



# SAFE STEP 100 - ALL COLOURS

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830  
Datum vydání: 27.05.2015 Datum revize: 12.02.2021 Nahrazuje verzi: 16.01.2019 Verze: 4.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku : Směs  
Obchodní název : SAFE STEP 100 - ALL COLOURS  
UFI : 2420-H0XD-N00Q-XWJT  
Kód výrobku : 43266; 43267  
Typ výrobku : Barva  
Skupina výrobků : Obchodní označení výrobku

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

##### 1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití : Profesionální použití, Průmyslové použití  
Spec. průmyslového/profesionálního použití : Průmyslový  
Pouze pro profesionální použití

##### 1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Výrobce

ROCOL a division of ITW Ltd  
Rocol House  
Wakefield Rd, Swillington  
LS26 8BS Leeds - United Kingdom  
T +44 (0)113 232 2600  
[customer.service@rocol.com](mailto:customer.service@rocol.com) - [www.rocol.com](http://www.rocol.com)

##### Jiný

ITW Spraytec (Sté)  
42, rue Gallieni  
92 600 Asnières sur Seine - France  
T +33 1 40 80 32 32

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko: 224 919 293 nebo 224 915 402

| Země            | Organizace/společnost                                                                | Adresa                         | Telefonní číslo pro naléhavé situace | Komentář |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|----------|
| Česká republika | Toxikologické informační středisko<br>Klinika pracovního lékařství VFN a 1.<br>LF UK | Na Bojišti 1<br>120 00 Praha 2 | +420 224 919 293<br>+420 224 915 402 |          |

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Hořlavé kapaliny, kategorie 3 H226  
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2 H315  
Plné znění vět H: viz oddíl 16

##### Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# SAFE STEP 100 - ALL COLOURS

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### 2.2. Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Signální slovo (CLP) :

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H226 - Hořlavá kapalina a páry.  
H315 - Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P280 - Používejte ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.  
P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.  
P302+P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.  
P332+P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

EUH-věty :

EUH208 - Obsahuje OCTADECANOIC ACID, 12-HYDROXY-, REACTED WITH ETHYLENDIAMINE(100545-48-0). Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3. Další nebezpečnost

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

Nevztahuje se

### 3.2. Směsi

| Název                                                                                                                                                                          | Identifikátor výrobku                                                          | %       | Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xylene<br>látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (Poznámka C) | (Číslo CAS) 1330-20-7<br>(Číslo ES) 215-535-7<br>(Indexové číslo) 601-022-00-9 | 15 – 30 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Skin Irrit. 2, H315 |
| ETHYLBENZENE<br>látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí        | (Číslo CAS) 100-41-4<br>(Číslo ES) 202-849-4<br>(Indexové číslo) 601-023-00-4  | 2,4 – 5 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304               |
| OCTADECANOIC ACID, 12-HYDROXY-, REACTED WITH ETHYLENDIAMINE                                                                                                                    | (Číslo CAS) 100545-48-0<br>(Číslo ES) 309-629-8<br>(REACH-č) 01-2119979085-27  | < 1     | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                              |

Poznámka C : Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů

Plné znění H-vět viz Oddíl 16

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné

: Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).

# SAFE STEP 100 - ALL COLOURS

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

|                                 |                                                                                                                                                         |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| První pomoc při vdechnutí       | : Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| První pomoc při kontaktu s kůží | : Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.                                                               |
| První pomoc při kontaktu s okem | : Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Při přetrvávající bolesti, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.                     |
| První pomoc při požití          | : Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost.                                                                            |

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

|                                     |                                         |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Symptomy/účinky při vdechnutí       | : Může způsobit ospalost nebo závrať.   |
| Symptomy/účinky při kontaktu s kůží | : Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Symptomy/účinky při kontaktu s okem | : Může vyvolat podráždění očí.          |

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

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Vhodné hasicí prostředky | : Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek. |
| Nevhodná hasiva          | : Nepoužívejte silný proud vody.                        |

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

|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Nebezpečí požáru  | : Hořlavá kapalina a páry.                              |
| Nebezpečí výbuchu | : Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem. |

### 5.3. Pokyny pro hasiče

|                            |                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opatření pro hašení požáru | : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. |
| Ochrana při hašení požáru  | : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.                                                                                |

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

|                 |                                                                                                                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obecná opatření | : Odstraňte zdroje vznícení. Postupujte velmi opatrně, aby nedošlo k výboji statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah nechráněných světél. Zákaz kouření. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

|                        |                                    |
|------------------------|------------------------------------|
| Plány pro případ nouze | : Evakuujte nepotřebné pracovníky. |
|------------------------|------------------------------------|

