

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor produktu

#### Obchodný názov/označenie

2139 Industrie Einschichtlack Spray  
UFI: U7S0-W0E0-H005-C0T9

### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

#### Relevantné identifikované použitia

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

#### Dodávateľ

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

#### Útvar poskytujúci informácie

E-mail (odborná osoba) Labor  
+49 9073 9584-0  
mail@pharmol.de

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].  
Flam. Liq. 2; horavé kvapaliny; H225 Veľmi horavá kvapalina a pary.  
Skin Irrit. 2; Poleptanie kože/podráždenie kože; H315 Dráždi kožu.  
Aquatic Chronic 3; Nebezpečné pre vodné prostredie; H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

#### Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

#### Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo



GHS02 GHS07

#### Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

#### Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horavá kvapalina a pary.  
H315 Dráždi kožu.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Bezpečnostné upozornenia

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajenia.  
P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite suchý hasiaci prášok alebo piesok.  
P403 + P235 Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.

#### Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

\* nepoužité

#### Doplňujúce informácie o nebezpečnosti

EUH208 Obsahuje masť kyselina, C6-19-rozvetvené isomery, vápenatých solí, alkalický. Môže vyvolať alergickú reakciu.

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách.

#### 3.2 Zmesi

##### Popis

##### Nebezpečné zložky

CAS č. Č. ES Indexové číslo	Názov látky REACH č. Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]	hmotn-%
115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	<b>dimetyléter</b> 01-2119472128-37 Hor. plyn 1 H220 Látka s medznou hodnotou Spoločenstva (EÚ) pre expozíciu na pracovisku.	35,0 < 50,0
1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	<b>Xylén</b> 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Acute Tox. 4 H332	12,5 < 15,0
123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	<b>n-butylacetát</b> 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	8,00 < 10,0
100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	<b>etylbenzén</b> 01-2119489370-35 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373	2,50 < 3,00
* 7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6	<b>fosforečnan zinočnatý</b> 01-2119485044-40-0001 Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	0,250 < 0,300
68551-41-7 271-376-3 -	<b>mastná kyselina, C6-19-rozvetvené isomery, vápenatých solí, alkalický</b> Skin Sens. 1 H317	0,200 < 0,250
109-55-7 203-680-9 612-061-00-6	<b>3-aminopropyl dimetylamin</b> Acute Tox. 4 H302 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Acute 1 H400	0,100 < 0,150

##### Poznámka

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

##### Všeobecné pokyny

V prípade podozrenia alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom. Po ťas bezvedomia nedávajte postihnutému nič do úst, privedte ho do stabilnej polohy na bok a vyhľadajte lekársku pomoc.

##### Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

##### Po kontakte s pokožkou

Okamžite si vyzlečte znečistený, kontaminovaný odev. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody a mydlo. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

##### Po očnom kontakte

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite sa poraďte s lekárom.

##### Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Okamžite sa poraďte s lekárom. Zasiahnutého utíšte. Nevyvolávajte zvracanie.

##### Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

##### Symptómy

V prípade podozrenia alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

#### 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické lie enie.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

##### Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná vo i alkoholu, Kyslík uhli itý (CO<sub>2</sub>), Prášok, hmla, (voda)

##### Nevhodné hasiace prostriedky

Ostrý prúd vody

#### 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení vzniká hustý ierný dym. Vdychnuté nebezpečné produkty rozkladu môžu spôsobiť vážne zdravotné ťažkosti.

#### 5.3 Pokyny pre požiarnikov

Ma pripravený ochranný dýchací prístroj. Uzavreté nádoby v blízkosti ohniska požiaru ochla te vodou. Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie, zemi alebo pôd.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zasiahnutú oblas vyvetra . Nevdychujte výpary.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráni úniku do kanalizácie a vôd. Pri zne istení riek, jazier alebo odvod ovacích kanálov informujte pod a miestnych právnych predpisov príslušné úrady.

#### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

##### Pre zadržiavanie

Výstupný materiál ochra ni te nehor avým nasávacím prostriedkom (napr. piesok, zem, vermiculit, kremelina) a uložte ich do nato ur ených nádob na zneškodnenie (pozri kapitolu 13).

