

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



**SL450**

Datum revize: 11.02.2024

Strana 1 z 12

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

SL450

UFI: HRWA-XF03-N2FX-M9MX

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Použití látky nebo směsi

Farben und Lacke

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Hottinger Brüel & Kjaer  
Název ulice: Im Tiefen See 45  
Místo: D-64293 Darmstadt  
Telefon: +49 (0)6151 803-0  
Internet: www.hbm.com  
Informační oblast: +49(0)6131 19240 support@hbm.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+420228880039

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 2; H225  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

### 2.2. Prvky označení

#### Nařízení (ES) č. 1272/2008

#### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Xylol  
Ethylbenzol

Signální slovo: Nebezpečí

#### Piktogramy:



#### Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



SL450

Datum revize: 11.02.2024

Strana 2 z 12

## Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208

Obsahuje Zinkbis(diethylthiocarbamat). Může vyvolat alergickou reakci.  
Omezeno pro profesionální použití.

## Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo:

Nebezpečí

Piktogramy:



## Standardní věty o nebezpečnosti

H412

## 2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Nebezpečné složky

| Číslo CAS  | Název  | Obsah        |             |             |
|------------|--|--------------|-------------|-------------|
|            | Číslo ES   | Indexové č.  | Číslo REACH |             |
|            | GHS klasifikace  |              |             |             |
| 1330-20-7  | xylén  |              |             | 50 - < 55 % |
|            | 215-535-7  | 601-022-00-9 |             |             |
|            | Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315   |              |             |             |
| 100-41-4   | ethylbenzen  |              |             | 10 - < 15 % |
|            | 202-849-4  | 601-023-00-4 |             |             |
|            | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H373 H304  |              |             |             |
| 14324-55-1 | bis(N,N-diethylthiocarbamat) zinečnatý   |              |             | < 1 %       |
|            | 238-270-9  | 006-082-00-4 |             |             |
|            | Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H315 H319 H317 H335 H400 H410 |              |             |             |
| 108-88-3   | toluén   |              |             | < 1 %       |
|            | 203-625-9  | 601-021-00-3 |             |             |
|            | Flam. Liq. 2, Repr. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H361d H315 H336 H373 H304                                    |              |             |             |

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

#### Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

| Číslo CAS  | Číslo ES   | Název                                  | Obsah       |  |
|------------|--|--|-------------|--|
|            | Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE  |  |             |  |
| 1330-20-7  | 215-535-7  | xylén                                  | 50 - < 55 % |  |
|            | inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE = 1100 mg/kg                                 |  |             |  |
| 100-41-4   | 202-849-4  | ethylbenzen                            | 10 - < 15 % |  |
|            | inhalační: LC50 = 17,2 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 15400 mg/kg; orální: LD50 = 3500 mg/kg |  |             |  |
| 14324-55-1 | 238-270-9  | bis(N,N-diethylthiocarbamat) zinečnatý | < 1 %       |  |
|            | orální: ATE = 500 mg/kg  |  |             |  |
| 108-88-3   | 203-625-9  | toluén                                 | < 1 %       |  |
|            | inhalační: LC50 = 49 mg/l (páry); dermální: LD50 = 12200 mg/kg   |  |             |  |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



SL450

Datum revize: 11.02.2024

Strana 3 z 12

## Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

#### Všeobecné pokyny

Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

#### Při vdechnutí

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

#### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

#### Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

#### Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody.

Osobě, která je v bezvědomí nebo u níž nastupují křeče, nikdy nic nepodávat ústy.

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

Proud vody, Suché hasivo, Pěna

#### Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

### 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Vysoce hořlavý.

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

### Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

#### Všeobecné informace

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SL450

Datum revize: 11.02.2024

Strana 4 z 12

Odstranit veškeré zdroje vznícení.

Zajistěte dostatečné větrání.

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi.

Používat osobní ochranné prostředky.

### **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Odvedte osoby do bezpečí.

### **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

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

#### **Pro čištění**

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.

#### **Další informace**

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

### **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**

#### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být podle možností zajištěno dostatečné odvětrání pracoviště.

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

#### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Při nedostatečném větrání a/nebo používáním mohou vznikat výbušné / vysoce hořlavé směsi.