#### 6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

|                        |                                                                                                              |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ochranné prostředky    | : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. |
| Plány pro případ nouze | : Prostory odvětrávejte.                                                                                     |

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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

|                 |                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Způsoby čištění | : Uniklý produkt seberte. Take up liquid spill into absorbent material, e.g.: sand. Tento materiál a nádoba od něj musejí být likvidovány bezpečným způsobem v souladu s platnými místními předpisy. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

# SAFE STEP 100 - ALL COLOURS

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další rizika v případě zpracování : S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože případné zbytkové výpary jsou hořlavé.  
Opatření pro bezpečné zacházení : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Uchovávejte mimo dosah nechráněných světél. Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nářadí z nejlépejšího kovu. Zamezte vdechování par. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

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

Technická opatření : Je třeba dodržovat řádné postupy pro uzemnění a zabránit tak výbojům statické elektřiny. Uzemněte obal a odběrové zařízení.  
Skladovací podmínky : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Nekompatibilní látky : Silné zásady. Silné kyseliny.  
Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo. Zdroje žáru.

#### 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

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

#### 8.1. Kontrolní parametry

##### 8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

| Xylene (1330-20-7)                                   |                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) |                                                                                                                                                                                                    |
| Místní název                                         | Xylene, mixed isomers, pure                                                                                                                                                                        |
| IOEL TWA                                             | 221 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                              |
| IOEL TWA [ppm]                                       | 50 ppm                                                                                                                                                                                             |
| IOEL STEL                                            | 442 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                              |
| IOEL STEL [ppm]                                      | 100 ppm                                                                                                                                                                                            |
| Poznámky                                             | Skin                                                                                                                                                                                               |
| Související právní předpisy                          | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                                                                    |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání        |                                                                                                                                                                                                    |
| Místní název                                         | Xylen technická směs isomerů a všechny isomery                                                                                                                                                     |
| PEL (OEL TWA)                                        | 200 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                              |
| PEL (OEL TWA) [ppm]                                  | 45 ppm                                                                                                                                                                                             |
| NPK-P (OEL C)                                        | 400 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                              |
| NPK-P (OEL C) [ppm]                                  | 90 ppm                                                                                                                                                                                             |
| Poznámka (CZ)                                        | B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže. |
| Související právní předpisy                          | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)                                                                                                                                               |
| Česká republika - Hodnoty biologických limitů        |                                                                                                                                                                                                    |
| Místní název                                         | Xyleny                                                                                                                                                                                             |

# SAFE STEP 100 - ALL COLOURS

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

| Xylene (1330-20-7)          |                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BLV                         | 1400 mg/g kreatininu Ukazatel: Methylhippurová kyselina - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny<br>820 µmol/mmol Creatinine Ukazatel: Methylhippurová kyselina - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny |
| Související právní předpisy | Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)                                                                                                                                                           |

| ETHYLBENZENE (100-41-4)                              |                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL) |                                                                                                                                                                                                                 |
| Místní název                                         | Ethylbenzene                                                                                                                                                                                                    |
| IOEL TWA                                             | 442 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                           |
| IOEL TWA [ppm]                                       | 100 ppm                                                                                                                                                                                                         |
| IOEL STEL                                            | 884 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                           |
| IOEL STEL [ppm]                                      | 200 ppm                                                                                                                                                                                                         |
| Poznámky                                             | Skin                                                                                                                                                                                                            |
| Související právní předpisy                          | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                                                                                                                                                                 |
| Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání        |                                                                                                                                                                                                                 |
| Místní název                                         | Ethylbenzen                                                                                                                                                                                                     |
| PEL (OEL TWA)                                        | 200 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                           |
| PEL (OEL TWA) [ppm]                                  | 45 ppm                                                                                                                                                                                                          |
| NPK-P (OEL C)                                        | 500 mg/m <sup>3</sup>                                                                                                                                                                                           |
| NPK-P (OEL C) [ppm]                                  | 114 ppm                                                                                                                                                                                                         |
| Poznámka (CZ)                                        | D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.                                                                         |
| Související právní předpisy                          | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)                                                                                                                                                            |
| Česká republika - Hodnoty biologických limitů        |                                                                                                                                                                                                                 |
| Místní název                                         | Ethylbenzen                                                                                                                                                                                                     |
| BLV                                                  | 1500 mg/g kreatininu Ukazatel: Mandlová kyselina - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny<br>1100 µmol/mmol Creatinine Ukazatel: Mandlová kyselina - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny |
| Související právní předpisy                          | Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)                                                                                                                                              |

### 8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

## 8.2. Omezování expozice

### 8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

# SAFE STEP 100 - ALL COLOURS

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### 8.2.2. Osobních ochranných prostředků

#### Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látky.

#### Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



#### 8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

| <b>Ochrana očí:</b>                     |                  |                             |        |
|-----------------------------------------|------------------|-----------------------------|--------|
| Protichemické brýle nebo ochranné brýle |                  |                             |        |
| druh                                    | Oblast požadavku | Charakteristické vlastnosti | Norma  |
| Ochranné brýle                          | Kapička          | S postranními štíty         | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Ochrana kůže

| <b>Ochrana rukou:</b>                                                     |                        |                |               |           |          |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|---------------|-----------|----------|
| Wear gloves according to EN374 resistant to the solvent(s) in use. XYLENY |                        |                |               |           |          |
| druh                                                                      | Materiál               | Pronikání      | Tloušťka (mm) | Pronikání | Norma    |
| Opakovaně použitelné rukavice                                             | Polyvinylchlorid (PVC) | 2 (> 30 minut) |               |           | EN 374-2 |

#### 8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

| <b>Ochrana cest dýchacích:</b>                                                                         |                                                     |                    |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------|----------|
| Může-li při používání docházet k expozici vdechováním, doporučuje se používat ochranné dýchací pomůcky |                                                     |                    |          |
| Zařízení                                                                                               | Typ filtru                                          | Stav               | Norma    |
| Dýchací přístroj se vzduchovým filtrem, opakovaně použitelný                                           | Typ A - Vysokovroucí (> 65 °C) organické sloučeniny | Ochrana před párou | EN 14387 |

#### 8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

#### Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                 |                                 |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|
| Skupenství                                      | : Kapalina                      |
| Vzhled                                          | : Kapalina.                     |
| Barva                                           | : Šedý. Žlutý.                  |
| Zápach                                          | : Characteristic odour. XYLENY. |
| Práh zápachu                                    | : Nejsou dostupné žádné údaje   |
| pH                                              | : No data available.            |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1) | : Nejsou dostupné žádné údaje   |
| Bod tání / rozmezí bodu tání                    | : No data available.            |
| Teplota tuhnutí                                 | : Nejsou dostupné žádné údaje   |
| Bod varu                                        | : Nejsou dostupné žádné údaje   |
| Bod vzplanutí                                   | : > 25 °C                       |
| Teplota samovznícení                            | : No data available.            |

# SAFE STEP 100 - ALL COLOURS

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

|                                                 |                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| Teplota rozkladu                                | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)                  | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Tlak páry                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Relativní hustota par při 20 °C                 | : No data available.          |
| Relativní hustota                               | : ≈ 1,6                       |
| Rozpusťnost                                     | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow) | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, kinematická                          | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Viskozita, dynamická                            | : > 15000 cP                  |
| Výbušnost                                       | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Oxidační vlastnosti                             | : Nejsou dostupné žádné údaje |
| Omezené množství                                | : Nejsou dostupné žádné údaje |

### 9.2. Další informace

Obsah těkavých organických sloučenin : ≈ 465 g/l

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 10.2. Chemická stabilita

Hořlavá kapalina a páry. Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty. Otevřený oheň. Přehřívání. Žár. Jiskry.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhlíčitý. Mohou se z něj uvolňovat hořlavé plyny.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Akutní toxicita (orální)    | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (pokožka)   | : Neklasifikováno |
| Akutní toxicita (vdechnutí) | : Neklasifikováno |

#### Xylene (1330-20-7)

|                                |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| LD50 potřísnění kůže u králíků | 12126 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|

|                                                   |                                                                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži                      | : Dráždí kůži.<br>pH: No data available.                              |
| Doplňkové informace                               | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Vážné poškození očí / podráždění očí              | : Neklasifikováno<br>pH: No data available.                           |
| Doplňkové informace                               | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže | : Neklasifikováno                                                     |
| Doplňkové informace                               | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Mutagenita v zárodečných buňkách                  | : Neklasifikováno                                                     |
| Doplňkové informace                               | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |

# SAFE STEP 100 - ALL COLOURS

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

|                         |                                                                       |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Karcinogenita           | : Neklasifikováno                                                     |
| Doplňkové informace     | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| Toxicita pro reprodukci | : Neklasifikováno                                                     |
| Doplňkové informace     | : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |

### OCTADECANOIC ACID, 12-HYDROXY-, REACTED WITH ETHYLENDIAMINE (100545-48-0)

|                            |                                                                                                                                                      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (zvíře/samice, F0/P) | ≥ 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

### Xylene (1330-20-7)

|                                |                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů) | 150 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity) |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### ETHYLBENZENE (100-41-4)

|                                                            |                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                             | 75 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Může způsobit poškození orgánů (sluchový orgán) při prodloužené nebo opakované expozici.                              |

### OCTADECANOIC ACID, 12-HYDROXY-, REACTED WITH ETHYLENDIAMINE (100545-48-0)

|                                                    |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEC (inhalačně, potkan, prach/mlha/kouř, 90 dnů) | 0,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)                    |
| NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)                     | 1000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno

Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|                                                            |                                                        |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Ekologie - voda                                            | : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)     | : Neklasifikováno                                      |
| Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) | : Neklasifikováno                                      |

### Xylene (1330-20-7)

|                   |                                                                                         |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]   | 2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Korýši [1] | > 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia                                 |



# SAFE STEP 100 - ALL COLOURS

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

|                      |                                                                                                            |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOEC chronická, ryby | > 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| ETHYLBENZENE (100-41-4) |                                                                                                                                          |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Ryby [1]         | 5,1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia                                                                                       |
| EC50 72h - Řasy [1]     | 4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                                                                  |
| EC50 72h - Řasy [2]     | 5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Řasy [1]     | 7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                                                                  |
| EC50 96h - Řasy [2]     | 3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronická)        | 1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'                                                                    |
| NOEC (chronická)        | 0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'                                                                   |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

| SAFE STEP 100 - ALL COLOURS  |                                                                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Perzistence a rozložitelnost | Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí. |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

| SAFE STEP 100 - ALL COLOURS |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| Bioakumulační potenciál     | Nebylo stanoveno. |

### 12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu | : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy. |
| Doplňkové informace                             | : S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože případné zbytkové výpary jsou hořlavé.                                                                                                                                  |
| Ekologie - odpadní materiály                    | : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.                                                                                                                                                                                |
| Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)       | : 08 01 11* - odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky                                                                                                                            |

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR            | IMDG    | IATA    | ADN     | RID     |
|----------------|---------|---------|---------|---------|
| 14.1. UN číslo |         |         |         |         |
| UN 1263        | UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 |

# SAFE STEP 100 - ALL COLOURS

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

| 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu                                    |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| BARVA                                                                             | PAINT                                                                                | Paint                                                                             | BARVA                                                                               | BARVA                                                                               |
| Popis přepravního dokladu                                                         |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| UN 1263 BARVA, 3, III, (D/E)                                                      | UN 1263 PAINT, 3, III                                                                | UN 1263 Paint, 3, III                                                             | UN 1263 BARVA (Xylene), 3, III                                                      | UN 1263 BARVA, 3, III                                                               |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu                                      |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| 3                                                                                 | 3                                                                                    | 3                                                                                 | 3                                                                                   | 3                                                                                   |
|  |     |  |  |  |
| 14.4. Obalová skupina                                                             |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| III                                                                               | III                                                                                  | III                                                                               | III                                                                                 | III                                                                                 |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí                                          |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná                                          | Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná<br>Způsobuje znečištění mořské vody : Žádná | Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná                                          | Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná                                            | Nebezpečný pro životní prostředí : Žádná                                            |
| Nejsou dostupné žádné doplňující informace                                        |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |

## 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

### Pozemní přeprava

|                                                                                          |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klasifikační kód (ADR)                                                                   | : F1                      |
| Zvláštní ustanovení (ADR)                                                                | : 163, 367, 650           |
| Omezená množství (ADR)                                                                   | : 5I                      |
| Vyňatá množství (ADR)                                                                    | : E1                      |
| Pokyny pro balení (ADR)                                                                  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)                                                      | : PP1                     |
| Ustanovení o společném balení (ADR)                                                      | : MP19                    |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)              | : T2                      |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR) | : TP1, TP29               |
| Kód cisterny (ADR)                                                                       | : LGBF                    |
| Vozidlo pro přepravu cisteren                                                            | : FL                      |
| Přepravní kategorie (ADR)                                                                | : 3                       |
| Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)                                              | : V12                     |
| Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)                                                     | : S2                      |
| Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)                                         | : 30                      |
| Oranžové tabulky                                                                         | :                         |



|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Kód omezení pro tunely (ADR) | : D/E |
|------------------------------|-------|

