

## Karta bezpečnostných údajov

### BSB MIX BASE

Karta bezpečnostných údajov z 23/03/2026 revízia 9



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

### 1.1. Identifikátor produktu

Identifikácia prípravku:

Obchodný názov: BSB MIX BASE

Obchodný kód: LN610082

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

Odporúčané použitie: Obaly a farby, riedidlá, odstraňovače farieb

Bezfarebný číry náter

Kvapalný roztok

Profesionálne použitie

Neodporúčané použitia: N.A.

### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: Lechler SpA - Via Cecilio, 17 - 22100 Como - CO - Italy

Telefónne : +39031586111

First Email: safety@lechler.eu

### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické Informačné Centrum (NTIC) Limbova 5 , 833 05 Bratislava Tel: 00421 (0)2 54652307 +421 2 5477 4166

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti



### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

#### Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

|                   |                                                                         |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 3      | Horľavá kvapalina a pary.                                               |
| Skin Irrit. 2     | Dráždi kožu.                                                            |
| Eye Irrit. 2      | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                        |
| Skin Sens. 1A     | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                   |
| STOT SE 3         | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                   |
| STOT RE 2         | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| Aquatic Chronic 3 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                    |

Fyzikálno-chemické škodlivé účinky na ľudské zdravie a životné prostredie:

Žiadne ostatné nebezpečenstvá

### 2.2. Prvky označovania

#### Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

#### Výstražný piktogramy a výstražné slovo



Pozor

#### Výstražné upozornenia

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary.             |
| H315 | Dráždi kožu.                          |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí.      |

|      |                                                                         |
|------|-------------------------------------------------------------------------|
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                   |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                    |

Bezpečnostné upozornenia

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210      | Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. |
| P261      | Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.                                                    |
| P264      | Po manipulácii starostlivo umyte ruky.                                                                        |
| P280      | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.                                        |
| P370+P378 | V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.                    |
| P403+P235 | Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať v chlade.                                                       |

Obsahuje:

- 2,3-epoxypropyl neodecanoate
- n-butyl-acetát
- (1-metoxypropán-2-yl)-acetát
- propán-2-ol

Osobitné ustanovenia podľa prílohy XVII nariadenia REACH a následných úprav:

Žiadne

2.3. Iná nebezpečnosť

Výsledky posúdenia PBT a vPvB  
Podľa kritérií nariadenia REACH žiadna látka PBT-, vPvB.  
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)-Toxicita  
Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.  
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)-Ekotoxická  
Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ostatné nebezpečenstvá: Žiadne ostatné nebezpečenstvá

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

N.A.

3.2. Zmesi

Identifikácia prípravku: BSB MIX BASE

Nebezpečné zložky v zmysle Nariadenia CLP a príslušnej klasifikácie:

| Množstvo      | Meno                         | Ident. č.                                           | Klasifikácia                                                                                                                                                                      | Registračné číslo |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| ≥60 - ≤70 %   | n-butyl-acetát               | CAS:123-86-4<br>EC:204-658-1<br>Index:607-025-00-1  | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066                                                                                                                                       | 01-2119485493-29  |
| ≥12.5 - ≤15 % | xylén                        | CAS:1330-20-7<br>EC:215-535-7<br>Index:601-022-00-9 | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H335 | 01-2119488216-32  |
| ≥5 - ≤7 %     | nitrát celulózy              | CAS:9004-70-0<br>Index:603-037-00-6                 | Expl. 1.1, H201                                                                                                                                                                   | vyňatá            |
| ≥2.5 - ≤3 %   | (1-metoxypropán-2-yl)-acetát | CAS:108-65-6<br>EC:203-603-9<br>Index:607-195-00-7  | STOT SE 3, H336; Flam. Liq. 3, H226                                                                                                                                               | 01-2119475791-29  |
| ≥1 - ≤2.5 %   | propán-2-ol                  | CAS:67-63-0<br>EC:200-661-7<br>Index:603-117-00-0   | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336                                                                                                                           | 01-2119457558-25  |
| ≥1 - ≤2.5 %   | etocrilene                   | CAS:5232-99-5<br>EC:226-029-0                       | Aquatic Chronic 1, H410, M-Chronic:1                                                                                                                                              | 01-2120098941-44  |

|             |                              |                                                      |                                                                                                                                       |                       |
|-------------|------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ≥1 - ≤2.5 % | etylbenzén                   | CAS:100-41-4<br>EC:202-849-4<br>Index:601-023-00-4   | Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373                                                            | 01-2119489370-35      |
| < 0,1 %     | 2,3-epoxypropyl neodecanoate | CAS:26761-45-5<br>EC:247-979-2<br>Index:607-770-00-2 | Muta. 2, H341; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411                                                                           | 01-2119431597-33-0000 |
|             |                              |                                                      | Špecifické koncentračné limity:<br>C ≥ 0,001%: Skin Sens. 1A H317                                                                     |                       |
| < 0,1 %     | toluén                       | CAS:108-88-3<br>EC:203-625-9<br>Index:601-021-00-3   | Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412 | 01-2119471310-51      |

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

V prípade kontaktu s pokožkou:

Vyzliecť okamžite zamorené oblečenie.

Časti tela, ktoré sa dostali, alebo sa predpokladá, že sa mohli dostať do kontaktu s výrobkom, okamžite umyť veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydlom.

Telo dokonale umyte (sprcha alebo kúpeľ).

Okamžite odstráňte kontaminovaný odev a zlikvidujte ho bezpečným spôsobom.

Po kontakte s pokožkou okamžite umyte vodou a mydlom, opláchnite veľkým množstvom vody.

V prípade kontaktu s očami:

Po kontakte s očami oko dôkladne a dostatočne dlho vyplachujte, pričom pridržierte viečko otvorené, potom sa okamžite poraďte s očným lekárom.

Chráňte neporanené oko.

V prípade požitia:

Nevyvolávať zvracanie, vyhľadať lekársku pomoc a ukázať mu kartu bezpečnostných údajov (SDS) a označenie o nebezpečnosti.

V prípade vdýchnutia:

Preneste postihnutého na čerstvý vzduch a udržiavajte ho v teple a pokoji.

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

Podráždenie oka

Poranenie oka

Podráždenie pokožky

Začervenanie pokožky

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

V prípade nehody alebo nevoľnosti okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte pokyny na použitie alebo údaje na karte s bezpečnostnými údajmi).

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok, suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.

Hasiace prostriedky, ktoré sa nesmú používať z bezpečnostných dôvodov:

Žiadne.

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

Nevdychujte výbušné plyny ani spaliny.

Horenie spôsobuje ťažký dym.

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte vhodné dýchacie prístroje.

Zachytávajú vodu z hasenia samostatne. Nesmie sa vylievať do kanalizácie.

Premiestnite nepoškodené nádoby z miesta priameho zásahu, ak sa to dá urobiť bezpečným spôsobom.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Pre iný ako pohotovostný personál:

Noste osobné ochranné prostriedky.