#### **Další pokyny**

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Nevylévejte do kanalizace. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

### **7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

#### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.

#### **Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo, silný/á/é, Hořlavé akutně toxické nebezpečné látky kategorie 1 a 2 / vysoce toxické nebezpečné látky Nechořlavé akutně toxické nebezpečné látky kategorie 1 a 2 / vysoce toxické nebezpečné látky

#### **Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

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

### **8.1. Kontrolní parametry**

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SL450

Datum revize: 11.02.2024

Strana 5 z 12

### Mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka                        | ppm   | mg/m <sup>3</sup> | vlá/cm <sup>3</sup> | Kategorie | Druh |
|-----------|------------------------------|-------|-------------------|---------------------|-----------|------|
| 100-41-4  | Ethylbenzen                  | 45,4  | 200               |                     | PEL       |      |
|           |                              | 113,5 | 500               |                     | NPK-P     |      |
| 108-88-3  | Toluen                       | 52,2  | 200               |                     | PEL       |      |
|           |                              | 130,5 | 500               |                     | NPK-P     |      |
| 1330-20-7 | Xylen technická směs isomerů | 45,4  | 200               |                     | PEL       |      |
|           |                              | 90,8  | 400               |                     | NPK-P     |      |

### Biologické mezní hodnoty

| Číslo CAS | Látka       | Parametr                        | Hodnota        | Zkoušeny materiál | Okamžik odběru vzorku |
|-----------|-------------|---------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------|
| 100-41-4  | Ethylbenzen | Mandlová kyselina (kreatininu)  | 1500 mg/g      | moč               | Konec směny           |
| 108-88-3  | Toluen      | Hippurová kyselina (kreatininu) | 1000 μmol/mmol | moč               | Konec směny           |

### Jiné údaje o limitních hodnotách

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 8.2. Omezování expozice



#### Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte podle možností zařízení s lokálním odsáváním.

Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

Použijte elektrické zařízení do výbušného prostředí.

Používejte nářadí z nejjiskřivějšího kovu.

#### Hygienická opatření

Nejezte a nepijte při používání.

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi!

#### Ochrana očí a obličeje

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

#### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. EN ISO 374

Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti.

Tloušťka materiálu rukavic:  $\geq 0,7$ mm

Vhodný typ rukavic NBR (Nitrilkaučuk)

Doba průniku:  $>480$  min

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SL450

Datum revize: 11.02.2024

Strana 6 z 12

### Ochrana kůže

Použitý pracovní oděv by neměl být používán mimo pracoviště.  
Pracovní oděv uchovávat odděleně.  
Používat antistatickou obuv a pracovní oděv.

### Ochrana dýchacích orgánů

Jestliže větrání nebo odsávání není z technických důvodů možné nebo je nedostatečné, musí být použita ochrana dýchacích orgánů. Filtrační přístroj (plná maska nebo náustková sada) s filtrem: a  
Třídou ochranného filtru je třeba bezpodmínečně přizpůsobit maximální koncentraci škodlivých látek (plyn/pára/aerosol/částice), které mohou vznikat při styku s produktem. Při překročení koncentrace musí být použit izolační dýchací přístroj!

### Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.  
Výpary z produktu jsou těžší než vzduch a mohou se ve zvýšené koncentraci hromadit při zemi, v jamách, kanálech a sklepech.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|             |                  |
|-------------|------------------|
| Skupenství: | Kapalný          |
| Barva:      | bezbarvý         |
| Zápach:     | Rozpouštědla     |
| pH:         | nejsou stanoveny |

### Informace o změnách fyzikálního stavu

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Bod tání/bod tuhnutí:                                 | nejsou stanoveny        |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 136 °C                  |
| Sublimační bod:                                       | nejsou stanoveny        |
| Bod měknutí:  | nejsou stanoveny        |
| Bod tekutosti:  | nejsou stanoveny        |
| nicht bestimmt:                                       |                         |
| Bod vzplanutí:  | 15 °C                   |
| Dále hořlavý:   | Žádné údaje k dispozici |

### Hořlavost

|               |                  |
|---------------|------------------|
| tuhý/kapalný: | nejsou stanoveny |
|---------------|------------------|

### Výbušné vlastnosti

nicht explosionsgefährlich gemäß EU A.14

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Meze výbušnosti - dolní: | 0,7 objem. % |
| Meze výbušnosti - horní: | 8,1 objem. % |
| Bod samozápalu:          | 430 °C       |

### Teplota samovznícení

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| tuhé látky:       | nejsou stanoveny |
| plyny:            | nejsou stanoveny |
| Teplota rozkladu: | nejsou stanoveny |

### Oxidační vlastnosti

Es liegen keine Informationen vor.