##### Na čistenie

O istenie urobte s istiacimi prostriedkami, nepoužívajte rozpúšť adlá.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

##### Pokyny pre bezpečné použitie

Zabráni tvorbe hor avých a explozívnych koncentrácií pár vo vzduchu a prekro eniu limitu pre pracovné prostredie. Materiál použite len na miestach vzdialených od otvoreného svetla, oh a a iných možností zápalných zdrojov. Elektrické zariadenia musia by chránené pod a uznávaného štandardu. Naplánujte uzemnenie nádrže, aparatúr, erpadiel a odsávacích zariadení. Odporú a sa nosenie antistatického odevu vrátane topánok. Podlahy musia by elektricky vodivé. Udržujte mimo dosahu od zdrojov tepla, iskier a otvorených plame ov. Použite náradie zabra ujúce vzniku iskier. Zabrá te kontaktu s pokožkou, o ami a odevom. Nevdychova prach, iasto ky a rozstrekovanú hmlu pri aplikácii tohto prípravku. Vyvarujte sa vdychovaniu brusného prachu. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefaj ite. Osobná ochrana: pozri oddiel 8 Nevyprázd ujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Uchováva vždy v nádobách, ktoré zodpovedajú rovnakému materiálu originálnej nádoby. Riadi sa zákonnými ochrannými a bezpečnostnými predmismi.

##### Pokyny pre všeobecnú priemyselnú hygienu

Pri používaní nejedzte, nepite ani nefaj ite.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

##### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladovanie v súlade s prevádzkovým bezpečnostným nariadením. Uchováajte nádobu tesne uzavretú. Nevyprázd ujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Faj i zakázané. Je zakázaný vstup nepovolaným osobám. Nádoby skladova starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vyte eniu.

##### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Držte mimo dosahu od silných kyselín a alkalických materiálov ako aj oxidantov.

**Skladovacia skupina** LGK3 - Hor avé kvapaliny

**Ďalšie údaje k podmienkam skladovania**

Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú. Faj i zakázané. Je zakázaný vstup nepovolánym osobám. Nádoby skladova starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vyte eniu.

**7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**

Dodržiavajte pokyny v technickom liste

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**

**8.1 Kontrolné parametre**

**Medzné hodnoty pre pracovisko**

CAS č.	Názov látky	Zdroj	Dlhodobá /krátky čas (Spitzenbegrenzung)
13463-67-7	Titandioxid BLR-698	NPEL	5 / - (-) mg/m <sup>3</sup>
* 1330-20-7	Xylén	IOELV	221 / 442 (-) mg/m <sup>3</sup> (may be absorbed through the skin)
1330-20-7	Xylén	NPEL	221 / 442 (-) mg/m <sup>3</sup> (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
* 115-10-6	dimetyléter	IOELV	1 920 / - (-) mg/m <sup>3</sup>
115-10-6	dimetyléter	NPEL	1 920 / - (-) mg/m <sup>3</sup>
* 100-41-4	etylbenzén	IOELV	442 / 884 (-) mg/m <sup>3</sup> (may be absorbed through the skin)
100-41-4	etylbenzén	NPEL	442 / 884 (-) mg/m <sup>3</sup> (rátajte so vstrebávaním cez pokožku)
* 123-86-4	n-butylacetát	IOELV	241 / 723 (-) mg/m <sup>3</sup>
123-86-4	n-butylacetát	NPEL	241 / 723 (-) mg/m <sup>3</sup>

**Dodatočné pokyny**

Dlhodobá: dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko  
 krátky as: krátkodobý limit pre pracovisko

**Biologické hraničné hodnoty**

CAS č.	Názov látky	Zdroj	Hodnota/ Vyšetrovací materiál
1330-20-7	Xylén	BMH	1,5 mg/L / krv koniec expozície, príp. koniec zmeny
1330-20-7	Xylén	BMH	2 000 mg/L / urín koniec expozície, príp. koniec zmeny
100-41-4	etylbenzén	BMH	12 mg/L / urín pri dlhodobej expozícií, koniec expozície, príp. koniec zmeny
100-41-4	etylbenzén	BMH	1 600 mg/L / urín pri dlhodobej expozícií, koniec expozície, príp. koniec zmeny

