

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

#### Obchodní název/název

5546 2K PAC SL  
UFI: XP21-K0AP-600K-4JWD

### 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.

STOT SE 3 Narkotické účinky; Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

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 piktogramy



GHS02 GHS07

#### Signální slovo

Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
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 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P403 + P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

#### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

n-Butyl-acetát

#### Doplňující charakteristika rizik

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

### 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. %
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	25,0 < 35,0
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	5,00 < 7,00
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	3,00 < 5,00
100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	<b>ethylbenzen</b> 01-2119489370-35 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373	1,00 < 2,00

##### Poznámka

Doslovné znění H- a EUH-vy: viz oddíl 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

##### Vdechování

Postiženého odvést na čerstvý vzduch a udržujte 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 omyjte velkým množstvím vody a mydla. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo omývání.

##### 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 poraďte s lékařem.

##### Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poraďte 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

pneumatically 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.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

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

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

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

Zasaženou oblast vytřejte. Nevdechujte páry.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění korytek, 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 lavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, kmelinou) 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 vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestísněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, erpadel a odsávacích zařízení. Doporučuje se nosit antistatickou oděvnou obuv. Podlahy musí být elektricky vodivé. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejiskřivější nádobí. Zabraňte kontaktu s křídou, olovem a oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. 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 povodňová 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 listem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoli úniku.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

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

**Třída skladování** LGK3 - Hořlavé kapaliny

**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 jakémukoli úniku.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Podílet 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)
100-41-4	ethylbenzen	-	200 / 500 ( - ) mg/m <sup>3</sup> (m že pronikat pokožkou)
100-41-4	ethylbenzen	IOELV	442 / 884 ( - ) mg/m <sup>3</sup> (may be absorbed through the skin)
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)
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
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**

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Dbejte na použití a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba prodloužení materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže.

Doporučené 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/obličeje**

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	transparentní
Zápach	charakteristický
hodnota pH při 20 °C	nelze použít
Bod tání/bod tuhnutí	nejsou stanoveny
Poáteení 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	10,4 Vol-% Zdroj: n-Butyl-acetát
Tlak páry u 20°C	13,22 mbar
Relativní hustota páry	nelze použít
Hustota při 20 °C	1.0 kg/l
Rozpuštnost ve vodě u 20°C	prakticky nerozpustný
Rozdlovací koeficient n-oktanol/voda	viz oddíl 12
Teplota vznícení v °C	370 °C Zdroj: n-Butyl-acetát
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 oxidů, 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

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty například: 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 základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Může způsobit ospalost nebo závratě.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě 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 vlivy, které dříve zmíněné úinky. Další 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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými úinky.

#### 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 nečlověcké 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

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 vyprázdnené 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 případné 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 případně příslušné národní předpisy.

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES) i případně příslušné národní předpisy.

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

Hodnota VOC: 474 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
01-2119489370-35	ethylbenzen	100-41-4 202-849-4
01-2119488216-32	m-xylen	1330-20-7 215-535-7
01-2119485493-29	n-Butyl-acetát	123-86-4 204-658-1

## 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.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uveďte cestu expozice, je-li prosvědčeno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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

Flam. Liq. 3	Na základě údajů ze zkoušek.
STOT SE 3 Narkotické účinky	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 včech  
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: Pravidlo pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných v cí  
OSN: United Nations  
VOC: Těkavé organické sloučeniny  
vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Upozornění na změny**

\* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.