

Obchodný názov: Fluorocell WDF

Aktuálna verzia: 2.1.1, vystavené dňa: 16.04.2025

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 04.05.2022

oblasť: SK

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

Obchodný názov

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

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

Acute Tox. 4; H302

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.

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

GHS07

Výstražné slovo

Pozor

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

etán-1,2-diol

Výstražné upozornenia

H302

Škodlivý po požití.

Bezpečnostné upozornenia

P301+P312

PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

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**

Obchodný názov: Fluorocell WDF

Aktuálna verzia: 2.1.1, vystavené dňa: 16.04.2025

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 04.05.2022

oblasť: SK

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	etán-1,2-diol		%
	107-21-1 203-473-3 603-027-00-1 -	Acute Tox. 4*; H302	< 100,00 Hmot. %
2	metanol		%
	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X -	Acute Tox. 3*; H301 Acute Tox. 3*; H311 Acute Tox. 3*; H331 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 1; H370**	< 5,00 Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH, ak už nie sú uvedené v kapitole 2.2: pozri kapitolu 16.
(*; **, ***, ****) Vysvetlivky pozri Nariadenie CLP 1272/2008, Príloha VI, 1.2

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
2	-	STOT SE 2; H371: C \geq 3% STOT SE 1; H370: C \geq 10%	-	-

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; Nevymúčať 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 akejkolvek 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 (CO₂); Oxid uhoľnatý (CO); Oxidy síry (S_xO_y); halogénované zlúčeniny

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 nevdyčovať. Eliminujte zdroje horenia.

Pre pohotovostný personál

Obchodný názov: Fluorocell WDF

Aktuálna verzia: 2.1.1, vystavené dňa: 16.04.2025

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 04.05.2022

oblasť: SK

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.

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. Núdzovú sprchu mať pripravenú

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Zabrániť 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.

Doporučená skladovacia teplota

Hodnota 2 - 35 °C

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 : hliník; Chromylchlorid; alkalické hydroxidy; kyselina chloristá; Oxidačné prostriedky

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Medzné hodnoty pracoviska**

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etán-1,2-diol	107-21-1	203-473-3
	2000/39/EC		
	Ethylene glycol		
	NPEL krátkodobý	104	mg/m ³ 40 ppm
	NPEL priemerný	52	mg/m ³ 20 ppm
	Rezorpcia kožou /senzibilizácia	Skin	
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV		
	Etylénglykol		
	NPEL krátkodobý	104	mg/m ³ 40 ppm
	NPEL priemerný	52	mg/m ³ 20 ppm
	Poznámka	K	
2	metanol	67-56-1	200-659-6
	2006/15/EC		
	Methanol		
	NPEL priemerný	260	mg/m ³ 200 ppm
	Rezorpcia kožou /senzibilizácia	Skin	
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV		
	Metylalkohol		
	NPEL priemerný	260	mg/m ³ 200 ppm
	Poznámka	K 7)	

8.2 Kontroly expozície

Obchodný názov: Fluorocell WDF

Aktuálna verzia: 2.1.1, vystavené dňa: 16.04.2025

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 04.05.2022

oblasť: SK

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 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, 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**

Stav agregátu		
kvapalina		
Vzhľad		
kvapalný		
Farba		
modrý		
Zápach		
bez zápachu		
pH		
Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah		
Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota topenia/tuhnutia		
Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota rozkladu		
Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Teplota vzplanutia		
Hodnota	63	°C
Teplota zapálenia		
Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Horľavosť		
Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Dolná medza výbušnosti		
Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Horná medza výbušnosti		
Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Tlak pár		
Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Relatívna hustota pár		
Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Relatívna hustota		
Nie sú k dispozícii žiadne údaje		
Hustota		
Hodnota	1,09	g/ml
Referenčná teplota	20	°C
Rozpustnosť vo vode		

Obchodný názov: Fluorocell WDF

Aktuálna verzia: 2.1.1, vystavené dňa: 16.04.2025

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 04.05.2022

oblasť: SK

Hodnota	100	%
Referenčná teplota	20	°C
Rozpustnosť		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Kinematická viskozita		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		
Vlastnosti častíc		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		

9.2 Iné informácie

Iné informácie
Žiadne údaje k dispozícii.

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

Pri aplikácii odporúčaných predpisov ohľadom skladovania a manipulácie stabilný (pozri oddiel 7).

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

hliník; Chromylchlorid; alkalické hydroxidy; kyselina chloristá; Oxidačný prostriedok

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

formaldehyd

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

Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
Názov produktu	
Fluorocell WDF	
ATE (zmes)	446,45 mg/kg
Metóda	Metóda výpočtu podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6.
Akútna orálna toxicita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Akútna dermálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
Názov produktu	
Fluorocell WDF	
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (ES) 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 dermálne > 2000 mg/kg).
Akútna dermálna toxicita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Akútna inhalačná toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
Názov produktu	
Fluorocell WDF	
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (ES) 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 inhalatívne: > 20.000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (pary), > 5 mg/l (prachy/hmla).
Akútna inhalačná toxicita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Poleptanie kože/podráždenie kože	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Obchodný názov: Fluorocell WDF

Aktuálna verzia: 2.1.1, vystavené dňa: 16.04.2025

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 04.05.2022

oblasť: SK

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Respiračná alebo kožná senzibilizácia
Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Mutagenita zárodočných buniek
Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Reprodukčná toxicita
Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Karcinogenita
Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia
Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia
Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Aspiračná nebezpečnosť
Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Nie sú k dispozícii žiadne údaje
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

Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)
Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Toxicita pre ryby (chronická)
Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Toxicita pre dafnie (akútna)
Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Toxicita pre dafnie (chronická)
Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Toxicita pre vodné riasy (akútna)
Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Toxicita pre vodné riasy (chronická)
Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Toxicita pre baktérie
Nie sú k dispozícii žiadne údaje

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
Názov produktu
Fluorocell WDF
Posúdenie PBT
Posúdenie vPvB
Žiadne údaje nie sú k dispozícii.
Žiadne údaje nie sú k dispozícii.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

Obchodný názov: Fluorocell WDF

Aktuálna verzia: 2.1.1, vystavené dňa: 16.04.2025

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 04.05.2022

oblasť: SK

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.

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 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

14.4 Obalová skupina

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

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 schvalovacie 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

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo 3

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	metanol	67-56-1	200-659-6	69, 75

SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností 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

Obchodný názov: Fluorocell WDF

Aktuálna verzia: 2.1.1, vystavené dňa: 16.04.2025

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 04.05.2022

oblasť: SK

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).

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.

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.

Zmeny / zmeny textu:

Zmeny v texte sú vyznačené na okraji stránky

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.

Prod-ID 616605