

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

#### Obchodní název/název

2150 Prumyslová vrchní barva  
UFI: 34V0-30VG-W00Y-VMMG

### 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

E-mail (odborník) Labor  
+49 9073 9584-0  
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. 3; hořlavé kapaliny; H226 Hořlavá kapalina a páry.  
Skin Irrit. 2; Žíravost/dráždivost pro kůži; H315 Dráždí kůži.  
Aquatic Chronic 3; Nebezpečnost pro vodní prostředí; H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

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

#### Bezpečnostní pictogramy



GHS02 GHS07

#### Signální slovo

\* Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P370 + P378 V případě požáru: K uhašení použijte suchý hasicí prášek nebo písek.  
P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

#### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

\* nelze použít

#### Doplňující charakteristika rizik

EUH208 Obsahuje mastnou kyselina, C6-19-rozvětvené isomery, vápenatých solí, alkalický. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka ve směsi nesplňuje kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

### 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]	hm. %
1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	<b>m-xylen</b> 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Acute Tox. 4 H332	20,0 < 25,0
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	2,00 < 2,50
7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	<b>fosforečnan zinečnatý</b> 01-2119485044-40-0001 Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	0,500 < 1,00
68551-41-7 271-376-3 -	<b>mastná kyselina, C6-19-rozvětvené isomery, vápenatých solí, alkalický</b> Skin Sens. 1 H317	0,500 < 1,00
* 109-55-7 203-680-9 612-061-00-6	<b>N,N-dimethylpropan-1,3-diamin</b> Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400	0,200 < 0,250

##### Poznámka

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

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné informace

P i výskytu p íznak nebo v p ípad pochybností vyhledat léka skou pomoc. P i bezv domí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat léka skou pomoc.

##### Vdechování

Postiženého odve te na erstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. p i nepravidelném dýchání nebo p i zástav dechu poskytn te um lé dýchání.

##### Po styku s pokožkou

Kontaminovaný, nasáklý od v ihned svléknout. P i styku s k ží okamžit omyjte velkým množstvím vody a mydla. Nepoužívat žádná rozpoušt dla nebo edidla.

##### Po kontaktu s očima

N kolik minut opatrn oplachujte vodou. Vyjm te kontaktní o ky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokra ůjte ve vyplachování. Ihned se poradit s léka em.

##### Po požití

P i požití vypláchn te ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený p i v domí). Ihned se poradit s léka em. 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

P i výskytu p íznak nebo v p ípad pochybností vyhledat léka skou pomoc.

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

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická lé ba.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva**

p na odolná v i alkoholu, Oxid uhlí itý (CO<sub>2</sub>), Prášek, mlha vzniklá rozst íkem, (voda)

**Nevhodná hasiva**

Ostrý vodní proud

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

P i požáru vzniká hustý erný kou . Vdechování nebezpe ných produkt rozkladu m že zp sobit vážné poškození zdraví.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

P ipravit si ochranný dýchací p ístroj. Uzav ené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, p dy a vody.

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

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

Zasaženou oblast v trejte. Nevdechujte páry.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních tok . P i zne íšt ní ek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místní platnými zákony p íslušné ú ady.

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

**Pro zneškodnění**

Uniklý materiál ohrani te nebo lavým pohlcujícím prost edkem (nap . pískem, vermikulitem, k emelinou) a k likvidaci podle místních p edpis sesbírejte do k tomu ur ených nádob (viz oddíl 13).

**Pro čištění**

Provést dodate né íšt ní pomocí ísticích prost edk , nepoužívat žádná rozpoušt dla.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Bezpe ná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prost edky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**Pokyny pro bezpečnou manipulaci**

Zabra te vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a p ekro ení limitních hodnot pro pracovišt . Materiál používat jen v místech mimo dosah nestín ného dopadajícího sv tla, ohn a jiných zdroj ho ení. Elektrické p ístroje musí být chrán ny podle uznávaných standard . Pamatujte na uzemn ní nádrží, aparatur, erpadel a odsávacích za ízení. Doporu uje se nosit antistatický od v v etn obuvi. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nep ibližujte ke zdroj m tepla, jisker a nechrán ným plamen m. Použijte nejisk ící ná adí. Zabra te kontaktu s k ží, o ima a od vem. P i aplikaci tohoto p ípravku nevdechujte prach, ástice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a neku te p i používání. Osobní ochranné prost edky: viz oddíl 8 Nikdy nádobu nevyprazd ujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako p vodní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpe nostní p edpisy.

**Informace k všeobecné průmyslové hygieně**

Nejezte, nepijte a neku te p i 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 bezpe nostním ádem. Uchovávejte obal t sn uzav ený. Nikdy nádobu nevyprazd ujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kou ení. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pe liv uzav ené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Dodržujte dostate nou vzdálenost od siln kyselých a alkalických materiál , ale i oxida ních inidel.