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Tlak par:<br>(při 20 °C) | 10 hPa |
| Tlak par:<br>(při 50 °C) | 47 hPa |

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SL450

Datum revize: 11.02.2024

Strana 7 z 12

|  |                        |
|--|------------------------|
| Hustota (při 20 °C):   | 1,01 g/cm <sup>3</sup> |
| Sypná hmotnost:  | nejsou stanoveny       |
| Rozpustnost ve vodě:   | nejsou stanoveny       |
| <b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b><br>nicht bestimmt |                        |
| Rozdělovací koeficient<br>n-oktanol/voda:                    | nejsou stanoveny       |
| Dynamická viskozita:   | nejsou stanoveny       |
| Kinematická viskozita:                                       | nejsou stanoveny       |
| Výtoková doba:   | nejsou stanoveny       |
| Relativní hustota páry:                                      | nejsou stanoveny       |
| Relativní rychlost odpařování:                               | nejsou stanoveny       |
| Zkouška oddělení rozpouštědla:                               | nejsou stanoveny       |
| Obsah rozpouštědel:  | 70,25 %                |

### **9.2. Další informace**

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Obsah pevných látek:               | 0,99 % |
| Es liegen keine Informationen vor. |        |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### **10.1. Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **10.2. Chemická stabilita**

Látka je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teplot chemicky stabilní.

### **10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

### **10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **10.5. Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **Další údaje**

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### **Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při vdechování.

#### **ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) 2821 mg/kg; ATE (inhalační pára) 23,57 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) 2,941 mg/l

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SL450

Datum revize: 11.02.2024

Strana 8 z 12

| Číslo CAS  | Název                                    |                  |           |        |        |
|------------|--|------------------|-----------|--------|--------|
|            | Postup expozice                          | Dávka            | Druh      | Pramen | Metoda |
| 1330-20-7  | xylen                                    |                  |           |        |        |
|            | dermální                                 | ATE 1100 mg/kg   |           |        |        |
|            | inhalační pára                           | ATE 11 mg/l      |           |        |        |
|            | inhalační prach/mlha                     | ATE 1,5 mg/l     |           |        |        |
| 100-41-4   | ethylbenzen                              |                  |           |        |        |
|            | orální                                   | LD50 3500 mg/kg  | Ratte     | GESTIS |        |
|            | dermální                                 | LD50 15400 mg/kg | Kaninchen | GESTIS |        |
|            | inhalační (4 h) pára                     | LC50 17,2 mg/l   | Ratte     |        |        |
|            | inhalační prach/mlha                     | ATE 1,5 mg/l     |           |        |        |
| 14324-55-1 | bis(N,N-diethyldithiokarbamat) zinečnatý |                  |           |        |        |
|            | orální                                   | ATE 500 mg/kg    |           |        |        |
| 108-88-3   | toluen                                   |                  |           |        |        |
|            | dermální                                 | LD50 12200 mg/kg | Kaninchen | GESTIS |        |
|            | inhalační (4 h) pára                     | LC50 49 mg/l     | Ratte     | GESTIS |        |

### Žiravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Obsahuje Zinkbis(diethyldithiocarbamat). Může vyvolat alergickou reakci.

### Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (ethylbenzen)

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Specifické účinky při pokusech se zvířaty

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Jiné údaje ke zkouškám

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Zkušenosti z praxe

Žádné informace nejsou k dispozici.