Odstráňte všetky zápalné zdroje.

Premiestnite osoby do bezpečia.

Pozrite si ochranné opatrenia v oddiel 7 a 8.

**Pre pohotovostný personál:**

Noste osobné ochranné prostriedky.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte vniknutiu do pôdy a pod pôdu. Zabráňte vniknutiu do povrchových ani podzemných vôd.

Kontaminovanú vodu zachytávajújte a zneškodnite.

V prípade úniku plynu alebo vniknutia do vodných tokov, pôdy alebo kanalizácie informujte zodpovedné orgány.

Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok

**6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

Vhodný materiál na zachytávanie: absorpčný materiál, organický, piesok

Umyte veľkým množstvom vody.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pozrite si aj oddiel 8 a 13

**ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Predchádzajte kontaktu s pokožkou a očami, vdýchnutiu výparov a hmly.

Prázdne nádoby nepoužívajte, ak neboli vyčistené.

Pred prepravou sa uistite, že v nádobách neostali zvyšky nekompatibilného materiálu.

Pred vstupom do priestorov jedálne sa treba z kontaminovaného odevu prezliecť.

Pri práci s výrobkom nejedzte a nepite.

Pozrite si aj oddiel 8, kde sú odporúčané ochranné prostriedky.

**Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí:**

**7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**

Uchovávať včzď v dobre vetraných miestnostiach.

Uchovávať pri teplotách medzi 5 a 35°C. Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.

Neuchovávať v blízkosti nekrytých plameňov, iskier alebo tepelných zdrojov. Nevystavovať priamo slnku.

Nekompatibilné látky:

Žiadne.

Opatrenia miestnosti:

Chladné a vhodne vetrané.

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

Odporúčenia

Žiadne mimoriadne

Špecifické riešenia pre priemyslové odvetvie

Žiadne mimoriadne

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

**8.1. Kontrolné parametre**

**Expozičné limity v pracovnom prostredí**

|                                               | Typ OEL | krajiny  | Limit vystavenia pri práci                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------|---------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-butyl-acetát<br>CAS: 123-86-4               | OEL     | SLOVAKIA | Dlhodobé 500 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 700 mg/m3 - 150 ppm                                                                                                                                       |
|                                               | ACGIH   |          | Dlhodobé 50 ppm; Krátkodobé 150 ppm<br>Eye and URT irr                                                                                                                                             |
|                                               | EÚ      |          | Dlhodobé 241 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 723 mg/m3 - 150 ppm                                                                                                                                        |
| xylén<br>CAS: 1330-20-7                       | ACGIH   |          | Dlhodobé 20 ppm<br>A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair                                                                                                                          |
|                                               | OEL     | SLOVAKIA | Dlhodobé 221 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m3 - 100 ppm<br>Znamená, ze faktor môže byť 'l'ahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré 'l'ahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné |
|                                               | EÚ      |          | Dlhodobé 221 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 442 mg/m3 - 100 ppm<br>Skin                                                                                                                                |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát<br>CAS: 108-65-6 | OEL     | SLOVAKIA | Dlhodobé 275 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m3 - 100 ppm<br>Znamená, ze faktor môže byť 'l'ahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré 'l'ahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné |
|                                               | EÚ      |          | Dlhodobé 275 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 550 mg/m3 - 100 ppm<br>Skin                                                                                                                                |

|                                                    |       |          |                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propán-2-ol<br>CAS: 67-63-0                        | OEL   | SLOVAKIA | Dlhodobé 500 mg/m3 - 200 ppm; Krátkodobé 1000 mg/m3 - 400 ppm                                                                                                                                     |
|                                                    | ACGIH |          | Dlhodobé 200 ppm; Krátkodobé 400 ppm<br>A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair                                                                                                                     |
| etylbenzén<br>CAS: 100-41-4                        | OEL   | SLOVAKIA | Dlhodobé 442 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 884 mg/m3 - 200 ppm<br>Znamená, že faktor môže byť l'ahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré l'ahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné |
|                                                    | ACGIH |          | Dlhodobé 20 ppm<br>OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair                                                                                                              |
|                                                    | EÚ    |          | Dlhodobé 442 mg/m3 - 100 ppm; Krátkodobé 884 mg/m3 - 200 ppm<br>Skin                                                                                                                              |
| 2,3-epoxypropyl<br>neodecanoate<br>CAS: 26761-45-5 | OEL   | SLOVAKIA | Dlhodobé 2 mg/m3<br>pevné aerosóly s prevažne dráždivým účinkom                                                                                                                                   |
| toluén<br>CAS: 108-88-3                            | OEL   | SLOVAKIA | Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm<br>Znamená, že faktor môže byť l'ahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré l'ahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné  |
|                                                    | EÚ    |          | Dlhodobé 192 mg/m3 - 50 ppm; Krátkodobé 384 mg/m3 - 100 ppm<br>Skin                                                                                                                               |

### Biologický expozičný index

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| xylén<br>CAS: 1330-20-7 | <p>biologický indikátor: xylene; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny<br/>hodnota: 1.5 mg/l; stredná: Krv<br/>Poznámky: Croatia. Biological Exposure Limits</p> <p>biologický indikátor: Methylhippuric acid; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny<br/>hodnota: 1.5 g/l; stredná: Moč<br/>Poznámky: New Zealand. Biological Exposure Indices</p> <p>biologický indikátor: xylene; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny<br/>hodnota: 1.5 mg/l; stredná: Krv<br/>Poznámky: Slovakia. Biological Limit Values</p> <p>biologický indikátor: sum of 2,3,4-methylhippuric acid; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny<br/>hodnota: 2000 mg/l; stredná: Moč<br/>Poznámky: Slovakia. Biological Limit Values</p> <p>biologický indikátor: methylhippuric acid; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny<br/>hodnota: 3 g/l; stredná: Moč<br/>Poznámky: Romania. Biological limit values</p> <p>biologický indikátor: methylhippuric acid (all isomers); vzorkovacia perióda: Koniec zmeny<br/>hodnota: 2 g/l; stredná: Moč<br/>Poznámky: Slovenia. BAT-values</p> <p>biologický indikátor: xylene; vzorkovacia perióda: Immediately after exposure or after working hours<br/>hodnota: 1.5 mg/l; stredná: Krv<br/>Poznámky: TRGS 903 - Biological limit values</p> <p>biologický indikátor: methylhippuric acid (all isomers); vzorkovacia perióda: Immediately after exposure or after working hours<br/>hodnota: 2 g/l; stredná: Moč<br/>Poznámky: TRGS 903 - Biological limit values</p> <p>biologický indikátor: Methylhippuric acid; vzorkovacia perióda: Last 4 hours of shift<br/>hodnota: 2 mg/l; stredná: Moč<br/>Poznámky: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.</p> <p>biologický indikátor: total (o-, m-, p-)methylhippuric acid; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny; Koniec pracovného týždňa<br/>hodnota: 800 mg/l; stredná: Moč<br/>Poznámky: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).</p> <p>biologický indikátor: methyl hippuric acid; vzorkovacia perióda: At the end of a work week / at the end of a work day / at the end of a shift<br/>hodnota: 1.5 g/l; stredná: Moč<br/>Poznámky: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014</p> <p>biologický indikátor: xylene; vzorkovacia perióda: End of workday<br/>hodnota: 1 mg/l; stredná: Krv<br/>Poznámky: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014</p> |  |  |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