**Třída skladování** LGK3 - Ho lavé kapaliny

**Další informace o podmínkách skladování**

Uchovávejte obal t sn uzav ený. Zákaz kou ení. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pe liv uzav ené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

ídit se technickým referen ním dokumentem

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

**8.1 Kontrolní parametry**

**Toleranční meze na pracovišti**

Č. CAS	Název látky	Zdroj	Dlouhodobé /krátkodobé (Spitzenbegrenzung)
1330-20-7	m-xylen	-	200 / 400 ( - ) mg/m <sup>3</sup> (m že pronikat pokožkou)
* 1330-20-7	m-xylen	IOELV	221 / 442 ( - ) mg/m <sup>3</sup> (may be absorbed through the skin)

**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
1330-20-7	m-xylen	DNEL akutní inhalativní (lokáln )	289 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	m-xylen	DNEL krátkodobé orální (akutní)	180 mg/kg
1330-20-7	m-xylen	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	77 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	m-xylen	DNEL akutní inhalativní (systémový)	289 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Spotřebitel**

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
1330-20-7	m-xylen	DNEL dlouhodobé dermáln (systémový)	108 mg/kg
1330-20-7	m-xylen	DNEL akutní inhalativní (lokáln )	174 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	m-xylen	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	14,8 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	m-xylen	DNEL akutní inhalativní (systémový)	174 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Č. CAS	Název látky	PNEC typ	PNEC Hodnota
1330-20-7	m-xylen	PNEC podlaha, sladká voda	2,31 mg/kg
1330-20-7	m-xylen	PNEC vodní zdroje, mo ská voda	0,33 mg/L
1330-20-7	m-xylen	PNEC vodní zdroje, sladká voda	0,33 mg/L
1330-20-7	m-xylen	PNEC sediment, mo ská voda	12,46 mg/kg
1330-20-7	m-xylen	PNEC sediment, sladká voda	12,46 mg/kg
1330-20-7	m-xylen	PNEC vodní zdroje, pravidelné uvol ování	0,33 mg/L
1330-20-7	m-xylen	PNEC isti ka (STP)	6,58 mg/L

**8.2 Omezování expozice**

Dbát na dobré v trání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti.

**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. 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, ú držby 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 části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

**Ochrana očí/obličej**

Brýle s boční ochranou: EN 166

**Ochrana trupu**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný oděv s označením CE v etně místního úřadu notifikované osoby. Doporučuje se nosit antistatický oděv v etně obuvi.

**Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**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
Poáťní bod varu a rozmezí bodu varu	> 35 °C
Bod vzplanutí	> 24 °C
ho lavost	Ho lavá kapalina a páry.
Dolní mez výbušnosti u 20°C	0,8 Vol-% Zdroj: Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká
Horní mez výbušnosti u 20°C	7 Vol-% Zdroj: m-xylen
Tlak páry u 20°C	12,65 mbar
Relativní hustota páry	nelze použít
Hustota při 20 °C	1.3 kg/l
Rozpustnost ve vodě u 20°C	prakticky nerozpustný
Rozdlovací koeficient n-oktanol/voda	viz oddíl 12
Teplota vznícení v °C	480 °C Zdroj: m-xylen
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny
Viskozita při 20 °C	400 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

P i vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty např.: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý, kouř.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

##### Akutní toxicita

Na základ dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základ dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základ dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Souhrnné hodnocení CRM vlastností

\* Na základ dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základ dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základ dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základ dostupných údajů 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. Další a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec 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

Škodlivý 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 nečílové 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 zneškodněn bezpečně společně. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

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

080111\* - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

**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

pro balení < = 450 litr : Ne zboží třídy 3

Přeprava po moři (IMDG)

3

pro balení < = 450 litr : Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

3

**14.4 Obalová skupina**

Pozemní přeprava (ADR/RID)

III

Přeprava po moři (IMDG)

III

Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Pozemní přeprava (ADR/RID)

nelze použít

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 dopadu nebo 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: D/E

Omezené množství (LQ): 5 ltr

číslo nebezpečnosti (Kemler v kód): 30

**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**

Informace týkající se omezení při zaměstnávání



Dodržujte pracovní omezení podle směrnice 92/85/EHS na ochranu matek i při případných úrodnějších národních předpisy.

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES) i při případných úrodnějších národních předpisy.

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

\* Hodnota VOC: 399 g/l

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

**Kategorie nebezpečnosti / Jmenovitě uvedené nebezpečné látky**

P5c HO LAVÉ KAPALINY

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

**Národní předpisy**

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:

REACH č.	Název látky	Č. CAS Č. ES
01-2119455851-35	Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	64742-49-0 921-024-6
01-2119485044-40-0001	fosforenan zinekatý	7779-90-0 231-944-3
01-2119488216-32	m-xylen	1330-20-7 215-535-7

**ODDÍL 16: Další informace**

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

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Flam. Liq. 3	Na základě údajů ze zkoušek.
Skin Irrit. 2	Metoda výpočtu.
Aquatic Chronic 3	Metoda výpočtu.

**Zkratky a akronymy**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

AGW: Toleranční meze na pracovišti

BGW: Biologické limitní hodnoty

CAS: Chemická abstraktní služba

CLP: Klasifikace, označování 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 společnost

EN: Evropskou normou

IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech

IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie

ICAO-TI:



IMDG Code: P edpisy pro mezinárodní námo ní p epravu nebezpe ných v cí

ISO: Mezinárodní organizace pro normalizaci

LC: Letální koncentrace

LD: Letální dávka

:

MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabrán ní zne išť ní z lodí

OECD: Organizace pro hospodá skou spolupráci a rozvoj

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PNEC: P edpokládaná koncentrace bez ú inku

RID: ád pro mezinárodní železni ní p epravu nebezpe ných v cí

OSN: United Nations

VOC: T kavé organické slou eniny

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Upozornění na změny**

\* Zm na údaj v porovnání s p edchozí verzí.