**DNEL zamestnanec**

CAS č.	Názov látky	DNEL typ	DNEL hodnota
1330-20-7	Xylén	DNEL akútna inhala ný (lokálny)	289 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Xylén	DNEL krátky as orálny (akútna)	180 mg/kg
1330-20-7	Xylén	DNEL dlhodobá inhala ný (systemický)	77 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Xylén	DNEL akútna inhala ný (systemický)	289 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Spotrebiteľ**

CAS č.	Názov látky	DNEL typ	DNEL hodnota
1330-20-7	Xylén	DNEL dlhodobý kožný (systemický)	108 mg/kg
1330-20-7	Xylén	DNEL akútna inhalačný (lokálny)	174 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Xylén	DNEL dlhodobý inhalačný (systemický)	14,8 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	Xylén	DNEL akútna inhalačný (systemický)	174 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

CAS č.	Názov látky	PNEC typ	PNEC Hodnota
1330-20-7	Xylén	PNEC pôda, sladká voda	2,31 mg/kg
1330-20-7	Xylén	PNEC vodstvo, morská voda	0,327 mg/L
1330-20-7	Xylén	PNEC vodstvo, sladká voda	0,327 mg/L
1330-20-7	Xylén	PNEC sediment, morská voda	12,46 mg/kg
1330-20-7	Xylén	PNEC sediment, sladká voda	12,46 mg/kg
1330-20-7	Xylén	PNEC vodstvo, periodické uvoľňovanie	0,327 mg/L
1330-20-7	Xylén	PNEC istička odpadových vôd (STP)	6,58 mg/L

**8.2 Kontroly expozície**

Zabezpečte dobré vetranie. To sa môže dosiahnuť lokálnym alebo celkovým odsávaním.

**Osobná ochrana**

**Ochrana dýchacích ciest**

Ak koncentrácia rozpušťača leží nad limitmi pre pracovné prostredie, je za týmto účelom potrebné nosiť vhodný, povolený ochranný dýchací prístroj. Použite dýchací prístroj iba s označením CE vrátane štvormiestneho identifikačného čísla.

**Ochrana rúk**

Odporujte sa, konzultujte s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Je potrebné dbať na používanie a informácie výrobcu ochranných rukavíc ohľadne použitia, skladovania, údržby a výmeny, najmä pri preniknutí rukavíc v závislosti od sily a trvania expozície kože.

Odporujú sa výrobky rukavíc: EN ISO 374

**Ochrana kože**

Ochranné krémy môžu pomôcť ochrániť vystavené oblasti pokožky. Po kontakte by sa tieto v žiadnom prípade nemali používať.

**Ochrana očí/tváre**

Rámové okuliare s bočnou ochranou: EN 166

**Ochrana tela**

Pri styku s pracovnými chemikáliami sa smie nosiť len chemicky odolný ochranný odev s označením CE, vrátane štvormiestneho kontrolného čísla. Odporujú sa nosenie antistatického odevu vrátane topánok.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Zabráni úniku do kanalizácie a vôd.

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**

**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Skupenstvo	Kvapalný
Farba	bezfarebný
Zápach	charakteristický
hodnota pH pri 20 °C	nepoužiteľné
Teplota topenia/tuhnutia	nie je stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	> 35 °C
Teplota vzplanutia	< 21 °C
horľavosť	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
Dolná hranica výbušnosti pri 20°C	1 Vol-%

	Zdroj: etylbenzén
Horná hranica výbušnosti pri 20°C	32 Vol-%
	Zdroj: dimetyléter
Tlak pár pri 20°C	3 138,705 mbar
Relatívna hustota pár	nepoužite né
Hustota pri 20 °C	1.0 kg/l
Rozpustnos vo vode pri 20°C	iasto ne rozpustný
Rozde ovací koeficient: n-oktanol/voda	pozri oddiel 12
Zápalná teplota v °C	240 °C
	Zdroj: dimetyléter
Teplota rozkladu	nie je stanovené
Viskozita pri 20 °C	> 700 mm <sup>2</sup> /s
vlastnosti astíc	nepoužite né

## 9.2 Iné informácie

nepoužite né

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Pre tento výrobok alebo jeho prísady nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje zo skúšok na reaktivitu.