biologický indikátor: Methylhippuric acid; vzorkovacia perióda: At the end of exposure, in 4 hours  
hodnota: 2 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologický indikátor: methyl hippuric acid; vzorkovacia perióda: After shift  
hodnota: 5 Millimoles per liter; stredná: Moč  
Poznámky: Finland. Biological limit values

biologický indikátor: methyl hippuric acid; vzorkovacia perióda: Immediately after exposure or after working hours  
hodnota: 2 g/l; stredná: Moč  
Poznámky: Svizzera. Lista di valori BAT

propán-2-ol  
CAS: 67-63-0

biologický indikátor: Acetón  
hodnota: 2 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Argentina. Biological Exposure Indices

biologický indikátor: Acetón; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny; Koniec pracovného týždňa  
hodnota: 40 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologický indikátor: Acetón; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 50 mg/l; stredná: Krv  
Poznámky: Croatia. Biological Exposure Limits

biologický indikátor: Acetón; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 86 micromol per litre; stredná: Krv  
Poznámky: Croatia. Biological Exposure Limits

biologický indikátor: Acetón; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 50 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: Croatia. Biological Exposure Limits

biologický indikátor: Acetón; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 86 micromol per litre; stredná: Moč  
Poznámky: Croatia. Biological Exposure Limits

biologický indikátor: Acetón; vzorkovacia perióda: Immediately after exposure or after working hours  
hodnota: 25 mg/l; stredná: Krv  
Poznámky: TRGS 903 - Biological limit values

biologický indikátor: Acetón; vzorkovacia perióda: Immediately after exposure or after working hours  
hodnota: 25 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: TRGS 903 - Biological limit values

biologický indikátor: Acetón; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny; Koniec pracovného týždňa  
hodnota: 40 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologický indikátor: Acetón; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny; Koniec pracovného týždňa  
hodnota: 40 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologický indikátor: Acetón; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 50 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: Romania. Biological limit values

biologický indikátor: Acetón; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 25 mg/l; stredná: Krv  
Poznámky: Slovenia. BAT-values

biologický indikátor: Acetón; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 25 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: Slovenia. BAT-values

biologický indikátor: Acetón; vzorkovacia perióda: FSL  
hodnota: 40 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologický indikátor: Acetón; vzorkovacia perióda: Immediately after exposure or after working hours  
hodnota: 25 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: Svizzera. Lista di valori BAT

biologický indikátor: Acetón; vzorkovacia perióda: Immediately after exposure or after working hours  
hodnota: 4 Millimoles per liter; stredná: Moč  
Poznámky: Svizzera. Lista di valori BAT

biologický indikátor: Acetón; vzorkovacia perióda: Immediately after exposure or after working hours  
hodnota: 25 mg/l; stredná: Krv  
Poznámky: Svizzera. Lista di valori BAT

biologický indikátor: Acetón; vzorkovacia perióda: Immediately after exposure or after working hours  
hodnota: 4 Millimoles per liter; stredná: Krv  
Poznámky: Svizzera. Lista di valori BAT

biologický indikátor: Acetón; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny; Koniec pracovného týždňa  
hodnota: 40 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologický indikátor: Acetón; vzorkovacia perióda: End of workday at end of workweek  
hodnota: 40 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: VE.Biological Exposure Limits

etylbenzén  
CAS: 100-41-4

biologický indikátor: mandelic acid; vzorkovacia perióda: after the last shift of the last day of the work week  
hodnota: 15 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Argentina. Biological Exposure Indices

biologický indikátor: Etylbenzén; vzorkovacia perióda: after the last shift of the last day of the work week  
hodnota: 15 g/g creatinine; stredná: Odviesť vzduch na konci výdychu  
Poznámky: Argentina. Biological Exposure Indices

biologický indikátor: mandelic acid; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny; Koniec pracovného týždňa  
hodnota: 15 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents

biologický indikátor: total mandelic acid plus phenylglyoxylic acid; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 2000 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Bulgaria. Biological limit values

biologický indikátor: mandelic acid; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 1500 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Chile. Biological Limit Values

biologický indikátor: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 15 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologický indikátor: Etylbenzén; vzorkovacia perióda: during exposure  
hodnota: 141 micromol per litre; stredná: Krv  
Poznámky: Croatia. Biological Exposure Limits

biologický indikátor: Etylbenzén; vzorkovacia perióda: during exposure  
hodnota: 1.5 mg/l; stredná: Krv  
Poznámky: Croatia. Biological Exposure Limits

biologický indikátor: mandelic acid; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny; Koniec pracovného týždňa  
hodnota: 112 mol/mol creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Croatia. Biological Exposure Limits

biologický indikátor: mandelic acid; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny; Koniec pracovného týždňa  
hodnota: 15 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Croatia. Biological Exposure Limits

biologický indikátor: mandelic acid; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 1500 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologický indikátor: mandelic acid; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 1100 micromoles per millimole creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologický indikátor: mandelic acid; vzorkovacia perióda: After the work shift at the end of week or exposure period  
hodnota: 5.2 Millimoles per liter; stredná: Moč  
Poznámky: Finland. Biological limit values

biologický indikátor: mandelic acid + phenylglyoxylic acid; vzorkovacia perióda: Immediately after exposure or after working hours  
hodnota: 250 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: TRGS 903 - Biological limit values

biologický indikátor: mandelic acid; vzorkovacia perióda: After shift  
hodnota: 1500 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologický indikátor: mandelic acid; vzorkovacia perióda: After shift  
hodnota: 1110 micromoles per millimole creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologický indikátor: Mandelic acid; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny; Koniec pracovného týždňa  
hodnota: 15 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologický indikátor: Etylbenzén  
stredná: Odvieť vzduch na konci výdychu  
Poznámky: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologický indikátor: Sum of Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny; Koniec pracovného týždňa  
hodnota: 7 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologický indikátor: Etylbenzén; vzorkovacia perióda: Nekritické  
stredná: exhaled air  
Poznámky: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologický indikátor: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acids; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 25 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologický indikátor: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 7 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologický indikátor: mandelic acid; vzorkovacia perióda: Koniec pracovného týždňa  
hodnota: 15 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Romania. Biological limit values

