

Obchodní jméno: Agroclean**Číslo produktu:** 30004860(30)**Aktuální verze:** 3.2.0, vytvořená dne: 02.04.2015**Nahrazená verze:** 3.1.0, vytvořená dne: 28.10.2014**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Agroclean**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

Čistící prostředek

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**Spiess-Urania Chemicals GmbH
Frankenstrasse 18 b
20097 Hamburg
GermanyTelefonní číslo +49 (0)40-23652-0
Fax +49 (0)40-23652-255
Email mail@spiess-urania.com**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

mail@spiess-urania.com

Údaje o výrobcí / dodavateli**Adresa**Spiess-Urania Chemicals GmbH
organizační složka
Litvínovská 609/3
190 00 Praha 9-Prosek
Czech Republic**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

SGS Emergency +32 3 575 55 55 (Informace budou podávány v českém jazyku.)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Xi; R36

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

Produkt reakce kyseliny benzensulfonové, 4-C10-13-sec-alkylderiváty a kyselina benzensulfonová, 4-metyl- a hydroxid sodný

Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Obchodní jméno: Agroclean**Číslo produktu:** 30004860(30)**Aktuální verze:** 3.2.0, vytvořená dne: 02.04.2015**Nahrazená verze:** 3.1.0, vytvořená dne: 28.10.2014**oblast:** CZ**2.3 Další nebezpečnost**

PBT- vurdering
Produkt nesplňuje kritéria pro PBT

vPvB- vurdering
Produkt nesplňuje kritéria jako vPvB

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

Neodpovídá. Produkt není látky.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky	Dodatečné informace			
	CAS / ES / Indexové / REACH číslo	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	uhlíčan sodný				
	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 -	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	1,00 - 10,00	váh%
2	Produkt reakce kyseliny benzensulfonové, 4-C10-13-sec-alkylderiváty a kyselina benzensulfonová, 4-metyl- a hydroxid sodný				
	- 932-051-8 - 01-2119565112-48	Xi; R38 Xi; R41	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	1,00 - 10,00	váh%

Celé znění R, H a EUH vět: viz oddíl 16

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

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

Po styku s kůží

Okamžitě omýt vodou a mýdlem.

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

Nevyvolávat zvracení. Ihned vyžádat radu lékaře. Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

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. Oxid uhličitý. Hasicí prášek; Proud vodního postřiku; Pěna

Nevhodná hasiva

Údaje nejsou k dispozici.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasební, záchranné a uklízející práce směřují být, vlivem působení hořlavých nebo sirmých plynů, prováděny pouze za použití těžkých dýchacích přístrojů. Nosit ochranný oděv.

Obchodní jméno: Agroclean

Číslo produktu: 30004860(30)

Aktuální verze: 3.2.0, vytvořená dne: 02.04.2015

Nahrazená verze: 3.1.0, vytvořená dne: 28.10.2014

oblast: CZ

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. Zamezit tvorbě prachu.

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

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Při předpisovém skladování a zacházení nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zamezit tvorbě prachu a jeho usazování. Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy. Nevdechovat prach.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Skladujte produkt v uzavřených nádobách.

Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s potravinami. Neskladovat společně s krmivem. Neskladovat společně s kyselinami.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

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

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	Produkt reakce kyseliny benzensulfonové, 4-C10-13-sec-alkylderiváty a kyselina benzensulfonová, 4-metyl- a hydroxid sodný			- 932-051-8
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	170 mg/kg
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	12 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotřebiče)

číslo	Název látky	CAS / ES číslo		
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota
1	Produkt reakce kyseliny benzensulfonové, 4-C10-13-sec-alkylderiváty a kyselina benzensulfonová, 4-metyl- a hydroxid sodný			- 932-051-8
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	0,85 mg/kg
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	85 mg/kg
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	3 mg/m ³

Obchodní jméno: Agroclean**Číslo produktu:** 30004860(30)**Aktuální verze:** 3.2.0, vytvořená dne: 02.04.2015**Nahrazená verze:** 3.1.0, vytvořená dne: 28.10.2014**oblast:** CZ**Hodnoty PNEC**

číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	Životní prostředí	Druh
		Hodnota
1	Produkt reakce kyseliny benzensulfonové, 4-C10-13-sec-alkylderiváty a kyselina benzensulfonová, 4-metyl- a hydroxid sodný	- 932-051-8
	Voda	Sladká voda
		0,268 mg/l
	Voda	Mořská voda
		0,0268 mg/l
	Voda	Aqua intermittent
		0,055 mg/l
	Voda	Sediment v sladké vodě
		8,1 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě
		8,1 mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-
		35 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-
		5,6 mg/l

8.2 Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Údaje nejsou k dispozici.

