

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

#### Obchodní název/název

1210 Abbeizer-Paste  
Abbeitzer für 1K- und 2K-Lacke  
UFI: 98C0-G062-800E-GFTJ

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Příslušná určená použití

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

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

#### Úsek poskytující informace

Labor mail@pharmol.de

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Sm s je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 inhalativní H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
Acute Tox. 4 orální H302 Zdraví škodlivý při požití.  
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

#### Bezpečnostní pictogramy



GHS05 GHS07

#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H302 + H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.  
P305 + P351 + P338 Při ZASAŽENÍ OČI: Několic minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

#### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

mravenčí kyselina  
benzylalkohol

#### Doplňující charakteristika rizik

nelze použít

### 2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplí ují tato kritéria.

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách.

#### 3.2 Směsi

##### Popis

##### Nebezpečné složky

Č. CAS Č. ES Indexové číslo	Název látky REACH č. Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	% [hmota]
100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	<b>benzylalkohol</b> 01-2119492630-38-XXXX Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Acute Tox. 4 H332	50,0 < 70,0
64-18-6 200-579-1 607-001-00-0	<b>mravenčí kyselina</b> 01-2119491174-37 Acute Tox. 4 H302 / Skin Corr. 1B H314 / Acute Tox. 4 H332 M má limitní koncentrace (SCL) Eye Irrit. 2 H319: >= 2,00 / Skin Irrit. 2 H315: >= 2,00 / Skin Corr. 1A H314: >= 90,00 / Skin Corr. 1B H314: >= 10,00	8,00 < 10,0

##### Poznámka

Doslovné znění H- a EUH-v ty: viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékaře skou pomoc. V případě ztráty vědomí a dýchání umístit se do stabilizované polohy a vyhledat lékaře skou pomoc.

##### Vdechování

Postiženého odvést na čerstvý vzduch a udržet jej v teple a v klidu. Při nepravdělném dýchání nebo při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.

##### Po styku s pokožkou

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při styku s kůží okamžitě omyt velkým množstvím vody a mydla. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo edidla. Kontaminovaný oděv po potvorném použití vyperte.

##### Po kontaktu s očima

Některé minuty opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

##### Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

##### Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

#### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Symptomy

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékaře skou pomoc.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

##### Vhodná hasiva

pouze odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Prášek, mlha vzniklá rozstříkáním, (voda)

##### Nevhodná hasiva

Ostrý vodní proud

#### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

P i požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

**Nebezpečné spaliny**

Nebezpečné spaliny: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Připravte si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, proudy a vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zasaženou oblast vstříkujte. Nevdechujte páry.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění nádrží, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**Pro zneškodnění**

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, kalcemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do vhodných nádob (viz oddíl 13).

**Pro čištění**

Provést dodatečné čištění pomocí čistících prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**Pokyny pro bezpečnou manipulaci**

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprázdíte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

**Informace k všeobecné průmyslové hygieně**

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

**Požadavky na skladovací prostory a obaly**

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním předpisem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprázdíte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisy pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidů kyselých oxidů.

**Třída skladování** LGK8B - Žíravé látky, nehořlavé

**Další informace o podmínkách skladování**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Podívejte se na technický referenční dokument

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

**Toleranční meze na pracovišti**

Č. CAS	Název látky	Zdroj	Dlouhodobé /krátkodobé (Spitzenbegrenzung)
--------	-------------	-------	--

1210  
Verze 1.5

Abbeizer-Paste  
datum revize 10.1.2025

Datum tisku 10.1.2025

100-51-6	benzylalkohol	-	40 / 80 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
64-18-6	mraven í kyselina	-	9 / 18 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
64-18-6	mraven í kyselina	IOELV	9 / - ( - ) mg/m <sup>3</sup>

#### Doplňující informace

Dlouhodobé: limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti  
krátkodobé: limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

#### Biologické limitní hodnoty

Žádné údaje k dispozici

#### DNEL zaměstnanec

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
100-51-6	benzylalkohol	DNEL dlouhodobé dermáln (systémový)	8 mg/kg
100-51-6	benzylalkohol	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	22 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

Č. CAS	Název látky	PNEC typ	PNEC Hodnota
100-51-6	benzylalkohol	PNEC podlaha, sladká voda	0,46 mg/kg
100-51-6	benzylalkohol	PNEC vodní zdroje, sladká voda	1 mg/L
100-51-6	benzylalkohol	PNEC vodní zdroje, mo ská voda	0,1 mg/L
100-51-6	benzylalkohol	PNEC sediment, mo ská voda	0,53 mg/kg
100-51-6	benzylalkohol	PNEC sediment, sladká voda	5,27 mg/kg
100-51-6	benzylalkohol	PNEC isti ka (STP)	39 mg/L

## 8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré v trání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nesta í k udržení koncentrací aerosol a výpar z edidel pod limitní hodnotou pro pracovišt , musí být použit vhodný ochranný dýchací p ístroj.

#### Osobní ochranné prostředky

##### Ochrana dýchacích orgánů

Je-li koncentrace rozpoušt dla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento ú el vhodný, ú edn schválený dýchací p ístroj. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích p ístroj (BGR 190). Používejte jen dýchací p ístroj s ozna ením CE v etn íty místného ísla notifikované osoby.

##### Ochrana rukou

Doporu uje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Dbejte na pou ení a informace výrobce ochranných rukavic ohledn použití, uskladn ní, údržby a náhrady. Doba pr niku materiálem rukavic je závislá na intenzit a trvání expozice k že.

Doporu ené rukavice: EN ISO 374

##### Ochrana pokožky

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované ásti k že. Po kontaktu by však v žádném p ípad nem ly být použity.