biologický indikátor: 2- and 4-ethylphenol; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 12 mg/l; stredná: Krv  
Poznámky: Slovakia. Biological Limit Values

biologický indikátor: Kyselina mandľová a fenylglyoxylová; vzorkovacia perióda: In case of long-term exposure: after more than one shift  
hodnota: 1600 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: Slovakia. Biological Limit Values

biologický indikátor: 2- and 4-ethylphenol; vzorkovacia perióda: In case of long-term exposure: after more than one shift  
hodnota: 986 micromol per litre; stredná: Krv  
Poznámky: Slovakia. Biological Limit Values

biologický indikátor: Kyselina mandľová a fenylglyoxylová; vzorkovacia perióda: In case of long-term exposure: after more than one shift  
hodnota: 10590 micromol per litre; stredná: Moč  
Poznámky: Slovakia. Biological Limit Values

biologický indikátor: Kyselina mandľová a fenylglyoxylová; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 1067 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Slovakia. Biological Limit Values

biologický indikátor: Kyselina mandľová a fenylglyoxylová; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 799 micromoles per millimole creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Slovakia. Biological Limit Values

biologický indikátor: 2- and 4-ethylphenol; vzorkovacia perióda: In case of long-term exposure: after more than one shift  
hodnota: 803 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Slovakia. Biological Limit Values

biologický indikátor: 2- and 4-ethylphenol; vzorkovacia perióda: In case of long-term exposure: after more than one shift  
hodnota: 744 micromoles per millimole creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Slovakia. Biological Limit Values

biologický indikátor: Kyselina mandľová a fenylglyoxylová; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 250 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Slovenia. BAT-values

biologický indikátor: Mandelic acid; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny; Koniec pracovného týždňa

hodnota: 15 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologický indikátor: Etylbenzén  
stredná: Odviesť vzduch na konci výdychu  
Poznámky: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologický indikátor: sum of mandelic acid and phenylglyoxilic acid; vzorkovacia perióda: FSL  
hodnota: 700 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologický indikátor: Kyselina mandľová a fenylglyoxylová; vzorkovacia perióda: Immediately after exposure or after working hours  
hodnota: 600 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Svizzera. Lista di valori BAT

biologický indikátor: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 15 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologický indikátor: Mandelic acid; vzorkovacia perióda: End of workday at end of workweek  
hodnota: 7 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: VE.Biological Exposure Limits

biologický indikátor: Etylbenzén; vzorkovacia perióda: Podľa uváženia  
stredná: in exhaled air  
Poznámky: VE.Biological Exposure Limits

2,3-epoxypropyl  
neodecanoate  
CAS: 26761-45-5

biologický indikátor: spirometry  
Poznámky: Uruguay. Health surveillance of workers - Biological Exposure Indices (BEI).

toluén  
CAS: 108-88-3

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 0.5 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: Argentina. Biological Exposure Indices

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 16 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Argentina. Biological Exposure Indices

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Prior to last shift of workweek  
hodnota: 0.05 mg/l; stredná: Krv  
Poznámky: Argentina. Biological Exposure Indices

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: At the end of a work week / at the end of a work day / at the end of a shift  
hodnota: 0.8 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: End of workday  
hodnota: 250 µg/L; stredná: Krv  
Poznámky: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: End of last day of the working day (recommended to avoid the first day of the week)  
hodnota: 25 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 16 mmol/mmol creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Bulgaria. Biological limit values

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Before shift at end of workweek  
hodnota: 0.05 mg/l; stredná: Krv  
Poznámky: Chile. Biological Limit Values

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: End of workday  
hodnota: 30 µg/L; stredná: Moč  
Poznámky: Chile. Biological Limit Values

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: End of workshift (after exposure has ended)  
hodnota: 1 mol/mol creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: End of workshift (after exposure has ended)  
hodnota: 15 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: End of workshift (after exposure has ended)

hodnota: 11 Millimoles per liter; stredná: Moč  
Poznámky: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: End of workshift (after exposure has ended)  
hodnota: 2 g/l; stredná: Moč  
Poznámky: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: End of workshift (15-30 min after exposure has ended)  
hodnota: 20 mg/m<sup>3</sup>; stredná: Odviesť vzduch na konci výdychu  
Poznámky: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologický indikátor: Toluén  
hodnota: 5 mg/m<sup>3</sup>; stredná: Odviesť vzduch na konci výdychu  
Poznámky: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 3 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 0.03 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Prior to last shift of workweek  
hodnota: 0.02 mg/l; stredná: Krv  
Poznámky: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 1085 micromol per litre; stredná: Krv  
Poznámky: Croatia. Biological Exposure Limits

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 1 mg/l; stredná: Krv  
Poznámky: Croatia. Biological Exposure Limits

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: during exposure  
hodnota: 83 micromol per litre; stredná: Odviesť vzduch na konci výdychu  
Poznámky: Croatia. Biological Exposure Limits

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: during exposure  
hodnota: 20 ppm; stredná: Odviesť vzduch na konci výdychu  
Poznámky: Croatia. Biological Exposure Limits

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 158 mol/mol creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Croatia. Biological Exposure Limits

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 25 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Croatia. Biological Exposure Limits

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 105 Millimoles per mole Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Croatia. Biological Exposure Limits

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 1 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Croatia. Biological Exposure Limits

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 1600 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 1000 micromoles per millimole creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 15 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 16 micromoles per millimole creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Morning after working day  
hodnota: 500 mg/l; stredná: Krv

Poznámky: Finland. Biological limit values

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 600 µg/L; stredná: Krv  
Poznámky: TRGS 903 - Biological limit values

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: In case of long-term exposure: after more than one shift  
hodnota: 1.5 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: TRGS 903 - Biological limit values

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: After shift  
hodnota: 1 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: After shift  
hodnota: 105 micromoles per millimole creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologický indikátor: Kyselina hippurová  
hodnota: 16 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Israel. Safety at Work Regulations - Annex III Biological Exposure Indices

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Within 2 h prior to end of shift at end of work week  
hodnota: 0.6 mg/l; stredná: Krv  
Poznámky: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Within 2 h prior to end of shift at end of work week  
hodnota: 0.06 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 25 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 1 mg/l; stredná: venous blood  
Poznámky: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 1 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 16 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Latvia. Biological Exposure Indices

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 0.05 mg/l; stredná: Krv  
Poznámky: Latvia. Biological Exposure Indices

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 0.5 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 16 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Pred poslednou zmenou pracovného týždňa  
hodnota: 0.05 mg/l; stredná: Krv  
Poznámky: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 0.03 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 3 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Before shift at end of workweek  
hodnota: 0.02 mg/l; stredná: Krv  
Poznámky: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 0.03 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 3 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 2 g/l; stredná: Moč  
Poznámky: Romania. Biological limit values

