

**Obchodný názov:** Lysercell WPC

**Aktuálna verzia:** 1.1.2, vystavené dňa: 04.05.2022

**Nahradená verzia:** 1.1.1, vystavené dňa: 18.11.2021

**oblasť:** SK

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**Lysercell WPC**

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

**Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia**

diagnostický prostriedok in-vitro

**Použitie, ktoré sa neodporúča**

Žiadne údaje k dispozícii.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

**Adresa**

Sysmex Slovakia s.r.o.

Trenčianska 47

SK-82109 Bratislava

Slovak republic

Číslo telefónu +421 2 6453 2881-2

Číslo faxu +421 2 6428 1651

**Informácie k bezpečnostnému dátovému listu**

info@sysmex-europe.com

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

**Pokyny ohľadom klasifikácie**

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

Produkt nezodpovedá kritériám pre klasifikáciu podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Prvky označovania

**Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

**Výstražné piktogramy**

-

**Výstražné slovo**

-

**Výstražné upozornenia**

-

**Výstražné upozornenia (EÚ)**

EUH208

Obsahuje 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Môže vyvolať alergickú reakciu.

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

**Bezpečnostné upozornenia**

-

**Pokyny ohľadom označenia**

Označenie (upozornenia na riziká EU) zodpovedá Prílohe II Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Posúdenie vPvB

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Obchodný názov: Lysercell WPC

Aktuálna verzia: 1.1.2, vystavené dňa: 04.05.2022

Nahradená verzia: 1.1.1, vystavené dňa: 18.11.2021

oblasť: SK

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

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

**3.2 Zmesi****Obsah nebezpečných látok**

| číslo | Názov látky                                 | Dodatkové odkazy  |                         |
|-------|---|---|-------------------------|
|       | č. CAS / EX / Indexu / REACH                | Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)   | Koncentrácie %          |
| 1     | <b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on</b>           |   |                         |
|       | 2634-33-5<br>220-120-9<br>613-088-00-6<br>- | Acute Tox. 4*; H302<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Eye Dam. 1; H318<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Skin Sens. 1; H317 | 0,03<br><br><br>Hmot. % |

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

(\*, \*\*, \*\*\*, \*\*\*\*) Vysvetlivky pozri Nariadenie CLP 1272/2008, Príloha VI, 1.2

| číslo | Poznámka | Špecifické koncentračné limity | Koeficient M (akútne) | Koeficient M (chronické) |
|-------|----------|--------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1     | -        | Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05% | -                     | -                        |

**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 vyviešť z oblasti ohrozenia. Zaisť dostatok čerstvého vzduchu.

**Pri kontakte s pokožkou**

Pri kontakte s pokožkou umyť vodou a mydlom. Pri pretrvávajúcom dráždení kože vyhľadajte lekára.

**Pri zasiahnutí očí**

Dôkladne vypláchnuť vodou, aj pod očnými viečkami (15minut).

**Pri požití**

Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach privolajte lekára.

**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Žiadne údaje k dispozícii.

**4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Žiadne údaje k dispozícii.

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

Pena; hasiaci prášok; Oxid uhličitý; Vodný prúd

**Nevhodné hasiace prostriedky**

Plný vodný prúd

**5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhoľnatý (CO); Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>); Oxidy síry (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>)**5.3 Rady pre požiarnikov**

Používať autonómny dýchací prístroj. Nosiť ochranný odev.

**Obchodný názov:** Lysercell WPC

**Aktuálna verzia:** 1.1.2, vystavené dňa: 04.05.2022

**Nahradená verzia:** 1.1.1, vystavené dňa: 18.11.2021

**oblasť:** SK

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

#### Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Zaisťte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pary nevdychovať. Eliminujte zdroje horenia.

#### Pre pohotovostný personál

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - vid' oddiel 8.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie zbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvolňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

#### Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Neskladovať spoločne s nápojmi, potravinami a krmivami. Po práci a pred prestávkami si očistite ruky a tvár. Pary nevdychovať; Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Zašpinené, namoknuté oblečenie ihneď vyzliecť. Núdzovú sprchu mať pripravenú

#### Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Zabráňte kontaktu so zdrojmi tepla a horenia. Pary môžu so vzduchom vytvoriť explózie schopnú zmes.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Technické opatrenia a podmienky skladovania

Zásobníky nechať tesne uzavreté a uchovávať na chladnom dobre vetranom mieste.

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu.

#### Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spoločne s : Oxidačné prostriedky

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne parametre podliehajúce kontrole.

### 8.2 Kontroly expozície

#### Primerané technické zabezpečenie

Žiadne údaje k dispozícii.

