

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

### 1.1 Identifikátor produktu

#### Obchodný názov/označenie

7100 HEK  
Harzentferner-Konzentrat

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

#### Relevantné identifikované použitia

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ

PHARMOL Farben und Lacke GmbH  
Günzburger Str. 65 Telefón: +49 9073 9584-0  
89423 Gundelfingen E-mail: mail@pharmol.de  
Deutschland Web-stránka: <https://www.pharmol.de/>

#### Útvar poskytujúci informácie

Labor mail@pharmol.de

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
Skin Corr. 1A H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

#### Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



GHS05

#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

#### Bezpečnostné upozornenia

P260 Nevdychujte pary.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare/ochranu tváre.

P303 + P361 + P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihne opláchnite vodou [alebo sprchou].

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCNE CENTRUM.

#### Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

hydroxid draselný

#### Doplňujúce informácie o nebezpečnosti

nepoužité

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzduchu iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách.

#### 3.2 Zmesi

##### Popis

##### Nebezpečné zložky

| CAS č.<br>Č. ES<br>Indexové číslo      | Názov látky<br>REACH č.<br>Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]   | % [hmota]   |
|--|---|-------------|
| 1310-58-3<br>215-181-3<br>019-002-00-8 | <b>hydroxid draselný</b><br>Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1A H314<br>Špecifická medzná hodnota koncentrácie (SCL)<br>Eye Irrit. 2 H319: >= 0,50 / Skin Irrit. 2 H315: >= 0,50 / Skin Corr. 1A H314: >= 5,00 / Skin Corr.<br>1B H314: >= 2,00 | 12,5 < 15,0 |
| 10101-89-0<br>231-509-8<br>-           | <b>Trisodium phosphate</b><br>Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335   | 3,00 < 5,00 |

##### Poznámka

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné pokyny

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom. Ak je bezvedomie a dýchanie v poriadku, umiestnite osobu do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

##### Po kontakte s pokožkou

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlo. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

##### Po očnom kontakte

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite sa poraďte s lekárom.

##### Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Okamžite sa poraďte s lekárom. Zasiahnutého utíšte. Nevyvolávajte zvracanie.

##### Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

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

##### Symptómy

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

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

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná voči alkoholu, Kyslík uhličitý (CO<sub>2</sub>), Prášok, hmla, (voda)

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Ostrý prúd vody

#### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení vzniká hustý čierny dym. Vdýchnuté nebezpečné produkty rozkladu môžu spôsobiť vážne zdravotné ťažkosti.

##### Nebezpečné spaliny

Nebezpečné spaliny: Kyslík uhličitý (CO<sub>2</sub>), Kyslík uhoľnatý, dym, Oxidy dusíka (NO<sub>x</sub>).

### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Ma pripravený ochranný dýchací prístroj. Uzavreté nádoby v blízkosti ohniska požiaru ochla te vodou. Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie, zemi alebo pôd.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Odstrá te všetky zdroje vznietenia. Zasiahnutú oblas vyvetra . Nevdychujte výpary.

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráni úniku do kanalizácie a vôd. Pri zne istení riek, jazier alebo odvod ovacích kanálov informujte pod a miestných právnych predpisov príslušné úrady.

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

#### Pre zadržiavanie

Výstupný materiál ochra ni te nehor avým nasávacím prostriedkom (napr. piesok, zem, vermiculit, kremelina) a uložte ich do nato ur ených nádob na zneškodnenie (pozri kapitolu 13).

#### Na čistenie

O istenie urobte s istiacími prostriedkami, nepoužívajte rozpúš adlá.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Bezpe ná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

#### Pokyny pre bezpečné použitie

Zabrá te kontaktu s pokožkou, o ami a odevom. Vyvarujte sa vdychovaniu brusného prachu. Osobná ochrana: pozri oddiel 8. Nevyprázd ujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Uschováva vždy v nádobách, ktoré zodpovedajú rovnakému materiálu originálnej nádoby. Riadi sa zákonnými ochrannými a bezpe nostnými predmismi.

#### Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefaj ite.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladovanie v súlade s prevádzkovým bezpe nostným nariadením. Uchováajte nádobu tesne uzavretú. Nevyprázd ujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Faj i zakázané. Je zakázaný vstup nepovolaným osobám. Nádoby skladova starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vyte eniu. Podlahy musia zodpoveda "smerniciam na zabránenie nebezpe enstva zapálenia v dôsledku elektrostatických nábojov (TRGS 727)".

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Držte mimo dosahu od silných kyselín a alkalických materiálov ako aj oxidantov.

**Skladovacia skupina** LGK8B - Nehor avé leptavé nebezpe né látky

#### Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Uchováajte nádobu tesne uzavretú. Faj i zakázané. Je zakázaný vstup nepovolaným osobám. Nádoby skladova starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vyte eniu.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Dodržiavajte pokyny v technickom liste

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Medzné hodnoty pre pracovisko

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

#### Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 8.2 Kontroly expozície

Zabezpečte dobré vetranie. To sa môže dosiahnuť lokálnym alebo celkovým odsávaním. V prípade, ak nie je dostatočné, aby sa koncentrácia aerosólu a výparov rozpúšťadiel držala pod limitom pre pracovné prostredie, je potrebné nosiť ochranný dýchací prístroj.