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 3 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: Romania. Biological limit values

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Prior to last shift of workweek  
hodnota: 0.05 mg/l; stredná: Krv  
Poznámky: Singapore. Biological Threshold Limit Values

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 600 µg/L; stredná: Krv  
Poznámky: Slovakia. Biological Limit Values

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 6517 micromol per litre; stredná: Krv  
Poznámky: Slovakia. Biological Limit Values

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 2401 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: Slovakia. Biological Limit Values

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 13399 micromol per litre; stredná: Moč  
Poznámky: Slovakia. Biological Limit Values

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 1600 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Slovakia. Biological Limit Values

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 1010 micromoles per millimole creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Slovakia. Biological Limit Values

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 143 micromol per litre; stredná: Moč  
Poznámky: Slovakia. Biological Limit Values

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: In case of long-term exposure: after more than one shift  
hodnota: 103 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Slovakia. Biological Limit Values

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 108 micromoles per millimole creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Slovakia. Biological Limit Values

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: In case of long-term exposure: after more than one shift  
hodnota: 1.5 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: Slovakia. Biological Limit Values

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 600 micromol per litre; stredná: Krv  
Poznámky: Slovenia. BAT-values

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: during long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays  
hodnota: 1.5 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: Slovenia. BAT-values

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 25 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 1 mg/l; stredná: venous blood  
Poznámky: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny

hodnota: 1 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: End of workday  
hodnota: 0.08 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: End of workday  
hodnota: 6 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: prior to last shift of workweek  
hodnota: 0.05 mg/l; stredná: Krv  
Poznámky: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: In case of long-term exposure: after more than one shift  
hodnota: 2 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Svizzera. Lista di valori BAT

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: In case of long-term exposure: after more than one shift  
hodnota: 0.5 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: Svizzera. Lista di valori BAT

biologický indikátor: toluol; vzorkovacia perióda: Immediately after exposure or after working hours  
hodnota: 648 micromol per litre; stredná: Krv  
Poznámky: Svizzera. Lista di valori BAT

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: In case of long-term exposure: after more than one shift  
hodnota: 126 mmol/mmol creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Svizzera. Lista di valori BAT

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: In case of long-term exposure: after more than one shift  
hodnota: 462 micromol per litre; stredná: Moč  
Poznámky: Svizzera. Lista di valori BAT

biologický indikátor: toluol; vzorkovacia perióda: Immediately after exposure or after working hours  
hodnota: 600 µg/L; stredná: Krv  
Poznámky: Svizzera. Lista di valori BAT

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: End of workday  
hodnota: 16 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: Uruguay. Health surveillance of workers - Biological Exposure Indices (BEI).

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: End of workday  
hodnota: 0.5 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: Uruguay. Health surveillance of workers - Biological Exposure Indices (BEI).

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Prior to last shift of workweek  
hodnota: 0.02 mg/l; stredná: Krv  
Poznámky: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 0.03 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: Koniec zmeny  
hodnota: 3 mg/g Creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologický indikátor: O-krezol; vzorkovacia perióda: End of workday  
hodnota: 0.5 mg/l; stredná: Moč  
Poznámky: VE.Biological Exposure Limits

biologický indikátor: Kyselina hippurová; vzorkovacia perióda: End of workday  
hodnota: 16 g/g creatinine; stredná: Moč  
Poznámky: VE.Biological Exposure Limits

biologický indikátor: Toluén; vzorkovacia perióda: Prior to last workday of workweek  
hodnota: 0.05 mg/l; stredná: Krv  
Poznámky: VE.Biological Exposure Limits

### Limitné hodnoty expozície PNEC

n-butyl-acetát  
CAS: 123-86-4

Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 0,18 mg/l

Cesta expozície: Prerušované úniky (sladká voda); Limit PNEC: 0,36 mg/l  
Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 0,01 mg/l  
Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty; Limit PNEC: 0,98 mg/kg  
Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode; Limit PNEC: 0,09 mg/kg  
Cesta expozície: Pôda; Limit PNEC: 0,09 mg/kg  
Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd; Limit PNEC: 35,6 mg/l  
Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 0,32 mg/l

xygén  
CAS: 1330-20-7

Cesta expozície: Prerušované úniky (sladká voda); Limit PNEC: 0,32 mg/l  
Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 0,32 mg/l  
Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty; Limit PNEC: 12,46 mg/kg  
Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode; Limit PNEC: 12,46 mg/kg  
Cesta expozície: Pôda; Limit PNEC: 2,31 mg/kg  
Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd; Limit PNEC: 6,58 mg/l  
Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 0,635 mg/kg

(1-metoxypropán-2-yl)-  
acetát  
CAS: 108-65-6

Cesta expozície: Prerušované úniky (sladká voda); Limit PNEC: 6,35 mg/l  
Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 0,064 mg/kg  
Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty; Limit PNEC: 3,29 mg/kg  
Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode; Limit PNEC: 0,329 mg/kg  
Cesta expozície: Pôda; Limit PNEC: 0,29 mg/kg  
Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd; Limit PNEC: 100 mg/l  
Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 140,9 mg/l

propán-2-ol  
CAS: 67-63-0

Cesta expozície: Prerušované úniky (sladká voda); Limit PNEC: 140,9 mg/l  
Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 140,9 mg/l  
Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty; Limit PNEC: 552 mg/kg  
Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode; Limit PNEC: 552 mg/kg  
Cesta expozície: Pôda; Limit PNEC: 28 mg/kg  
Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd; Limit PNEC: 2251 mg/l  
Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 0,009 mg/l

etocrilene  
CAS: 5232-99-5

Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty; Limit PNEC: 8,85 mg/kg  
Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 0 mg/l  
Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode; Limit PNEC: 0,885 mg/kg  
Cesta expozície: Pôda; Limit PNEC: 10 mg/kg dry weight (d.w.)  
Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 0,001 mg/l

2,3-epoxypropyl  
neodecanoate  
CAS: 26761-45-5

Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 0,00012 mg/l  
Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd; Limit PNEC: 50 mg/l  
Cesta expozície: Prerušované úniky (sladká voda); Limit PNEC: 0,012 mg/l  
Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty; Limit PNEC: 0,012 mg/kg  
Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode; Limit PNEC: 0,002 mg/kg  
Cesta expozície: Sladká voda; Limit PNEC: 0,68 mg/l

toluén  
CAS: 108-88-3

Cesta expozície: Morská voda; Limit PNEC: 0,68 mg/l  
Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty; Limit PNEC: 16,39 mg/kg  
Cesta expozície: Sedimenty v morskej vode; Limit PNEC: 16,39 mg/kg  
Cesta expozície: Pôda; Limit PNEC: 2,89 mg/kg  
Cesta expozície: Prerušované úniky (sladká voda); Limit PNEC: 0,68 mg/l  
Cesta expozície: Mikroorganizmy pri čistení odpadových vôd; Limit PNEC: 13,61 mg/l

**Odvođená úroveň bez nepriaznivých účinkov. (DNEL)**

n-butyl-acetát  
CAS: 123-86-4

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Priemyslový pracovník: 300 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá, systémové účinky  
Priemyslový pracovník: 600 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, lokálne účinky  
Priemyslový pracovník: 300 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá, lokálne účinky  
Priemyslový pracovník: 600 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Priemyslový pracovník: 11 mg/kg dry weight (d.w.)