### 10.2 Chemická stabilita

Pre uplatnenie odporú aných predpisov ku skladovaniu a trvalej manipulácii. alšie informácie o vhodnom skladovaní: pozri oddiel 7.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Držte mimo dosahu od silných kyselín, silných zásad a silných oxida ných prostriedkov, aby sa zabránilo exotermickým reakciám.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pre uplatnenie odporú aných predpisov ku skladovaniu a trvalej manipulácii. alšie informácie o vhodnom skladovaní: pozri oddiel 7. Pri vysokých teplotách môžu vznika nebezpe né produkty rozkladu.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne alšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách môžu vznika nebezpe né produkty rozkladu napr.: Kyslík uhlí itý (CO<sub>2</sub>), Kyslík uho natý, dym.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

#### Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Súhrnné hodnotenie vlastností CMR

\* Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Skúsenosti z praxe/u človeka**

Vdýchnuté nebezpečné asti rozpúšťadla nad WEL limity môžu viesť k vážnym zdravotným ťažkostiam, ako napr. podráždenie sliznice a dýchacích ciest, poškodenie pečene, obličiek a centrálného nervového systému. Príznakmi toho sú: Bolesť hlavy, Závrat, únava, svalová slabosť, Omámenosť, v ťažkých prípadoch: bezvedomie. Rozpúšťadlá môžu resorpciou pokožky spôsobiť niektoré z vyššie uvedených účinkov. Dlhší a opakovaný kontakt s produktom vedie k odmasteniu pokožky ale nemusí spôsobiť alergické poškodenie pri kontakte s pokožkou (kontaktná dermatitída) a/alebo poškodzovanie zdravia resorpciou. Streknutia môžu spôsobovať podráždenie oka a reverzibilné (dočasné) poškodenia.

### **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

#### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k ľuďom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### **12.2 Stálosť a odbúrateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **12.3 Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **12.4 Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

### **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

### **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

### **12.7 Iné nepriaznivé účinky**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

## **ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**

### **13.1 Metódy spracovania odpadu**

#### **Likvidácia produktu/obalu**

Nevypúšťajte do kanalizačnej siete; tento materiál aj s obalom zlikvidujte za dodržania obvyklých bezpečnostných opatrení. Likvidácia odpadu podľa Smernice 2008/98/ES o odpadoch a nebezpečných odpadoch.

#### **Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV**

150110\* - Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

#### **Iné odporúčania na likvidáciu**

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. Nedôkladne vyprázdnené nádoby sú zvláštny odpad.

## **ODDIEL 14: Informácie o doprave**

### **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

UN 1263

### **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

#### **Pozemná doprava (ADR/RID)**

Paint

#### **Lodná doprava (IMDG)**

Paint

#### **Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

Paint

### **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

2139  
Verzia 2.2

Industrie Einschichtlack Spray  
spracováva 10.1.2025

Dátum tla e 10.1.2025

Pozemná doprava (ADR/RID) 3  
Lodná doprava (IMDG) 3  
Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

#### 14.4 Obalová skupina

Pozemná doprava (ADR/RID) II  
pre nádobu < = 450 litrov: III  
Lodná doprava (IMDG) II  
pre nádobu < = 450 litrov: III  
Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) II  
pre nádobu < 30 litrov:III

#### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná doprava (ADR/RID) nepoužite né  
Lodná doprava (IMDG) nepoužite né

#### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Preprava vždy v uzavretých, rovno stojacich a bezpečných nádobách. Zabezpečte, aby osoby, ktoré prepravujú tovar vedeli, čo je potrebné robiť v prípade nehody alebo vytečenia.  
Pokyny pre bezpečné použitie: pozri odstavce 6 - 8

