvořená dne: 26.01.2017

oblast: CZ

Druh Pramen	potkan dodavatel	hmotnosti
2	DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORID	7173-51-5 230-525-2
LD50	238	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh Metoda Pramen	potkan OECD 401 dodavatel	

Akutní dermální toxicita			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	68424-85-1	270-325-2
LD50	3340	mg/kg tělesné hmotnosti	
Druh Pramen	králík dodavatel		

Akutní inhalativní toxicita			
Data nejsou k dispozici			

Žiravost/dráždivost pro kůži			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORID	7173-51-5	230-525-2
Druh Metoda Pramen Hodnocení	králík OECD 404 / 2004/73/EG B.4 ECHA žiravý		

Vážné poškození očí / podráždění očí			
Data nejsou k dispozici			

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
Data nejsou k dispozici			

Mutagenita v zárodečných buňkách			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro reprodukci			
Data nejsou k dispozici			

Karcinogenita			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
Data nejsou k dispozici			

Nebezpečnost při vdechnutí			
Data nejsou k dispozici			

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-	68424-85-1	270-325-2

Obchodní jméno: L+R surfacedisinfekt universal wipes

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 05.06.2020

Nahrazená verze: 1.0.2, vytvořená dne: 26.01.2017

oblast: CZ

alkyldimethyl, chloridy			
LC50		0,28	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	USA EPA, 1975		
Pramen	dodavatel		
2	DIDECYLDIMETHYLAMMONIUMCHLORID	7173-51-5	230-525-2
LC50		0,49	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Danio rerio		
Metoda	OECD 203 / ISO 7348 / EEC 84/449/V, C1		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro ryby (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	68424-85-1	270-325-2
NOEC		0,032	mg/l
Doba expozice		34	den(y)
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	EPA FIFRA		
Pramen	dodavatel		

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	68424-85-1	270-325-2
EC50		0,016	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	dodavatel		

Toxicita pro dafnie (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	68424-85-1	270-325-2
NOEC		0,0042	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Metoda	EPA FIFRA		
Pramen	dodavatel		

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	kvarterní amoniové sloučeniny, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chloridy	68424-85-1	270-325-2
ErC50		0,049	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Pramen	dodavatel		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro bakterie			
Data nejsou k dispozici			

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výsledky posouzení PBT a vPvB**

PBT-posouzení	Součástí produktu nesplňují kritéria platná pro látky PBT.
vPvB-posouzení	Součástí 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.
Povrchově aktivní látky obsažené v této směsi splňují požadavky na biologickou rozložitelnost podle Nařízení 648/2004/ES o detergentech.

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 vyprázdnovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

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

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

14.2 Přeprava IMDG

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

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
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), na kterou(é) se vztahuje Vyhláška REACH (ES) 1907/2006 příloha XVII.
SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek
Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.
NAŘÍZENÍ č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání
CAS 68424-85-1: 0,4 g/100g, CAS 7173-51-5: 0,4 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).

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	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 678506

Obchodní jméno: L+R surfacedisinfekt universal wipes

Aktuální verze: 2.0.0, vytvořená dne: 05.06.2020

Nahrazená verze: 1.0.2, vytvořená dne: 26.01.2017

oblast: CZ