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá, systémové účinky  
Priemyslový pracovník: 11 mg/kg dry weight (d.w.)

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 300 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, lokálne účinky  
Spotrebiteľ: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá, lokálne účinky  
Spotrebiteľ: 300 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 6 mg/kg dry weight (d.w.)

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 6 mg/kg dry weight (d.w.)

Cesta expozície: Orálne ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 2 mg/kg dry weight (d.w.)

Cesta expozície: Orálne ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 2 mg/kg dry weight (d.w.)

xylén  
CAS: 1330-20-7

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 65,3 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Oral; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 12,5 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá, lokálne účinky  
Odborný pracovník: 442 mg/kg

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 212 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 221 mg/m<sup>3</sup>

(1-metoxypropán-2-yl)-  
acetát  
CAS: 108-65-6

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá (akútna)  
Spotrebiteľ: 33 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Oral; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 36 mg/kg

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 320 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 33 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá (akútna)  
Odborný pracovník: 550 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 796 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 275 mg/m<sup>3</sup>

propán-2-ol  
CAS: 67-63-0

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 89 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Oral; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 500 mg/m<sup>3</sup>

2,3-epoxypropyl  
neodecanoate  
CAS: 26761-45-5

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 1,9 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 2,7 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 1,6 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Oral; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 1,1 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky  
Odborný pracovník: 10 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 1,15 mg/kg

toluén  
CAS: 108-88-3

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá (akútna)  
Spotrebiteľ: 226 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky  
Spotrebiteľ: 226 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 56,5 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Orálne ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 8,13 mg/kg

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Spotrebiteľ: 226 mg/kg

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá (akútna)  
Odborný pracovník: 384 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Krátkodobá ,systémové účinky  
Odborný pracovník: 384 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, lokálne účinky  
Odborný pracovník: 192 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Vdýchnutím ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 192 mg/m<sup>3</sup>

Cesta expozície: Dermálna ľudská; Frekvencia expozície: Dlhodobá, systémové účinky  
Odborný pracovník: 384 mg/kg

## 8.2. Kontroly expozície

Ochrana očí:

Používajte tesne priliehajúce bezpečnostné okuliare, nepoužívajte umelé šošovky.

Ochrana pokožky:

Používajte odev poskytujúci primeranú ochranu, napr. z bavlny, gumy, PVC alebo neoprénu alebo vitonu.

Ochrana rúk:

Používajte ochranné rukavice poskytujúce primeranú ochranu, napr. z PVC, neoprénu alebo gumy.

Ochrana dýchania:

Používajte ochranné prostriedky dýchacích ciest.

Tepelné nebezpečenstvá:

N.A.

Kontroly environmentálnej expozície

N.A.

Hygienické a technické opatrenia

N.A.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo: Kvapalina  
Farba: bezfarebná  
Zápach: N.A.  
Hodnota pH: Nerelevantné  
Kinematická viskozita: > 20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)  
Teplota topenia/tuhnutia: N.A.  
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: N.A.  
Teplota vzplanutia: 23°C / 60°C  
Dolná a horná medza výbušnosti: N.A.  
Relatívna hustota pár: N.A.  
Tlak pár: N.A.  
Hustota a/alebo relatívna hustota: 0.92 g/cm<sup>3</sup>  
Rozpustnosť vo vode: N.A.  
Roypustnosť v oleji: N.A.  
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): N.A.  
Teplota samovznietenia: N.A.  
Teplota rozkladu: N.A.  
Horľavosť: Výrobok je klasifikovaný Flam. Liq. 3 H226  
Kinematic viscosity m<sup>2</sup>/s (40°C) > 20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40 °C)  
Viskozita: = 59.00 s - Method: ISO/DIN 2431 84 - Section: 6.00 mm

#### Vlastnosti častíc:

Veľkosť častíc: N.A.

### 9.2. Iné informácie

Rýchlosť odparovania: N.A.  
Miešateľnosť: N.A.  
Vodivosť: N.A.  
Žiadne ďalšie relevantné informácie

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Stabilné za bežných podmienok

### 10.2. Chemická stabilita

Údaje nie sú k dispozícii.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

V normálnych podmienkach je stály.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Zabráňte kontaktu s oxidujúcimi látkami. Výrobok sa môže vznietiť.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne.

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

#### Toxikologické informácie o výrobku:

|                                          |                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| a) akútna toxicita                       | Neoznačené<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.<br>ATEmix - Dermálne : 9168.57 mg/kg bw<br>ATEmix - Vdýchnutie (Pary) : 76.2106 mg/l |
| b) poleptanie kože/podráždenie kože      | Výrobok je klasifikovaný: Skin Irrit. 2(H315)                                                                                                                         |
| c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí  | Výrobok je klasifikovaný: Eye Irrit. 2(H319)                                                                                                                          |
| d) respiračná alebo kožná senzibilizácia | Výrobok je klasifikovaný: Skin Sens. 1A(H317)                                                                                                                         |
| e) mutagenita zárodočných buniek         | Neoznačené<br>Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.                                                                                      |

|                                                                         |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| f) karcinogenita                                                        | Neoznačené                                                         |
|                                                                         | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| g) reprodukčná toxicita                                                 | Neoznačené                                                         |
|                                                                         | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia | Výrobok je klasifikovaný: STOT SE 3(H336)                          |
| i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia   | Výrobok je klasifikovaný: STOT RE 2(H373)                          |
| j) aspiračná nebezpečnosť                                               | Neoznačené                                                         |
|                                                                         | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |

