

**Obchodný názov:** CELLPACK DST

**Aktuálna verzia:** 2.1.1, vystavené dňa: 04.05.2022

**Nahradená verzia:** 2.1.0, vystavené dňa: 18.08.2021

**oblasť:** SK

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

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

**CELLPACK DST**

### 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

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

Skin Sens. 1; H317

**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:**

Kyselina maleínová

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

**Výstražné upozornenia**

H317

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

**Výstražné upozornenia (EÚ)**

EUH208

Obsahuje Pyridin-2-tiol-1-oxid, sodná soľ. Môže vyvolať alergickú reakciu.

**Bezpečnostné upozornenia**

P261

Zabráňte vdychovaniu aerosólov.

P280

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

## Obchodný názov: CELLPACK DST

Aktuálna verzia: 2.1.1, vystavené dňa: 04.05.2022

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 18.08.2021

oblasť: SK

P501

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

## 2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

## 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>Kyselina maleínová</b>		
	110-16-7 203-742-5 607-095-00-3 -	Acute Tox. 4*; H302 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	< 2,50 Hmot. %
2	<b>Pyridin-2-tiol-1-oxid, sodná soľ</b>		
	3811-73-2 223-296-5 - -	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50 Hmot. %
3	<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on</b>		
	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Aquatic Acute 1; H400 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	< 0,10 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 ≥ 0,1%	-	-
3	-	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05%	-	-

## Odhad hodnôt akútnej toxicity (ATE)

číslo	orálne	dermálne	inhalatívne
2	450 mg/kg telesnej hmotnosti	1800 mg/kg telesnej hmotnosti	

## 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

**Obchodný názov:** CELLPACK DST

**Aktuálna verzia:** 2.1.1, vystavené dňa: 04.05.2022

**Nahradená verzia:** 2.1.0, vystavené dňa: 18.08.2021

**oblasť:** SK

## **Pri zasiahnutí očí**

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

## **Pri požití**

Okamžite privolať lekára; Nevývolávať 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**

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 síry (SxOy); Oxidy dusíku (NOx); 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). Zaistiť dostatočné vetranie. Zabrániť 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**

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**

**Obchodný názov:** CELLPACK DST

Aktuálna verzia: 2.1.1, vystavené dňa: 04.05.2022

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 18.08.2021

oblasť: SK

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

**Doporučená skladovacia teplota**

Hodnota 2 - 35 °C

**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Otvorené nádže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatu.

**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 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	
žltkastý	
<b>Zápach</b>	
bez zápachu	
<b>pH</b>	
Hodnota	7,8
<b>Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah</b>	
Hodnota	cca. 100 °C
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

**Obchodný názov:** CELLPACK DST

Aktuálna verzia: 2.1.1, vystavené dňa: 04.05.2022

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 18.08.2021

oblasť: SK

<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	1,131
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.

**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

Obchodný názov: CELLPACK DST

Aktuálna verzia: 2.1.1, vystavené dňa: 04.05.2022

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 18.08.2021

oblasť: SK

**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	CELLPACK DST
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	Pyridin-2-tiol-1-oxid, sodná soľ	3811-73-2	223-296-5
LD50		450	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	Dodávateľ		

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Pyridin-2-tiol-1-oxid, sodná soľ	3811-73-2	223-296-5
LD50		1800	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králík		
Zdroj	Dodávateľ		

Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Pyridin-2-tiol-1-oxid, sodná soľ	3811-73-2	223-296-5
LC50		1,08	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	prach/hmla		
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	Dodávateľ		

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
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Reprodukčná toxicita
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
------------------------

Obchodný názov: CELLPACK DST

Aktuálna verzia: 2.1.1, vystavené dňa: 04.05.2022

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 18.08.2021

oblasť: SK

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

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

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

Žiadne údaje 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.

**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**

**Obchodný názov:** CELLPACK DST

Aktuálna verzia: 2.1.1, vystavené dňa: 04.05.2022

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 18.08.2021

oblasť: SK

Obaly je nutné vyprázdniť bez zbytkov 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 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**

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	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	75
2	hydroxid sodný	1310-73-2	215-185-5	75
3	Kyselina maleínová	110-16-7	203-742-5	75
4	Pyridín-2-tiol-1-oxid, sodná soľ	3811-73-2	223-296-5	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**

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:



## Obchodný názov: CELLPACK DST

Aktuálna verzia: 2.1.1, vystavené dňa: 04.05.2022

Nahradená verzia: 2.1.0, vystavené dňa: 18.08.2021

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).

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 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 UMC O GmbH.

Prod-ID 641755