##### Ochrana očí/obličeje

Brýle s bo ní ochranou: EN 166

##### Ochrana trupu

P í manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný od v s ozna ením CE v etn íty místného ísla notifikované osoby. Doporu uje se nosit antistatický od v v etn í obuvi.

#### Poznámka

Po kontaktu s pokožkou d kladn omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný ísticí prost edek.

#### Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních tok .Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opat ení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Kapalný
Barva	transparentní
Zápach	charakteristický

1210  
Verze 1.5

Abbeizer-Paste  
datum revize 10.1.2025

Datum tisku 10.1.2025

hodnota pH p i 20.0 °C	2,1	hodnota literatury
Bod tání/bod tuhnutí	-13 °C	
	Zdroj: mravenčí kyselina	
Poáte ní bod varu a rozmezí bodu varu	> 35 °C	
Bod vzplanutí	nelze použít	
ho lavost	nelze použít	
Dolní mez výbušnosti u 20°C	1,3 Vol-%	
	Zdroj: benzylalkohol	
Horní mez výbušnosti u 20°C	57 Vol-%	
	Zdroj: mravenčí kyselina	
Tlak páry u 20°C	2,66 mbar	
Relativní hustota páry	nelze použít	
Hustota p i 20 °C	1.0 kg/l	
Rozpustnost ve vod u 20°C	áste n rozpustný	
Rozdlovací koeficient n-oktanol/voda	viz oddíl 12	
Teplota samovznícení	371 °C	
	Zdroj: Propylenglykol PPG	
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny	
Viskozita p i 40 °C	nejsou stanoveny	
charakteristiky ástic	nelze použít	

## 9.2 Další informace

nelze použít

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Žádná konkrétní data z test tohoto produktu nebo jeho složek týkající se reaktivity nejsou k dispozici.

### 10.2 Chemická stabilita

P i dodržování doporu ených p edpis pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostate nou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidá ních inidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

P i dodržování doporu ených p edpis pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7. P i vysokých teplotách mohou vznikat nebezpe né rozkladné produkty.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu v p ípad požáru: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Akutní toxicita

Zdraví škodlivý p i požití a p i vdechování.

ATEmix: (inhalativní (páry)) 16,34 mg/L

ATEmix: (orální) 742,94 mg/kg

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí k ůži.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Zp sobuje vážné poškození o í.

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Souhrnné hodnocení CRM vlastností**

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici**

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici**

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Zkušenosti z praxe/osob**

Vdechování podíl rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako například podráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: Bolest hlavy, Závrať, únava, svalová slabost, Malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stíkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Odstranění produktu/balení**

Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

**Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů**

160303\* - Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky

\* Nebezpečný odpad podle Směrnice 2008/98/ES (rámcová směrnice o odpadech).

**Jiná doporučení k likvidaci**

Nekontaminované a zbytkově zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdňené obaly jsou zvláštní odpad.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

UN 1760

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

Corrosive liquid, n.o.s. (mravení kyselina)

**Přeprava po moři (IMDG)**

Corrosive liquid, n.o.s. (contains formic acid)

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

Corrosive liquid, n.o.s. (contains formic acid)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Pozemní přeprava (ADR/RID)	8
P přeprava po moři (IMDG)	8
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	8

**14.4 Obalová skupina**

Pozemní přeprava (ADR/RID)	II
P přeprava po moři (IMDG)	II
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Pozemní přeprava (ADR/RID)	nelze použít
P přeprava po moři (IMDG)	nelze použít

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v důsledku dýchání v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

**14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Nepřevážet jako volně ložené podle IBC.

**14.8 Dodatečné údaje**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

kód omezení pro tunely: E  
Omezené množství (LQ): 1 ltr  
číslo nebezpečnosti (Kemler v kód): 80

**Přeprava po moři (IMDG)**

EmS: F-A S-B  
Omezené množství (LQ): 1 ltr

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

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Předpisy EU**

**Povolení a/nebo omezení použití**

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII (omezení)**

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII : 03

**Informace týkající se omezení při zaměstnávání**

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice 92/85/EHS na ochranu matek i v případě přísnější národní předpisy.

Část se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES) i v případě přísnější národní předpisy.

**Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]**

\* Hodnota VOC: 795 g/l

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]**

**Kategorie nebezpečnosti / Jmenovitě uvedené nebezpečné látky**

Tento produkt není klasifikován podle Směrnice 2012/18/EU.

**Národní předpisy**

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

**Třída ohrožení vod**



## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

### Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 inhalativní	Metoda výpočtu.
Acute Tox. 4 orální	Metoda výpočtu.
Eye Dam. 1	Metoda výpočtu.
Skin Irrit. 2	Metoda výpočtu.

### Důležitá literatura a zdroje dat

Údaje vychází z příručky a z literatury.

### Zkratky a akronymy

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných v cí  
AGW: Toleranční meze na pracovišti  
BGW: Biologické limitní hodnoty  
CAS: Chemická abstraktní služba  
CLP: Klasifikace, oznaování a balení  
CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci  
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)  
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  
EAKV:  
EC: Účinná koncentrace  
ES: Evropská společenství  
EN: Evropskou normou  
EU/EHS: Evropský hospodářský prostor  
IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných v cíech  
IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie  
ICAO-TI:  
IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných v cí  
ISO: Mezinárodní organizace pro normalizaci  
LC: Letální koncentrace  
LD: Letální dávka  
:  
MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí  
OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj  
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický  
PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku  
RID: Předpis pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných v cí  
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  
OSN: United Nations  
VOC: Těkavé organické sloučeniny  
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Upozornění na změny

\* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.  
nahrazuje verzi: 1.4  
nahrazuje revizi z: 4.1.2025