#### Toxikologické informácie o hlavných látkach nájdených vo výrobku:

|                              |                    |                                                                                                                |                                                        |
|------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| n-butyl-acetát               | a) akútna toxicita | LD50 Orálne Potkan = 10760 mg/kg<br>LC50 Vdýchnutie > 20, mg/l 4h<br>LD50 Pokožka Králik > 14112, mg/kg        | OECD Test Guideline 423<br><br>OECD Test Guideline 402 |
| xylén                        | a) akútna toxicita | LD50 Orálne Myš = 5627 mg/kg<br>LC50 Vdýchnutie Potkan = 6700 ppm 4h<br>LD50 Pokožka Králik > 5000 mg/kg       |                                                        |
| nitrát celulózy              | a) akútna toxicita | LD50 Orálne Myš > 2000, mg/kg                                                                                  |                                                        |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát | a) akútna toxicita | LD50 Orálne Potkan > 5000 mg/kg<br><br>LC0 Vdýchnutie Potkan > 2000 ppm 3h<br>LD50 Pokožka Králik > 5000 mg/kg |                                                        |
| propán-2-ol                  | a) akútna toxicita | LD50 Orálne Potkan = 5840 mg/kg<br>LC50 Vdýchnutie Potkan > 10000 ppm 6h                                       |                                                        |
| etocrilene                   | a) akútna toxicita | LD50 Orálne Potkan > 16000, mg/kg<br>LD50 Pokožka Potkan > 2000, mg/kg                                         |                                                        |
| etylbenzén                   | a) akútna toxicita | LD50 Orálne Potkan = 3500, mg/kg<br>LD50 Pokožka Králik > 5000, mg/kg                                          |                                                        |
| toluén                       | a) akútna toxicita | LD50 Orálne Potkan = 5000 mg/kg<br>LC50 Vdýchnutie Potkan = 25,7 mg/l 4h<br>LD50 Pokožka Králik = 12267 mg/kg  |                                                        |

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

##### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Používať s ohľadom na správne pracovné zvyklosti, nevypúšťať výrobok do prostredia.

Ekotoxikologické informácie

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

#### Zoznam eko-toxikologických vlastností výrobku

Výrobok je klasifikovaný: Aquatic Chronic 3(H412)

**Zoznam zložiek s ekotoxikologickými vlastnosťami**

| <b>Zložka</b>                | <b>Ident. č.</b>                                                   | <b>Ekotox. info</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| n-butyl-acetát               | CAS: 123-86-4 -<br>EINECS: 204-<br>658-1 - INDEX:<br>607-025-00-1  | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Ryba Pimephales promelas (fathead minnow) = 18 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203<br><br>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 44 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202<br><br>e) Toxicita pre rastliny : EC50 Riasy Selenastrum capricornutum (green algae) = 397 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201<br><br>c) Bakteriálna toxicita : IC50 Microorganisms Tetrahymena pyriformis = 356 mg/L 40 H                                                                                                                                                                      |
| xylén                        | CAS: 1330-20-7<br>- EINECS: 215-<br>535-7 - INDEX:<br>601-022-00-9 | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Ryba Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 2,6 mg/L 96 H<br><br>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : IC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 1 mg/L 24 H<br><br>e) Toxicita pre rastliny : EC0 Riasy Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 0,44 mg/L 72 H<br><br>b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Ryba Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) > 1,3 mg/L 56 D<br><br>e) Toxicita pre rastliny : Riasy Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 4,36 mg/L 72 H                                                                                                             |
| nitrát celulózy              | CAS: 9004-70-0<br>- INDEX: 603-<br>037-00-6                        | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Ryba > 100 mg/L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (1-metoxypropán-2-yl)-acetát | CAS: 108-65-6 -<br>EINECS: 203-<br>603-9 - INDEX:<br>607-195-00-7  | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Ryba Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) 100 mg/L 96 H<br><br>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) > 500 mg/L 48 H<br><br>e) Toxicita pre rastliny : EC50 Riasy Selenastrum capricornutum (green algae) > 1000 mg/L 96 H<br><br>b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Ryba Oryzias latipes (Japanese medaka) = 47,5 mg/L 14 D<br><br>b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Invertebrates Daphnia magna (Water flea) >= 100 mg/L 21 D<br><br>e) Toxicita pre rastliny : NOEC Riasy Selenastrum capricornutum (green algae) >= 1000 mg/L 96 H |
| propán-2-ol                  | CAS: 67-63-0 -<br>EINECS: 200-<br>661-7 - INDEX:<br>603-117-00-0   | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Ryba Pimephales promelas (fathead minnow) = 9640 mg/L 96 H<br><br>a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) > 10000 mg/L 24 H<br><br>e) Toxicita pre rastliny : EC50 Riasy Scenedesmus quadricauda (Green algae) = 1800 mg/L 7 D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| etocrilene                   | CAS: 5232-99-5<br>- EINECS: 226-<br>029-0                          | a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LL50 Ryba Brachydanio rerio (zebrafish) = 100 mg/L OECD Test Guideline 203<br><br>b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Ryba = 0,09 mg/L OECD Test Guideline 210<br><br>b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Invertebrates Daphnia magna (Water flea) >= 100 mg/L 21 Days OECD Test Guideline 211                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

toluén

CAS: 108-88-3 - a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : LC50 Ryba Oncorhynchus kisutch  
EINECS: 203- (coho salmon) = 5,5 mg/L 96 H  
625-9 - INDEX:  
601-021-00-3

a) Akútna toxicita vo vodnom prostredí : EC50 Invertebrates Ceriodaphnia dubia (water flea) = 3,78 mg/L 48 H

e) Toxicita pre rastliny : EC50 Riasy algae = 134 mg/L 96 H

b) Chronická toxicita vo vodnom prostredí : NOEC Ryba Oncorhynchus kisutch (coho salmon) = 1,39 mg/L 40 D

## 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

N.A.

## 12.3. Bioakumulačný potenciál

N.A.

## 12.4. Mobilita v pôde

N.A.

## 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne PBT, vPvB komponenty prítomné v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## 12.7. Iné nepriaznivé účinky

N.A.

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Pokiaľ je to možné opäť využiť. Poslať do autorizovaného strediska k zneškodneniu alebo do spalovne s príslušným dohľadom a kontrolou. Jednať podľa platných miestnych a štátnych smerníc.

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

1263

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR-Názov pri preprave: FARBA

IATA-Názov pri preprave: FARBA

IMDG-Názov pri preprave: FARBA

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

ADR-Cestný: 3

IATA-Trieda: 3

IMDG-Trieda: 3

### 14.4. Obalová skupina

ADR-Obalová skupina: III

IATA-Obalová skupina: III

IMDG-Obalová skupina: III

### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Množstvo toxických zložiek: 0.00

Množstvo veľmi toxických zložiek: 0.00

Látka znečisťujúca morské prostredie: Nie

Škodlivé pre životné prostredie podľa: Nie

IMDG-EMS: F-E, S-E

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Cesta a železnica (ADR-RID):

ADR-Etiketa: 3

ADR - Identifikačné číslo nebezpečenstva: -

ADR-Zvláštne ustanovenia: 163 367 650

ADR Reštrikčný kód v tunely: 3 (E)

#### Vzduch (IATA)

IATA-Lietadlo na prepravu pasažierov: 355

IATA-Dopravné lietadlo: 366

IATA-Etiketa: 3

IATA-Sekundárne nebezpečenstvá: -

IATA-Erg: 3L

IATA-Zvláštne ustanovenia: A3 A72 A192

#### More (IMDG):

IMDG-Skladovanie a manipulácia: Category A

IMDG-Segregation: -

IMDG-Sekundárne nebezpečenstvá: -

IMDG-Zvláštne ustanovenia: 163 223 367 955

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

N.A.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Smernica 98/24/ES (Ochrana zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci)

