

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

#### Obchodní název/název

2320 Rapid Grund  
RAL/NCS/Muster  
matt  
UFI: U1R0-T0RF-7007-37ND

### 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. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.  
Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.  
Aquatic Chronic 3 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.  
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 kyselinu, 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.

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]
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
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
67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	<b>propan-2-ol</b> Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	1,00 < 2,00
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
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	1,00 < 2,00
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

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 edidla. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím 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 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**

přirozeně 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, plynu 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 koryt, 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 k tomu určených 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 oděm. 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 přívodní 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! Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoli úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisem 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 a kyslíkových oxidů.

**Třída skladování** LGK3 - Hořlavé kapaliny

#### Další informace o podmínkách skladování

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zakazkou není. 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> (může 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> (může 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>
67-63-0	propan-2-ol	-	500 / 1 000 (-) 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 (lokální)	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 dermální (systémový)	108 mg/kg
1330-20-7	m-xylen	DNEL akutní inhalativní (lokální)	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, mořská voda	0,33 mg/L
1330-20-7	m-xylen	PNEC vodní zdroje, sladká voda	0,33 mg/L

2320  
Verze 2.2

Rapid Grund  
datum revize 10.1.2025

Datum tisku 10.1.2025

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 istí ka (STP)	6,58 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 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

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

#### Poznámka

Po kontaktu s pokožkou d kladn omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný ístící 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	bezbarvý
Zápach	charakteristický
hodnota pH p i 20 °C	nelze použít
Bod tání/bod tuhnutí	nejsou stanoveny
Po áte ní 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	12 Vol-% Zdroj: Nitrocellulose Type E 510 IPA
Tlak páry u 20°C	13,47 mbar
Relativní hustota páry	nelze použít
Hustota p i 20 °C	1.3 kg/l
Rozpustnost ve vod u 20°C	áste n rozpustný
Rozd lovací koeficient n-oktanol/voda	viz oddíl 12
Teplota samovznícení	180 °C

2320  
Verze 2.2

Rapid Grund  
datum revize 10.1.2025

Datum tisku 10.1.2025

Zdroj: Nitrocellulose Type E 510 IPA

Teplota rozkladu nejsou stanoveny  
Viskozita p i 20 °C 400 mm<sup>2</sup>/s  
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 oxida 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

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí k Źi.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

#### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

#### Souhrnné hodnocení CRM vlastností

\* Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

#### IARC:

Gruppe 1 - Luvogel SA 1

Gruppe 3 - m-xylen

Gruppe 2B - ethylbenzen

Gruppe 3 - propan-2-ol

Gruppe 2B - Titandioxid BLR-698

Gruppe 2B - Talc (Mg<sub>3</sub>H<sub>2</sub>(SiO<sub>3</sub>)<sub>4</sub>)

#### NTP RoC:

Known - Luvogel SA 1

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

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

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

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základ dostupných údaj nejsou kritéria pro klasifikaci spln na.

#### 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. Štíkanec 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 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 vyprázděné 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 litrů : Ne zboží třídy 3

2320  
Verze 2.2

Rapid Grund  
datum revize 10.1.2025

Datum tisku 10.1.2025

P eprava po mo i (IMDG)	3	pro balení < = 450 litr : Transport in accordance with 2.3.2.5 of the IMDG Code
Letecká p eprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	3	
<b>14.4 Obalová skupina</b>		
Pozemní p eprava (ADR/RID)	III	
P eprava po mo i (IMDG)	III	
Letecká p eprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	III	
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>		
Pozemní p eprava (ADR/RID)	nelze použít	
P eprava po mo i (IMDG)	nelze použít	
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>		
Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v dly co dlat v případě nehody nebo vyteení. Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8		
<b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>		
Nepřevážovat jako volně ložené podle IBC.		
<b>14.8 Dodatečné údaje</b>		
<b>Pozemní přeprava (ADR/RID)</b>		
kód omezení pro tunely: D/E Omezené množství (LQ): 5 ltr číslo nebezpečností (Kemler v kód): 30		
<b>Přeprava po moři (IMDG)</b>		
. EmS: F-E, S-E Omezené množství (LQ): 5 ltr		
<b>Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)</b>		
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, 40

##### Informace týkající se omezení při zaměstnávání

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice 92/85/EHS na ochranu matek i v případě případně národních předpisů.

Číst se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES) i v případě případně národních předpisů.

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

\* Hodnota VOC: 472 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!

##### 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.



2320  
Verze 2.2

Rapid Grund  
datum revize 10.1.2025

Datum tisku 10.1.2025

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 kůží.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
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 prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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 údaj ze zkoušek.
Skin Irrit. 2	Metoda výpočtu.
Aquatic Chronic 3	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, 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 společenství  
EN: Evropskou normou  
EU/EHS: Evropský hospodářský prostor  
IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných v cech  
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: 2.1  
nahrazuje revizi z: 9.1.2025