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

### 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.

### Další informace

Žádné informace nejsou k dispozici.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



SL450

Datum revize: 11.02.2024

Strana 9 z 12

## Jiné údaje

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

| Číslo CAS | Název                    | Dávka | [h]   [d] | Druh | Pramen                          | Metoda |
|-----------|--------------------------|-------|-----------|------|---------------------------------|--------|
| 100-41-4  | ethylbenzen              |       |           |      |                                 |        |
|           | Akutní toxicita pro ryby | LC50  | 4,2 mg/l  | 96 h | Oncorhynchus mykiss             | ECHA   |
|           | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 | 3,6 mg/l  | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | GESTIS |
| 108-88-3  | toluen                   |       |           |      |                                 |        |
|           | Akutní toxicita pro ryby | LC50  | 13 mg/l   | 96 h | Carassius auratus               | IUCLID |
|           | Akutní toxicita pro řasy | ErC50 | 12,5 mg/l | 72 h | Selenastrum capricornutum       | GESTIS |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

| Číslo CAS | Název       | Log Pow |
|-----------|-------------|---------|
| 100-41-4  | ethylbenzen | 3,15    |
| 108-88-3  | toluen      | 2,73    |

### 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.

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 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

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní přeprava (ADR/RID)

#### 14.1 UN číslo:

UN 1993

#### 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.  
(Ethylbenzol, Xylol)

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



SL450

Datum revize: 11.02.2024

Strana 10 z 12

**14.4. Obalová skupina:** III  
Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1  
Zvláštní opatření: 274 601  
Omezené množství (LQ): 5 L  
Vyňaté množství: E1  
Přepavní kategorie: 3  
Identifikační číslo nebezpečnosti: 30  
Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

## Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

**14.1 UN číslo:** UN 1993

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.  
(Ethylbenzol, Xylol)

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

**14.4. Obalová skupina:** III  
Bezpečnostní značky: 3



Klasifikační kód: F1  
Zvláštní opatření: 274 601  
Omezené množství (LQ): 5 L  
Vyňaté množství: E1

## Přeprava po moři (IMDG)

**14.1 UN číslo:** UN 1993

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Ethylbenzene, Xylene)

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

**14.4. Obalová skupina:** III  
Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: 223 274 955  
Omezené množství (LQ): 5 L  
Vyňaté množství: E1  
EmS: F-E, S-E

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

**14.1 UN číslo:** UN 1993

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.  
(Ethylbenzene, Xylene)

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 3

# Bezpečnostní list


podle nařízení (ES) č. 1907/2006



## SL450

Datum revize: 11.02.2024

Strana 11 z 12

|   |   |
|---|---|
| <b>14.4. Obalová skupina:</b>                         | III   |
| Bezpečnostní značky:                                  | 3   |
|   |  |
| Zvláštní opatření:                                    | A3  |
| Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):   | 10 L  |
| Passenger LQ:   | Y344  |
| Vyňaté množství:                                      | E1  |
| IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):  | 355   |
| IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): | 60 L  |
| IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):            | 366   |
| IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):           | 220 L   |

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravovat jako volně ložené podle IBC.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

#### Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):  
Vstup 3, Vstup 40, Vstup 48, Vstup 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích: 70,19 % (708,919 g/l)

Směrnice 2004/42/ES o VOC v barvách a lacích: 70,19 % (708,919 g/l)

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOØLAVÉ KAPALINY

#### Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno bezpečnostní posouzení.

## ODDÍL 16: Další informace

### Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 6,8,9,11,14.

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006



**SL450**

Datum revize: 11.02.2024

Strana 12 z 12

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

| Klasifikace             | Postup klasifikace         |
|-------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225      | Na základě kontrolních dat |
| Acute Tox. 4; H332      | Postup při výpočtu         |
| Skin Irrit. 2; H315     | Postup při výpočtu         |
| STOT RE 2; H373         | Postup při výpočtu         |
| Aquatic Chronic 3; H412 | Postup při výpočtu         |

### Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Vysoce hořlavá kapalina a páry.   |
| 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.                                       |
| H315   | Dráždí kůži.  |
| H317   | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                   |
| H319   | Způsobuje vážné podráždění očí.   |
| H332   | Zdraví škodlivý při vdechování.   |
| H335   | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                |
| H336   | Může způsobit ospalost nebo závratě.                                    |
| H361d  | Podezření na poškození plodu v těle matky.                              |
| H373   | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400   | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                     |
| H410   | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.              |
| H412   | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |
| EUH208 | Obsahuje Zinkbis(diethylthiocarbamat). Může vyvolat alergickou reakci.  |

### Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*