#### Osobná ochrana

##### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k dispozícii údaje o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaisťte dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

##### Ochrana očí / tváre

Obchodný názov: Lysercell WPC

Aktuálna verzia: 1.1.2, vystavené dňa: 04.05.2022

Nahradená verzia: 1.1.1, vystavené dňa: 18.11.2021

oblasť: SK

Ochranné okuliare s bočnou ochranou (EN 166)

**Ochrana rúk**

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, znášanlivosť 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 nahradte. 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**

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Stav agregátu</b>                               |             |
| kvapalina  |             |
| <b>Vzhľad</b>                                      |             |
| kvapalný, číry                                     |             |
| bezfarebný   |             |
| <b>Zápach</b>                                      |             |
| bez zápachu  |             |
| <b>pH</b>  |             |
| Hodnota  | 7,3         |
| <b>Počiatková teplota varu a destilačný rozsah</b> |             |
| Hodnota  | cca. 100 °C |
| <b>Teplota topenia/tuhnutia</b>                    |             |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |             |
| <b>Teplota rozkladu</b>                            |             |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |             |
| <b>Teplota vzplanutia</b>                          |             |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |             |
| <b>Teplota zapálenia</b>                           |             |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |             |
| <b>Horľavosť</b>                                   |             |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |             |
| <b>Dolná medza výbušnosti</b>                      |             |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |             |
| <b>Horná medza výbušnosti</b>                      |             |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |             |
| <b>Tlak pár</b>                                    |             |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |             |
| <b>Relatívna hustota pár</b>                       |             |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |             |
| <b>Relatívna hustota</b>                           |             |
| Hodnota  | 0,998       |
| Referenčná teplota                                 | 20 °C       |
| <b>Hustota</b>                                     |             |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta                    |             |

Obchodný názov: Lysercell WPC

Aktuálna verzia: 1.1.2, vystavené dňa: 04.05.2022

Nahradená verzia: 1.1.1, vystavené dňa: 18.11.2021

oblasť: SK

|   |            |
|---|------------|
| <b>Rozpustnosť vo vode</b>                  |            |
| Poznámka                                    | miešateľný |
| <b>Rozpustnosť</b>                          |            |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta             |            |
| <b>Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)</b> |            |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta             |            |
| <b>Kinematická viskozita</b>                |            |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta             |            |
| <b>Vlastnosti častíc</b>                    |            |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta             |            |

**9.2 Iné informácie**

|                            |
|----------------------------|
| <b>Iné informácie</b>      |
| Žiadne údaje k dispozícii. |

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

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

**10.2 Chemická stabilita**

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

**10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne pri stanovenom používaní.

**10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Žiadne pri stanovenom používaní.

**10.5 Nekompatibilné materiály**

Oxidačný prostriedok

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Žiadne pri používaní podľa určenia

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

|  |
|--|
| <b>Akútna orálna toxicita</b>                |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta              |
| <b>Akútna dermálna toxicita</b>              |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta              |
| <b>Akútna inhalačná toxicita</b>             |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta              |
| <b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>      |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta              |
| <b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>  |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta              |
| <b>Respiračná alebo kožná senzibilizácia</b> |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta              |
| <b>Mutagenita zárodočných buniek</b>         |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta              |
| <b>Reprodukčná toxicita</b>                  |
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta              |
| <b>Karcinogenita</b>                         |

Obchodný názov: Lysercell WPC

Aktuálna verzia: 1.1.2, vystavené dňa: 04.05.2022

Nahradená verzia: 1.1.1, vystavené dňa: 18.11.2021

oblasť: SK

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

**Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície**

Vdychovanie pár spôsobuje podráždenie dýchacích ciest a slizníc, bolesti hlavy, nevoľnosť, závrate, zvracanie. Styk produktu s očami môže viesť k podráždeniu; Častý a pretrvávajúci styk s pokožkou môže viesť k podráždeniu pokožky

**11.2 Informácie o inej nebezpečnosti****Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadne údaje k dispozícii.

**Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1 Toxicita****Toxicita pre ryby (akútna)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre ryby (chronická)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre dafnie (akútna)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre dafnie (chronická)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre vodné riasy (akútna)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre vodné riasy (chronická)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**Toxicita pre baktérie**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.3 Bioakumulačný potenciál**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.4 Mobilita v pôde**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB****Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Posúdenie PBT

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Posúdenie vPvB

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

**12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Žiadne údaje k dispozícii.

**12.8 Iné informácie**

Obchodný názov: Lysercell WPC

Aktuálna verzia: 1.1.2, vystavené dňa: 04.05.2022

Nahradená verzia: 1.1.1, vystavené dňa: 18.11.2021

oblasť: SK

**Iné informácie**

Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

**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 vyprázdiť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdené, 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 Iné 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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Nie je relevantné

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****EÚ predpisy****Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)**

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

**Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvaľovacie konanie**

Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV**

Produkt obsahuje nasledujúcu látku/nasledujúce látky, ktorá/ktoré podlieha/podliehajú Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

| číslo | Názov látky                | Číslo CAS | Číslo EHS | číslo |
|-------|----------------------------|-----------|-----------|-------|
| 1     | 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | 2634-33-5 | 220-120-9 | 75    |
| 2     | hydroxid sodný             | 1310-73-2 | 215-185-5 | 75    |

**SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok**

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

**Obchodný názov:** Lysercell WPC

**Aktuálna verzia:** 1.1.2, vystavené dňa: 04.05.2022

**Nahradená verzia:** 1.1.1, vystavené dňa: 18.11.2021

**oblasť:** SK

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

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

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

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

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

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H302 | Škodlivý po požití.                   |
| H315 | Dráždi kožu.                          |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí.       |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy.    |

### Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.  
Prod-ID 642950