

Obchodný názov: Agroclean**Číslo produktu:** 30005860(05)**Aktuálna verzia:** 3.0.0, vystavené dňa: 23.10.2014**Nahradená verzia:** 2.1.0, vystavené dňa: 09.09.2014**oblasť:** SK**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov

Agroclean**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Čistiaci prostriedok

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Adresa**Spiess-Urania Chemicals GmbH
Frankenstrasse 18 b
20097 Hamburg
GermanyČíslo telefónu +49 (0)40-23652-0
Číslo faxu +49 (0)40-23652-255
Email mail@spiess-urania.com**Informácie k bezpečnostnému dátovému listu**

mail@spiess-urania.com

Informácie o výrobcovi / dodávateľovi**Adresa**Spiess-Urania Chemicals GmbH, organizačná zložka
Röntgenova 26
851 01 Bratislava – Petržalka
Slovenská republika**1.4 Núdzové telefónne číslo**

SGS Emergency +32 3 575 55 55 (Informácie budú podávané v slovenskom jazyku.)

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUMUniverzitná nemocnica Bratislava,
pracovisko Nemocnica akad. L. Déreera, Kramáre
-Klinika pracovného lekárstva a toxikológie
Limbová 5, 833 05 Bratislava
Tel: + 421 2 5465 2307
Cell phone: +421 911 166 066
24 hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách: +421 2 5477 4166**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Zaradenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Zaradenie podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

Xi; R36

2.2 Prvky označovania**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné piktogramy**

GHS05

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na štítku:

Produkt reakcie kyseliny benzolsulfónovej, 4-C10-13-sec-alkylderivátov a kyseliny benzolsulfónovej, 4-metyl-a natriumhydroxidu

Výstražné upozornenia

H318

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Obchodný názov: Agroclean**Číslo produktu:** 30005860(05)**Aktuálna verzia:** 3.0.0, vystavené dňa: 23.10.2014**Nahradená verzia:** 2.1.0, vystavené dňa: 09.09.2014**oblasť:** SK**Bezpečnostné upozornenia**

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P305+P351+P338

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310

Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT

Produkt neplatí ako PBT (perzistentný, bioakumulatívny a toxický).

Posúdenie vPvB

Produkt neplatí ako vPvB (veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny).

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi**Chemická charakteristika**

Miešanie(príprava)

Obsah nebezpečných látok

číslo	Název látky			Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Zaradenie 67/548/EHS	Zaradenie (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie	%
1	uhličitan sodný				
	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 -	Xi; R36	Eye Irrit. 2; H319	1,00 - 10,00	Hmot. %
2	Produkt reakcie kyseliny benzolsulfónovej, 4-C10-13-sec-alkylderivátov a kyseliny benzolsulfónovej, 4-metyl-a natriumhydroxidu				
	- 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	Hmot. %

Úplné znenie viet R, H a EUH: pozri oddiel 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pokyny**

Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára. Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať.

Pri nadýchaní

Zasiahnuté osoby vyviesť z oblasti ohrozenia. Zaisťovať dostatok čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou

Ihneď umyť vodou a mydlom

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko za súčasnej ochrany neporaneného oka nechajte 10 - 15 minút vyplachovať pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach. Ošetrovanie očným lekárom.

Pri požití

Nevyvolávať zvracanie. Okamžite privolať lekársku pomoc. Vypláchnúť ústa a zapíť väčším množstvom vody; Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Hasebné opatrenia zohľadniť na stav požiaru. Oxid uhličitý; Prášok na hasenie; Vodný prúd; Pena

Obchodný názov: Agroclean**Číslo produktu:** 30005860(05)**Aktuálna verzia:** 3.0.0, vystavené dňa: 23.10.2014**Nahradená verzia:** 2.1.0, vystavené dňa: 09.09.2014**oblasť:** SK**Nevhodné hasiace prostriedky**

Žiadne údaje k dispozícii.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesiPri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhoľnatý (CO)**5.3 Rady pre požiarnikov**

Hasebné, záchranné práce a práce spojené s likvidáciou požiaru, pri ktorom vznikajú horľavé plyny alebo plyny z nízкотepelnej karbonizácie uhlia, je možné vykonávať len s ťažkým dýchacím prístrojom. Nosiť ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Dodržiavať bezpečnostné predpisy (viz oddiel 7 a 8). Zaisťovať dostatočné vetranie. Zabráňte tvorbe prachu.