#### 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Žiadna hromadná doprava pod a IBC zákonníka.

#### 14.8 Dodatočné údaje

##### Pozemná doprava (ADR/RID)

Kód obmedzenia v tuneli: D/E pre nádobu < = 450 litrov: E  
Obmedzené množstvo (LQ): 5 ltr  
Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 33

##### Lodná doprava (IMDG)

číslo EmS: F-E, S-E  
Obmedzené množstvo (LQ): 5 ltr

##### Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

nepoužite né

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### Predpisy EÚ

##### Pokyny k obmedzenej činnosti

Dodržiavajte obmedzenia týkajúce sa zamestnania v súlade so smernicou 92/85/EHS o ochrane zamestnaných tehotných pracovníkov, prípadne aplikujte prísnejšie štátne predpisy.  
Rešpektujte pracovné obmedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES) o ochrane zamestnaných tehotných pracovníkov, prípadne aplikujte prísnejšie štátne predpisy.

##### Smernica 2010/75/EU o priemyselných emisiách [Industrial Emissions Directive]

\* Hodnota VOC: 735 g/l

##### Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III]

##### Kategórie nebezpečenstiev / Vymenované nebezpečné látky

P5c HOR AVÉ KVAPALINY  
Množstvo 1: 5 000t; Množstvo 2: 50 000t

##### Národné predpisy

Rešpektujte aj národné právne predpisy!

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:

REACH č.	Názov látky	CAS č. Č. ES
01-2119488216-32	Xylén	1330-20-7 215-535-7
01-2119472128-37	dimetyléter	115-10-6 204-065-8



2139  
Verzia 2.2

Industrie Einschichtlack Spray  
spracováva 10.1.2025

Dátum tla e 10.1.2025

01-2119489370-35	etylbenzén	100-41-4 202-849-4
01-2119485044-40-0001	fosfore nan zino natý	7779-90-0 231-944-3
01-2119485493-29	n-butylacetát	123-86-4 204-658-1

## ODDIEL 16: Iné informácie

### Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

H220	Mimoriadne hor avý plyn.
H225	Ve mi hor avá kvapalina a pary.
H226	Hor avá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže by smrte ný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie o í.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvola alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie o í.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobi ospalos alebo závraty.
H373	Môže spôsobi poškodenie orgánov (alebo uve te všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii (uve te spôsob expozície, ak sa presved ivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpe enstvo).
H400	Ve mi toxický pre vodné organizmy.
H410	Ve mi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými ú inkami.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobi vysušenie alebo popraskanie pokožky.

### \* Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2	Na základe údajov z testov.
Skin Irrit. 2	Metóda výpo tu.
Aquatic Chronic 3	Metóda výpo tu.

### Skratky a akronymy

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpe ných vecí  
AGW: Medzné hodnoty pre pracovisko  
BGW: Biologické hrani né hodnoty  
CAS: Služba chemických abstraktov  
CLP: Klasifikácia, ozna ovanie a balenie  
CMR: Karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu  
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)  
DNEL: Odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym ú inkom  
EAKV: Európský katalóg odpadov-nariadenia  
EC: Ú inná koncentrácia  
ES: Európske spo enstvá  
EN: Európska norma  
IATA-DGR: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov – Predpisy pre prepravu nebezpe ného tovaru  
IBC Code: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpe né chemikálie ako hromadný tovar  
ICAO-TI:  
IMDG Code: Medzinárodný kódex pre nebezpe ný tovar z námornej dopravy  
ISO: Medzinárodná organizácia pre normalizáciu  
LC: Smrte ná koncentrácia  
LD: Smrte ná dávka  
:  
MARPOL: Medzinárodný dohovor o zabránení zne is ovania z lodí  
OECD: Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické  
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez ú inku  
RID: Poriadok pre medzinárodnú železni nú prepravu nebezpe ného tovaru  
OSN: United Nations  
VOC: Prchavé organické zmesi  
vPvB: ve mi perzistentné a ve mi bioakumulatívne

### Pokyny na zmenu

\* Údaje v porovnaní s predchádzajúcou verziou sa zmenili.