### Doprava po moři

|                                         |                      |
|-----------------------------------------|----------------------|
| Zvláštní předpis (IMDG)                 | : 163, 223, 367, 955 |
| Omezená množství (IMDG)                 | : 5 L                |
| Vyňaté množství (IMDG)                  | : E1                 |
| Pokyny pro balení (IMDG)                | : P001, LP01         |
| Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)   | : PP1                |
| IBC packing instructions (IMDG)         | : IBC03              |
| Pokyny pro cisterny (IMDG)              | : T2                 |
| Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) | : TP1, TP29          |
| Č. EmS (požár)                          | : F-E                |

# SAFE STEP 100 - ALL COLOURS

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

|                                    |                                                        |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Č. EmS (rozsypání)                 | : S-E                                                  |
| Kategorie zajištění nákladu (IMDG) | : A                                                    |
| Vlastnosti a pozorování (IMDG)     | : Miscibility with water depends upon the composition. |

### Letecká přeprava

|                                                                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)  | : E1            |
| Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : Y344          |
| Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) | : 10L           |
| Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)            | : 355           |
| Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)      | : 60L           |
| Balící pokyny podle CAO (IATA)                                  | : 366           |
| Max. čisté množství podle CAO (IATA)                            | : 220L          |
| Zvláštní předpis (IATA)                                         | : A3, A72, A192 |
| Kód ERG (IATA)                                                  | : 3L            |

### Vnitrozemská lodní doprava

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Kód klasifikace (ADN)               | : F1            |
| Zvláštní předpis (ADN)              | : 163, 367, 650 |
| Omezená množství (ADN)              | : 5 L           |
| Vyňaté množství (ADN)               | : E1            |
| Požadované vybavení (ADN)           | : PP, EX, A     |
| Odvětrávání (ADN)                   | : VE01          |
| Počet modrých kuželů / světel (ADN) | : 0             |

### Železniční přeprava

|                                                                                          |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klasifikační kódy (RID)                                                                  | : F1                      |
| Zvláštní předpis (RID)                                                                   | : 163, 367, 650           |
| Omezená množství (IMDG)                                                                  | : 5L                      |
| Vyňaté množství (RID)                                                                    | : E1                      |
| Pokyny pro balení (RID)                                                                  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)                                                      | : PP1                     |
| Ustanovení pro společné balení (RID)                                                     | : MP19                    |
| Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)              | : T2                      |
| Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID) | : TP1, TP29               |
| Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)                                                     | : LGBF                    |
| Přepravní kategorie (RID)                                                                | : 3                       |
| Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)                                                  | : W12                     |
| Expresní balíky (colis express) (RID)                                                    | : CE4                     |
| Identifikační číslo nebezpečí (RID)                                                      | : 30                      |

## 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nevztahuje se

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

#### 15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje látky, na něž se vztahují omezení podle přílohy XVII

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV nařízení REACH

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Neobsahuje látky podléhající nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2019/1021 ze dne 20. června 2019 o perzistentních organických znečišťujících látkách

|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Obsah těkavých organických sloučenin | : ≈ 465 g/l |
|--------------------------------------|-------------|

# SAFE STEP 100 - ALL COLOURS

## Bezpečnostní List

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2015/830

### 15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

## ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádný/á.

| Úplné znění vět H a EUH:  |                                                                                                                    |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)     | Akutní toxicita (dermální), kategorie 4                                                                            |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4                                                                           |
| Aquatic Chronic 3         | Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3                                                            |
| Asp. Tox. 1               | Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1                                                                            |
| Flam. Liq. 2              | Hořlavé kapaliny, kategorie 2                                                                                      |
| Flam. Liq. 3              | Hořlavé kapaliny, kategorie 3                                                                                      |
| Skin Irrit. 2             | Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2                                                                          |
| Skin Sens. 1B             | Senzibilizace kůže, kategorie 1B                                                                                   |
| STOT RE 2                 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2                                            |
| 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.                                                                                                       |
| H317                      | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                                                              |
| H332                      | Zdraví škodlivý při vdechování.                                                                                    |
| H373                      | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.                                            |
| H412                      | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                                                               |
| EUH208                    | Obsahuje OCTADECANOIC ACID, 12-HYDROXY-, REACTED WITH ETHYLENDIAMINE(100545-48-0). Může vyvolat alergickou reakci. |

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.