Pre pohotovostný personál

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - viz oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Vybierajte mechanicky. So zachyteným materiálom zaobchádzať podľa kapitoly "Zneškodnenie"

6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

Zamedziť prášeniu a sedaniu prachu; Zaisťovať dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí. Nevdychovať prach.

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Nie sú žiaduce žiadne osobitné opatrenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Technické opatrenia a podmienky skladovania**

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Produkt skladovať v uzavretých nádobách.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spolu s potravinami. Neskladovať spolu s krmovinami. Neskladujte spoločne s kyselinami.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Hodnoty DNEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zamestnanci)**

číslo	Názov látky	č. CAS / EX
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia
		účinnosť
		Hodnota
1	Produkt reakcie kyseliny benzolsulfónovej, 4-C10-13-sec-alkylderivátov a kyseliny benzolsulfónovej, 4-metyl-a natriumhydroxidu	- 932-051-8
	dermálne	dlhodobo (chronicky)
		systemové
		170 mg/kg
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)
		systemové
		12 mg/ml

Obchodný názov: Agroclean**Číslo produktu:** 30005860(05)**Aktuálna verzia:** 3.0.0, vystavené dňa: 23.10.2014**Nahradená verzia:** 2.1.0, vystavené dňa: 09.09.2014**oblasť:** SK**Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)**

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	Produkt reakcie kyseliny benzolsulfónovej, 4-C10-13-sec-alkylderivátov a kyseliny benzolsulfónovej, 4-metyl-a natriumhydroxidu			- 932-051-8
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systémové	0,85 mg/kg
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systémové	85 mg/kg
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systémové	3 mg/m ³

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky	č. CAS / EX		
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota	
1	Produkt reakcie kyseliny benzolsulfónovej, 4-C10-13-sec-alkylderivátov a kyseliny benzolsulfónovej, 4-metyl-a natriumhydroxidu			- 932-051-8
	Voda	sladká voda	0,268 mg/l	
	Voda	morská voda	0,0268 mg/l	
	Voda	Aqua intermittent	0,055 mg/l	
	Voda	sediment sladkej vody	8,1 mg/kg Hmotnosť za sucha	
	Voda	Sediment morskej vody	8,1 mg/kg Hmotnosť za sucha	
	Pôda	-	35 mg/kg Hmotnosť za sucha	
	Čistička (STP)	-	5,6 mg/l	

8.2 Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Žiadne údaje k dispozícii.

Osobná ochranná výstroj**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri prekročení hraničnej hodnoty na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Nie sú k dispozícii žiadne hraničné hodnoty pracoviska, pri tvorbe prachov urobiť postačujúce opatrenia na ochranu dýchania

Ochrana očí / tváre

Ochranné okuliare (DIN EN 166)

Ochrana rúk

Pri intenzívnom kontakte s produktom používať ochranné rukavice (DIN EN 374); V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Iné

Odev odolný chemikáliam.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Forma/Farba	
Prášok	
oranžový	
Zápach	
takmer bez zápachu	
Prahová hodnota zápachu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
pH	
Hodnota	8 - 9

Obchodný názov: Agroclean**Číslo produktu:** 30005860(05)**Aktuálna verzia:** 3.0.0, vystavené dňa: 23.10.2014**Nahradená verzia:** 2.1.0, vystavené dňa: 09.09.2014**oblasť:** SK

Bod varu / rozsah varu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Bod tavenia / rozsah tavenia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Bod rozkladu / rozsah rozkladu	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Teplota vzplanutia	
Hodnota	> 93 °C
Teplota zapálenia	
Hodnota	> 270 °C
Teplota samovznietenia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Oxidačné vlastnosti	
nie je oxidujúci	
Výbušné vlastnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Tlak pary	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Hustota pár	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Rýchlosť odparovania	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Relatívna hustota	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Hustota	
Hodnota	580 - 840 kg/m ^l
Rozpustnosť vo vode	
Poznámka	rozpustné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Viskozita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

9.2 Ďalšie informácie

Iné informácie	
Žiadne údaje k dispozícii.	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

