

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

#### Obchodní název/název

1153 EX-Reiniger M 99  
Reiniger für balnke Metalloberflächen  
UFI: 4P01-X0FJ-5006-WQGW

### 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].

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
STOT SE 3 Dráždění H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
dýchacích cest  
STOT SE 3 Narkotické H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
úinky  
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůže.  
Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými úinky.

### 2.2 Prvky označení

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

#### Bezpečnostní piktogramy



GHS02 GHS07 GHS09

#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H315 Dráždí kůže.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými úinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.  
P391 Uniklý produkt seberte.  
P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P403 + P235 Skladujte na suchém a větrném místě. Uchovávejte v chladu.

**Komponenty indikující nebezpečí k etiketování**

Ethylacetát  
Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

**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 nesplňují 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]
141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	<b>Ethylacetát</b> 01-2119475103-36 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	35,0 < 50,0
64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1	<b>Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká</b> 01-2119475515-35 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	25,0 < 35,0
64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1	<b>Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká</b> 01-2119455851-35 Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	20,0 < 25,0
123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	<b>n-Butyl-acetát</b> 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	8,00 < 10,0

**Poznámka**

Doslovné znění H- a EUH-vět: 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 dostatečného 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 nepravidelném 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 jedidla. Kontaminovaný oděv nepoužívat.

**Po kontaktu s očima**

Na kolik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjmout kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

**Po požití**

Při požití vypláchnout 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 lékařskou 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

pro nehořlavá a 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

Při 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 vyloučit. Nevdechujte páry.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

#### Pro zneškodnění

Uniklý materiál ohraničte nebo lavným pohlcujícím prostředkem (například písek, vermikulitem, kyselina) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do uzavřených 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, oči a oděvem. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako přírodní 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 nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zakazováno vstup nepovolaným osobám. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoli 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 oxidantů a oxidů.

**Třída skladování** LGK3 - Ho lavé kapaliny

**Další informace o podmínkách skladování**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zakazkou není. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a peliv uzavřeně, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

ídit se technickým referenčním dokumentem

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

**8.1 Kontrolní parametry**

**Toleranční meze na pracovišti**

Č. CAS	Název látky	Zdroj	Dlouhodobé /krátkodobé (Spitzenbegrenzung)
141-78-6	Ethylacetát	-	700 / 900 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
* 141-78-6	Ethylacetát	IOELV	734 / 1 468 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
123-86-4	n-Butyl-acetát	-	241 / 723 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
* 123-86-4	n-Butyl-acetát	IOELV	241 / 723 ( - ) 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
64742-49-0	Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	DNEL dlouhodobé dermáln (systémový)	773 mg/kg
64742-49-0	Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	2 035 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Spotřebitel**

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
64742-49-0	Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	DNEL dlouhodobé dermáln (systémový)	699 mg/kg
64742-49-0	Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	DNEL dlouhodobé orální (opakovan )	699 mg/kg
64742-49-0	Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	608 mg/m <sup>3</sup>

**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 rozpušt 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 ty 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**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný oděv s označením CE včetně místního ústředního úřadu. Doporučuje se nosit antistatický oděv včetně obuvi.

**Poznámka**

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek.

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	Kapalný
Barva	bezbarvý
Zápach	charakteristický
hodnota pH při 20 °C	nelze použít
Bod tání/bod tuhnutí	nejsou stanoveny
Polárnostní bod varu a rozmezí bodu varu	> 35 °C
Bod vzplanutí	< 1 °C
hořlavost	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Dolní mez výbušnosti u 20°C	0,6 Vol-% Zdroj: Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká
Horní mez výbušnosti u 20°C	12,8 Vol-% Zdroj: Ethylacetát
Tlak páry u 20°C	61,96 mbar
Relativní hustota páry	nelze použít
Hustota při 20 °C	0.8 kg/l
Rozpuštěnost ve vodě u 20°C	prakticky nerozpustný
Rozdíl koeficient n-oktanol/voda	viz oddíl 12
Teplota samovznícení	370 °C Zdroj: n-Butyl-acetát
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny
Viskozita při 20 °C	< 80 mm <sup>2</sup> /s
charakteristiky částic	nelze použít

**9.2 Další informace**

nelze použít

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

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

**10.2 Chemická stabilita**

Při dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidantů, aby se zabránilo exotermní reakci.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Při dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

#### 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

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 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 negativní 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. Stejně jako 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

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 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

1153  
Verze 1.2

EX-Reiniger M 99  
datum revize 10.1.2025

Datum tisku 10.1.2025

Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn bezpečně a samostatně. 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 1263

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

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

Paint

**Přeprava po moři (IMDG)**

Paint

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

Paint

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

Pozemní přeprava (ADR/RID) 3

Přeprava po moři (IMDG) 3

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

**14.4 Obalová skupina**

Pozemní přeprava (ADR/RID) II

Přeprava po moři (IMDG) II

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

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Pozemní přeprava (ADR/RID) OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Přeprava po moři (IMDG) Znečišťující moře

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v důsledku úrazu 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: D/E

Omezené množství (LQ): 5 ltr

číslo nebezpečností (Kemler v kód): 33

**Přeprava po moři (IMDG)**

EmS: F-E, S-E

Omezené množství (LQ): 5 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**

**Povolání a/nebo omezení použití**

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

Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII : 03, 40



**Informace týkající se omezení při zaměstnávání**

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice 92/85/EHS na ochranu matek i v případě pracovních úrazů a nemocí v mateřství.  
Přidat se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES) i v případě pracovních úrazů a nemocí v mateřství.

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

Hodnota VOC: 827 g/l

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

**Kategorie nebezpečnosti / Jmenovitě uvedené nebezpečné látky**

E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2

Množství 1: 200t; Množství 2: 500t

P5c HO LAVÉ KAPALINY

Množství 1: 5 000t; Množství 2: 50 000t

**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**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Flam. Liq. 2	Na základě údajů ze zkoušek.
Eye Irrit. 2	Metoda výpočtu.
STOT SE 3 Dráždění dýchacích cest	Metoda výpočtu.
STOT SE 3 Narkotické účinky	Metoda výpočtu.
Skin Irrit. 2	Metoda výpočtu.
Aquatic Chronic 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 úniku

RID: Řád 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: 1.1

nahrazuje revizi z: 4.1.2025