#### Osobná ochrana

##### Ochrana dýchacích ciest

Ak koncentrácia rozpúšťadla leží nad limitmi pre pracovné prostredie, je za týmto účelom potrebné nosiť vhodný, povolený ochranný dýchací prístroj. Je potrebné dbať na obmedzenia gravidity zvierat podľa GesStoffV (vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania ochranných dýchacích prístrojov (BGR 190). Použite dýchací prístroj iba s označením CE vrátane štvormiestneho identifikačného štítku.

##### Ochrana rúk

Odporúčame, konzultovať s výrobcami rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Je potrebné dbať na použitie a informácie výrobcu ochranných rukavíc ohľadne použitia, skladovania, údržby a výmeny. Čas prieniku materiálu rukavíc v závislosti od sily a trvania expozície kože.

Odporujúce výrobky rukavíc: EN ISO 374

##### Ochrana kože

Ochranné krémy môžu pomôcť ochrániť vystavené oblasti pokožky. Po kontakte by sa tieto v žiadnom prípade nemali používať.

##### Ochrana očí/tváre

Rámové okuliare s bočnou ochranou: EN 166

##### Ochrana tela

Pri styku s pracovnými chemikáliami sa smie nosiť len chemicky odolný ochranný odev s označením CE, vrátane štvormiestneho kontrolného štítku. Odporujúce nosenie antistatického odevu vrátane topánok.

##### Poznámka

Po kontakte dôkladne omyjte povrch pokožky vodou a mydlom alebo použijete vhodný čistiaci prostriedok.

##### Kontroly environmentálnej expozície

Zabráni úniku do kanalizácie a vôd. Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Skupenstvo                                  | Kvapalný                |
| Farba                                       | bezfarebný              |
| Zápach                                      | charakteristický        |
| hodnota pH pri 20 °C                        | nepoužiteľné            |
| Teplota topenia/tuhnutia                    | nie je stanovené        |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | > 35 °C                 |
| Teplota vzplanutia                          | nie je stanovené        |
| horľavosť                                   | nepoužiteľné            |
| Dolná hranica výbušnosti pri 20°C           | nie je stanovené        |
| Horná hranica výbušnosti pri 20°C           | nie je stanovené        |
| Tlak páry pri 20°C                          | 146,278 mbar            |
| Relatívna hustota páry                      | nepoužiteľné            |
| Hustota pri 20 °C                           | 1.1 kg/l                |
| Rozpustnosť vo vode pri 20°C                | úplne miešateľný        |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda      | pozri oddiel 12         |
| Teplota samovznietenia                      | nie je stanovené        |
| Teplota rozkladu                            | nie je stanovené        |
| Viskozita pri 20 °C                         | < 80 mm <sup>2</sup> /s |
| vlastnosti astíc                            | nepoužiteľné            |

### 9.2 Iné informácie

nepoužiteľné

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pre tento výrobok alebo jeho prísady nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok na reaktivitu.

### 10.2 Chemická stabilita

Pre uplatnenie odporú aných predpisov ku skladovaniu a trvalej manipulácii. alšie informácie o vhodnom skladovaní: pozri oddiel 7.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Držte mimo dosahu od silných kyselín, silných zásad a silných oxida ných prostriedkov, aby sa zabránilo exotermickým reakciám.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pre uplatnenie odporú aných predpisov ku skladovaniu a trvalej manipulácii. alšie informácie o vhodnom skladovaní: pozri oddiel 7. Pri vysokých teplotách môžu vznika nebezpe né produkty rozkladu.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne alšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu v prípade požiaru sú uvedené v 5. kapitole.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie o í.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie o í.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Súhrnné hodnotenie vlastností CMR

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Skúsenosti z praxe/u človeka

Vdýchnuté nebezpe né asti rozpúš adiel nad WEL limity môžu vies k vážnym zdravotným ťažkostiam, ako napr. dráždenie sliznice a dýchacích ciest, poškodenie pe ene, obli iek a centrálného nervového systému. Príznakmi toho sú: Bolesť hlavy, Závrat, únava, svalová slabos , Omámenos , v ťažkých prípadoch: bezvedomie. Rozpúš adlá môžu resorpciou pokožky spôsobi niektoré z vyššie uvedených ú inkov. Dlhší a opakovaný kontakt s produktom vedie k odmasteniu pokožky ale nemusí spôsobi alergické poškodenie pri kontakte s pokožkou (kontaktná dermatitída) a/alebo poškodzovanie zdravia resorpciou. Streknutia môžu spôsobova dráždenie oka a reverzibilné (do asné) poškodenia.

### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

#### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvraččov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vz ahu k loveku, pretože žiadna zložka nesp a dané kritériá.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### 12.2 Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespájajú kritériá PBT/vPvB pod a REACH, príloha XIII.

#### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespája dané kritériá.

#### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

##### Likvidácia produktu/obalu

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení. Likvidácia odpadu pod a Smernice 2008/98/ES o odpadoch a nebezpečných odpadoch.

##### Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

160303\* - Anorganický odpad obsahujúci nebezpečné látky

\* Nebezpečný odpad pod a Smernice 2008/98/ES (rámcová smernica o odpadoch).

##### Iné odporúčania na likvidáciu

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privedené na recykláciu. Nedôkladne vyprázdnené nádoby sú zvláštny odpad.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

UN 1760

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

##### Pozemná doprava (ADR/RID)

Corrosive liquid, n.o.s. (hydroxid draselný)

##### Lodná doprava (IMDG)

\* Corrosive liquid, n.o.s. (contains potassium hydroxide)

##### Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

\* Corrosive liquid, n.o.s. (contains potassium hydroxide)

#### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Pozemná doprava (ADR/RID) 8

Lodná doprava (IMDG) 8

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) 8

#### 14.4 Obalová skupina

Pozemná doprava (ADR/RID) II

Lodná doprava (IMDG) II

Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) II

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná doprava (ADR/RID) nepoužité né

Lodná doprava (IMDG) nepoužité né

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Preprava vždy v uzavretých, rovno stojacich a bezpečných nádobách. Zabezpečte, aby osoby, ktoré prepravujú tovar vedeli, čo je potrebné robiť v prípade nehody alebo vytečenia.

Pokyny pre bezpečné použitie: pozri odstavce 6 - 8

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Žiadna hromadná doprava pod a IBC zákonníka.

#### 14.8 Dodatočné údaje

##### Pozemná doprava (ADR/RID)

7100  
Verzia 2.2

HEK  
spracováva 10.1.2025

Dátum tla e 10.1.2025

Kód obmedzenia v tuneli: E  
Obmedzené množstvo (LQ): 1 ltr  
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 80

**Lodná doprava (IMDG)**

číslo EmS: F-A S-B  
Obmedzené množstvo (LQ): 1 ltr

**Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

nepoužite né

**ODDIEL 15: Regulačné informácie**

**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

**Predpisy EÚ**

**Povolenia a/alebo obmedzenia použitia**

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), Dodatok XVII (obmedzenia)**

Obmedzenie použitia v súlade s REACH príloha XVII : 03

**Pokyny k obmedzenej činnosti**

Dodržiavajte obmedzenia týkajúce sa zamestnania v súlade so smernicou 92/85/EHS o ochrane zamestnaných tehotných pracovník, prípadne aplikujte prísnejšie štátne predpisy.  
Rešpektujte pracovné obmedzenie neplnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES) o ochrane zamestnaných tehotných pracovník, prípadne aplikujte prísnejšie štátne predpisy.

**Smernica 2010/75/EU o priemyselných emisiách [Industrial Emissions Directive]**

Hodnota VOC: 1 g/l

**Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III]**

**Kategórie nebezpečností / Vymenované nebezpečné látky**

Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa Smernica 2012/18/EU.

**Národné predpisy**

Rešpektujte aj národné právne predpisy!

**Trieda ohrozenia vody**

**15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Hodnotenia chemickej bezpečnosti neboli vykonané pre látku v tejto zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

**Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15**

H302 Škodlivý po požití.  
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H315 Dráždi kožu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

**Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Eye Dam. 1 Metóda výpočtu.  
Skin Corr. 1A Metóda výpočtu.

**Dôležité literárne údaje a zdroje údajov**

Údaje pochádzajú z príručiek a literatúry.

**Skratky a akronymy**

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
AGW: Medzné hodnoty pre pracovisko  
BGW: Biologické hraničné hodnoty  
CAS: Služba chemických abstraktov  
CLP: Klasifikácia, označovanie a balenie  
CMR: Karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu  
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)  
DNEL: Odvožené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom  
EAKV: Európsky katalóg odpadov-nariadenia

EC: Ú inná koncentrácia  
ES: Európske spoločnosti  
EN: Európska norma  
EÚ/EHS: Európsky hospodársky priestor  
IATA-DGR: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov – Predpisy pre prepravu nebezpečného tovaru  
IBC Code: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar  
ICAO-TI:  
IMDG Code: Medzinárodný kódex pre nebezpečný tovar z námornej dopravy  
ISO: Medzinárodná organizácia pre normalizáciu  
LC: Smrte ná koncentrácia  
LD: Smrte ná dávka  
:  
MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení znečistenia z lodí  
OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické  
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez úniku  
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok  
OSN: United Nations  
VOC: Prchavé organické zmesi  
vPvB: veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

**Pokyny na zmenu**

\* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.

nahrádza verziu: 2.1

nahrádza revíziu z: 9.1.2025