Obchodný názov: Agroclean**Číslo produktu:** 30005860(05)**Aktuálna verzia:** 3.0.0, vystavené dňa: 23.10.2014**Nahradená verzia:** 2.1.0, vystavené dňa: 09.09.2014**oblasť:** SK**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne údaje k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne údaje k dispozícii.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	uhličitan sodný	497-19-8	207-838-8
LD50		4090	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Krysa		
2	Produkt reakcie kyseliny benzolsulfónovej, 4-C10-13-sec-alkylderivátov a kyseliny benzolsulfónovej, 4-metyl-a natriumhydroxidu	-	932-051-8
LD50		2240	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Krysa		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
Akútna dermálna toxicita			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Akútna inhalačná toxicita			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Produkt reakcie kyseliny benzolsulfónovej, 4-C10-13-sec-alkylderivátov a kyseliny benzolsulfónovej, 4-metyl-a natriumhydroxidu	-	932-051-8
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	dráždivý		
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov produktu		
1	Agroclean		
Zdroj	Výrobca		
Hodnotenie	dráždivý		

Obchodný názov: Agroclean**Číslo produktu:** 30005860(05)**Aktuálna verzia:** 3.0.0, vystavené dňa: 23.10.2014**Nahradená verzia:** 2.1.0, vystavené dňa: 09.09.2014**oblasť:** SK

Respiračná alebo kožná senzibilizácia
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Mutagenita zárodočných buniek
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Toxický pre reprodukčnú schopnosť
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Karcinogenita
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Aspiračná nebezpečnosť
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami
Produkt môže spôsobiť podráždenie pokožky a očí.
Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície
Vdychovanie prachu môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Iné informácie
Je potrebné dba na obvyklé obozretnostné opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Toxicita rýb (akútna)
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Toxicita rýb (chronická)
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Toxicita dafnií (akútna)
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Toxicita dafnií (chronická)
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Toxicita vodných rias (akútna)
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Toxicita vodných rias (chronická)
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Toxicita pre baktérie
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť	
číslo	Názov produktu
1	Agroclean
Zdroj	Výrobca
Hodnotenie	biologicky odbúrateľné

12.3 Bioakumulatívny potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF)	
číslo	Názov produktu
1	Agroclean
Poznámka	Nie je potenciálne bioakumulatívny.

Obchodný názov: Agroclean**Číslo produktu:** 30005860(05)**Aktuálna verzia:** 3.0.0, vystavené dňa: 23.10.2014**Nahradená verzia:** 2.1.0, vystavené dňa: 09.09.2014**oblasť:** SK**12.4 Mobilita v pôde**

Mobilita v pôde	
číslo	Názov produktu
1	Agroclean
Poznámka	
Produkt je ľahko absorbovaný v pôde.	

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Produkt neplatí ako PBT (perzistentný, bioakumulatívny a toxický).
Posúdenie vPvB	Produkt neplatí ako vPvB (veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny).

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu****Produkt**

Vykonať priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Preprava ADR/RID/ADN**

Produkt nepodlieha predpisom ADR/RID/ADN.

14.2 Preprava IMDG

Produkt nepodlieha predpisom IMDG.

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Produkt nepodlieha predpisom ICAO-TI / IATA.

14.4 Ďalšie informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Informații de reglementare**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****EÚ predpisy****Smernice 96/82/EHS k zvládnutiu nebezpečenstva pri ťažkých nehodách pri manipulácii s nebezpečnými látkami (nariadenie o poruchách)**

Poznámka

Dodatok I, diel 1+2 nie je uvedený. Prípadné rozkladné produkty viz oddiel 10.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE**Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:**

Smernica EU 67/548/ES alebo 1999/45/ES v súčasnom platnom ponímaní

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v súčasne platnom ponímaní

Smernica EU 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v súčasne platnom ponímaní

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v súčasne platnom ponímaní

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Obchodný názov: Agroclean

Číslo produktu: 30005860(05)

Aktuálna verzia: 3.0.0, vystavené dňa: 23.10.2014

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 09.09.2014

oblasť: SK

Úplné znenie viet R a H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

R36	Dráždi oči.
R38	Dráždi pokožku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov

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 sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Bezpečnostný údajový list popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Zmeny / zmeny textu:

Zmeny v texte sú vyznačené na okraji stránky