**Obchodný názov:** HISCL Line Washing Solution Concentrated

**Aktuálna verzia:** 1.0.1, vystavené dňa: 04.05.2022 **Nahradená verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 27.05.2021 **oblasť:** SK

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

### 1.1 Identifikátor produktu

**Obchodný názov**

**HISCL Line Washing Solution Concentrated**

### 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)**
Eye Dam. 1; H318
Skin Irrit. 2; H315
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**


GHS05


GHS07

**Výstražné slovo**
Nebezpečenstvo

**Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:**
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

**Výstražné upozornenia**

| | |
|---|---|
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |

**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 je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |
| P310 | Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára. |

### 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

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 | **1,2-benzisotiazol-3(2H)-on** | | | |
| | 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 | >= 2,50 - < 5,00 | Hmot. % |
| 2 | **chlorovodík** | | | |
| | 7647-01-0<br>231-595-7<br>017-002-00-2<br>- | Acute Tox. 3*; H331<br>Press. Gas<br>Skin Corr. 1A; H314 | < 2,50 | 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% | - | - |
| 2 | U | - | - | - |

Úplné znenie poznámok:pozri oddiel 16 “Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok ((ES) č. 1272/2008, PRÍLOHA VI)“.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

**Všeobecné pokyny**
Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Pri alergických prejavoch, hlavne pri problémoch dýchania, privolajte okamžite lekára.

**Pri nadýchaní**
Postihnuté osoby vyveďte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaisti dostatok čerstvého vzduchu. Nepodávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosa.

**Pri kontakte s pokožkou**
Umyť ihneď a dlho s veľkým množstvom vody; Zabezpečiť lekárske ošetrenie.

**Pri zasiahnutí očí**
Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Okamžite ošetrenie očným lekárom.

**Pri požití**
Vypláchnúť ústa a zapiť vetším mbnožstvom vody; 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 ošetrenia
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 uhoľnatý (CO); Oxid uhličitý ($CO_2$)

### 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). Používajte osobné ochranné odevy.

**Pre pohotovostný personál**
Osebna varovalna oprema - glej točko 8

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťajte 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 likvidácia pozbierajte 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 neuvoľňovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

**Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**
Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite. Núdzovú sprchu mať pripravenú; Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí.

**Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom**
Nepribližujte k zápalným zdrojom a postarajte sa o dobré vetranie miestnosti.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania 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**
Otvorerené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

**Pokyny pre spoločné skladovanie**
Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

### 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 | **chlorovodík** | **7647-01-0** | | **231-595-7** | |
| | **2000/39/EC** | | | | |
| | Hydrogen chloride | | | | |
| | NPEL krátkodobý | 15 | mg/m³ | 10 | ppm |
| | NPEL priemerný | 8 | mg/m³ | 5 | ppm |
| | **NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV** | | | | |
| | Chlorovodík | | | | |
| | NPEL krátkodobý | 15 | mg/m³ | 10 | ppm |
| | NPEL priemerný | 8 | mg/m³ | 5 | ppm |

### 8.2 Kontroly expozície

**Primerané technické zabezpečenie**
Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

**Osobná ochrana**

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

**Ochrana očí / tváre**
Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN 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 nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

**Iné**
Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

**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** |
|---|
| Kvapalina |
| číry |

| **Zápach** |
|---|
| bez zápachu |

| **pH** | |
|---|---|
| Hodnota | 7,40 |

| **Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah** |
|---|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

| **Teplota topenia/tuhnutia** |
|---|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

| **Teplota rozkladu** |
|---|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

| **Teplota vzplanutia** |
|---|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

| **Teplota zapálenia** |
|---|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

| **Horľavosť** |
|---|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

| **Dolná medza výbušnosti** |
|---|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

| **Horná medza výbušnosti** |
|---|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

| **Tlak pár** |
|---|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

| **Relatívna hustota pár** |
|---|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

| **Relatívna hustota** |
|---|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

| **Hustota** |
|---|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

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

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Žiadne pri stanovenom používaní.

### 10.5 Nekompatibilné materiály
Žiadny známy

### 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** | **HISCL Line Washing Solution Concentrated** |
| 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** |
|---|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

| **Akútna dermálna toxicita** |
|---|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

| **Akútna inhalačná toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)** | |
|---|---|
| **číslo** | **Názov produktu** |
| **1** | **HISCL Line Washing Solution Concentrated** |
| 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 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 |

| **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** |
|---|
| Nie sú k dispozícii žiadne dáta |

### 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.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

**Produkt**
Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.
Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

**Obal**
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 AUTORIZÁCII)** |
|---|
| 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 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** |

| **SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok** |
|---|
| Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2. |

| **Ostatné predpisy** |
|---|
| Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy. |

### 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 použitá k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedená 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. |
| H314 | Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |

**Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok a zmesí ((ES) č. 1272/2008, PRÍLOHA VI)**

| | |
|---|---|
| U | Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraďuje v závislosti od prípadu. |

**Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov**
UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, 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 776308