

Obchodný názov: Lysercell WNR

Aktuálna verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 04.05.2022

Nahradená verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 16.06.2015

oblasť: SK

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov

**Lysercell WNR****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**

Produkt nezodpovedá kritériám pre klasifikáciu a označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).

**2.2 Prvky označovania**

Nie je relevantné

**2.3 Iná nebezpečnosť**

Posúdenie PBT

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

Posúdenie vPvB

Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

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

Nehodí 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>Dodecyltrimetylamóniumchlorid</b>		
	112-00-5 203-927-0 - -	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	< 0,50 Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

Obchodný názov: Lysercell WNR

Aktuálna verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 04.05.2022

Nahradená verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 16.06.2015

oblasť: SK

Odhad hodnôt akútnej toxicity (ATE)			
číslo	orálne	dermálne	inhalatívne
1	250 mg/kg telesnej hmotnosti		

### 3.3 Iné informácie

Organ. kvartérna amónna soľ: CAS 112-00-5

## 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

Ihneď umyť vodou a mydlom

#### Pri zasiahnutí očí

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

#### Pri požití

Okamžite privolať lekára; Nevyvolávať zvracanie. 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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

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>); zlúčeniny chlóru

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Nosiť ochranný odev.

## 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). Zaisť dostatočné vetranie. Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Pary nevdychovať.

#### 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

Zachytiť s materiálom viažucim kvapalinu (napr. piesok, kremelina, univerzálny viazač). So zachyteným materiálom zaobchádzať podľa oddielu "Zneškodnenie"

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadne údaje k dispozícii.

**Obchodný názov:** Lysercell WNR

**Aktuálna verzia:** 1.0.3, vystavené dňa: 04.05.2022

**Nahradená verzia:** 1.0.2, vystavené dňa: 16.06.2015

**oblasť:** SK

## 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; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Zašpinené, namoknuté oblečenie ihneď vyzliecť.

#### **Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom**

Nie sú žiaduce žiadne osobitné opatrenia.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### **Technické opatrenia a podmienky skladovania**

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

#### **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

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

#### **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 údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov.

##### **Ochrana očí / tváre**

Ochranné okuliare (EN 166)

##### **Ochrana rúk**

Pri intenzívnom kontakte s produktom používať ochranné rukavice ( EN 374); 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

<b>Stav agregátu</b>
kvapalina

Obchodný názov: Lysercell WNR

Aktuálna verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 04.05.2022

Nahradená verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 16.06.2015

oblasť: SK

<b>Vzhľad</b>	
kvapalný, číry	
<b>Zápach</b>	
bez zápachu	
<b>pH</b>	
Hodnota	3
<b>Počiatočná 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	
<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.

Obchodný názov: Lysercell WNR

Aktuálna verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 04.05.2022

Nahradená verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 16.06.2015

oblasť: SK

**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**

Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	Lysercell WNR
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE orálne > 2000 mg/kg).

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Dodecyltrimetylamóniumchlorid	112-00-5	203-927-0
LD50	250	- 300	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	Dodávateľ		

Akútna dermálna toxicita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Akútna inhalačná toxicita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Poleptanie kože/podráždenie kože	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Dodecyltrimetylamóniumchlorid	112-00-5	203-927-0
Spôsob posúdenia	Amesov-test		
Zdroj	Dodávateľ		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Reprodukčná toxicita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Karcinogenita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	
--	--

Obchodný názov: Lysercell WNR

Aktuálna verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 04.05.2022

Nahradená verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 16.06.2015

oblasť: SK

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, závraty, 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****Iné informácie**

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

Obchodný názov: Lysercell WNR

Aktuálna verzia: 1.0.3, vystavené dňa: 04.05.2022

Nahradená verzia: 1.0.2, vystavené dňa: 16.06.2015

oblasť: SK

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

Vykonajte 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 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 LÁTKOK 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 LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV**

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

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

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Žiadne údaje k dispozícii.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

**Obchodný názov:** Lysercell WNR

**Aktuálna verzia:** 1.0.3, vystavené dňa: 04.05.2022

**Nahradená verzia:** 1.0.2, vystavené dňa: 16.06.2015

**oblasť:** SK

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).**

H301 Toxický po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

## **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](mailto: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 UMCÖ GmbH.  
Prod-ID 642498