Osobní ochranná výstroj**Ochrana dýchacích cest**

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Žádné stanovené mezní hodnoty na pracovišti nejsou k dispozici; při tvorbě prachu zajistit dostatečnou ochranu dýchacích cest.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při intenzivním styku používat ochranné rukavice (EN 374). Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených napr. 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

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

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	
Prášek	
oranžový	
Zápach	
téměř bez zápachu	
Prahová hodnota pro vnímání zápachu	
Data nejsou k dispozici	
pH	
Hodnota	8 - 9
Bod varu/ destilační rozsah	
Data nejsou k dispozici	
Bod tání / oblast tání	
Data nejsou k dispozici	
Bod rozkladu / rozsah rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Hodnota	> 93 °C
Teplota vznícení	
Hodnota	> 270 °C

Obchodní jméno: Agroclean

Číslo produktu: 30004860(30)

Aktuální verze: 3.2.0, vytvořená dne: 02.04.2015

Nahrazená verze: 3.1.0, vytvořená dne: 28.10.2014

oblast: CZ

Teplota samovznícení	
Data nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	
neoxidující	
Výbušné vlastnosti	
Data nejsou k dispozici	
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	580 - 840 kg/m ^l
Rozpustnost ve vodě	
Poznámky	rozpustný
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**

Údaje nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Údaje nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaje nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Obchodní jméno: Agroclean

Číslo produktu: 30004860(30)

Aktuální verze: 3.2.0, vytvořená dne: 02.04.2015

Nahrazená verze: 3.1.0, vytvořená dne: 28.10.2014

oblast: CZ

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Akutní orální toxicita			
Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	uhličitan sodný	497-19-8	207-838-8
LD50		4090	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
2	Produkt reakce kyseliny benzensulfonové, 4-C10-13-sec-alkylderiváty a kyselina benzensulfonová, 4-metyl- a hydroxid sodný	-	932-051-8
LD50		2240	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		

Akutní dermální toxicita

Data nejsou k dispozici

Akutní inhalativní toxicita

Data nejsou k dispozici

Žíravost/dráždivost pro kůži

Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Produkt reakce kyseliny benzensulfonové, 4-C10-13-sec-alkylderiváty a kyselina benzensulfonová, 4-metyl- a hydroxid sodný	-	932-051-8
Druh	králík		
Metoda	OECD 404		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		

Vážné poškození očí / podráždění očí

Číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	Produkt reakce kyseliny benzensulfonové, 4-C10-13-sec-alkylderiváty a kyselina benzensulfonová, 4-metyl- a hydroxid sodný	-	932-051-8
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	Nevratné účinky na oči		

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

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Produkt může způsobit podráždění kůže a očí.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Vdechování prachu může vyvolat podráždění dýchacích cest.

Obchodní jméno: Agroclean

Číslo produktu: 30004860(30)

Aktuální verze: 3.2.0, vytvořená dne: 02.04.2015

Nahrazená verze: 3.1.0, vytvořená dne: 28.10.2014

oblast: CZ

Ostatní údaje

Dodržujte zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Toxicita pro ryby (akutní)**

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro ryby (chronická)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (akutní)

Data nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie (chronická)

Data nejsou k dispozici

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 produktu

1 | Agroclean

Hodnocení

biologicky odbouratelný

Pramen

Výrobce

Hodnocení

biologicky odbouratelný

12.3 Bioakumulační potenciál**Biokoncentrační faktor (BCF)**

číslo | Název produktu

1 | Agroclean

Poznámky

Není potenciálně biologicky akumulativní

12.4 Mobilita v půdě**Mobilita v půdě**

číslo | Název produktu

1 | Agroclean

Poznámky

Produkt je snadno pohlcován půdou.

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

PBT- vurdering

Produkt nesplňuje kriteria pro PBT

vPvB- vurdering

Produkt nesplňuje kriteria jako vPvB

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

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

Obchodní jméno: Agroclean**Číslo produktu:** 30004860(30)**Aktuální verze:** 3.2.0, vytvořená dne: 02.04.2015**Nahrazená verze:** 3.1.0, vytvořená dne: 28.10.2014**oblast:** CZ**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 MARPOL 73/78 a předpisu IBC**
Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Nařízení 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 mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování
Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látku, 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.

Nařízení pro případy poruch (96/82/EHS9)

Poznámky

Příloha I, část 1 + 2: neuvedena. Případně vznikající produkty rozpadu viz kapitola 10.

Ostatní předpisy**Další předpisy****NÁRODNÍ PŘEDPISY**

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. Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí.

Vyhláška č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Směrnice 67/548/ES případně směrnice 1999/45/ES v aktuálním znění.

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.

Obchodní jméno: Agroclean**Číslo produktu:** 30004860(30)**Aktuální verze:** 3.2.0, vytvořená dne: 02.04.2015**Nahrazená verze:** 3.1.0, vytvořená dne: 28.10.2014**oblast:** CZ

Plné znění R, H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

R36	Dráždí oči.
R38	Dráždí kůži.
R41	Nebezpečí vážného poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 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