Smernica 2000/39/ES (Prípustné hodnoty vystavenia pri práci)

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (Klas., balenie a označovanie)

Nariadenie (ES) č. 790/2009 (1. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku) a (EÚ) č. 758/2013

Nariadenie (EÚ) č. 286/2011 (2. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 618/2012 (3. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 487/2013 (4. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 944/2013 (5. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 605/2014 (6. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2015/1221 (7. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/918 (8. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2016/1179 (9. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2017/776 (10. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/669 (11. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2018/1480 (13. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2019/521 (12. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/217 (14. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2020/1182 (15. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/643 (16. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2021/849 (17. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2022/692 (18. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2023/707

Nariadenie (EÚ) č. 2023/1434 (19. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2023/1435 (20. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2024/197 (21. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2024/2564 (22. prispôsobenie technickému a vedeckému pokroku)

Nariadenie (EÚ) č. 2024/2865

Nariadenie (EÚ) č. 2020/878

#### Obmedzenia vzťahujúce sa na výrobok alebo obsiahnuté látky podľa prílohy XVII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) a následných úprav:

Obmedzenia týkajúce sa produktu: 3, 40

Obmedzenia týkajúce sa obsiahnutých látok: 48, 75

#### Ustanovenia týkajúce sa smernice 2012/18/EÚ (Seveso III)

| Kategória Seveso III podľa Prílohy 1, časti 1 | Prah spodnej vrstvy (tony) | Prah hornej vrstvy (tony) |
|-----------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|
|-----------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|

|                                 |      |       |
|---------------------------------|------|-------|
| Produkt patrí do kategórie: P5c | 5000 | 50000 |
|---------------------------------|------|-------|

#### Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 (nariadenie PIC)

Nie sú uvedené žiadne látky

#### Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.

2: významne ohrozuje vodné zdroje

#### Nemecká 'Lagerklasse' regulácia podľa TRGS 510

LGK 3

**Látky SVHC:**

Žiadne SVHC komponenty prítomné v koncentrácii  $\geq 0,1\%$ .

**SMERNICA 2010/75/EÚ (Smernica VOC)**

Prchavé organické zlúčeniny - POZ = 81.44 %

Prchavé organické zlúčeniny - POZ = 745.18 g/L

Estimated Total Content of Water 0.00 %

Estimated Total Solid Content 18.56 %

**Classification according to VbF**

Classification according to VbF A II - Bod vzplanutia 21 °C až 55 °C, pri 15 °C nemiešateľný s vodou

**Mal-Code (Denmark)**

| Mal-Code (Denmark) | Mal Factor | Unit of Measure | Revision Status / Number | Regulatory Base                       |
|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 4 - 6              | 1.646      | m3 air/10 g     | 1993                     | Administrative determined MAL-Factors |

**Biocídy**

REGULATION (EC) No 528/2012

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Nebolo urobené žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre zmesi.

**ODDIEL 16: Iné informácie**

| Kód    | Popis                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  |
| H201   | Výbušnina, nebezpečenstvo rozsiahleho výbuchu.                          |
| H225   | Veľmi horľavá kvapalina a pary.                                         |
| H226   | Horľavá kvapalina a pary.                                               |
| H304   | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.              |
| H312   | Škodlivý pri kontakte s pokožkou.                                       |
| H315   | Dráždi kožu.                                                            |
| H317   | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                   |
| H319   | Spôsobuje vážne podráždenie očí.                                        |
| H332   | Škodlivý pri vdýchnutí.                                                 |
| H335   | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.                              |
| H336   | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.                                   |
| H341   | Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.                          |
| H361d  | Podozrenie, že spôsobuje poškodenie nenarodeného dieťaťa.               |
| H373   | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H410   | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.               |
| H411   | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                     |
| H412   | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                    |

| Kód          | Trieda a kategória nebezpečnosti | Popis                                                                      |
|--------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 2.1/1.1      | Expl. 1.1                        | Výbušnina, Podtrieda 1.1                                                   |
| 2.6/2        | Flam. Liq. 2                     | Horľavá kvapalina, Kategória 2                                             |
| 2.6/3        | Flam. Liq. 3                     | Horľavá kvapalina, Kategória 3                                             |
| 3.1/4/Dermal | Acute Tox. 4                     | Akútna toxicita (dermálna), Kategória 4                                    |
| 3.1/4/Inhal  | Acute Tox. 4                     | Akútna toxicita (inhalačná), Kategória 4                                   |
| 3.10/1       | Asp. Tox. 1                      | Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1                                        |
| 3.2/2        | Skin Irrit. 2                    | Dráždivosť pre kožu, Kategória 2                                           |
| 3.3/2        | Eye Irrit. 2                     | Podráždenie očí, Kategória 2                                               |
| 3.4.2/1A     | Skin Sens. 1A                    | Kožná senzibilizácia, Kategória 1A                                         |
| 3.5/2        | Muta. 2                          | Mutagenita zárodočných buniek, Kategória 2                                 |
| 3.7/2        | Repr. 2                          | Reprodukčná toxicita, Kategória 2                                          |
| 3.8/3        | STOT SE 3                        | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, Kategória 3 |
| 3.9/2        | STOT RE 2                        | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, Kategória 2   |
| 4.1/C1       | Aquatic Chronic 1                | Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória         |

|        |                   |                                                                      |
|--------|-------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 4.1/C2 | Aquatic Chronic 2 | Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 2 |
| 4.1/C3 | Aquatic Chronic 3 | Chronické (dlhodobé) nebezpečenstvo pre vodné organizmy, Kategória 3 |

#### Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

##### Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 Postup klasifikácie

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226      | Na základe údajov z testov |
| Skin Irrit. 2, H315     | Metóda výpočtu             |
| Eye Irrit. 2, H319      | Metóda výpočtu             |
| Skin Sens. 1A, H317     | Metóda výpočtu             |
| STOT SE 3, H336         | Metóda výpočtu             |
| STOT RE 2, H373         | Metóda výpočtu             |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Metóda výpočtu             |

Tento dokument pripravila osoba, ktorá absolvovala príslušné školenie

Hlavné bibliografické zdroje:

ECDIN - Databáza o vlastnostiach a vplyvu chemických látok na životné prostredie - Spoločné výskumné centrum, Komisia Európskych komunit.

SAX: NEBEZPEČNÉ VLASTNOSTI PRIEMYSELNÝCH MATERIÁLOV - 8 edícia - Van Nostrand Reinold

Informácie v ňom obsiahnuté sa zakladajú na našich skúsenostiach k zhora uvedenému dátumu. Týkajú sa len uvedeného výrobku a nedávajú záruku na zvláštne kvality.

Užívateľ si musí overiť vhodnosť a úplnosť týchto informácií v súvislosti s špecifickým zamýšľaním použitia výrobku.

Tento list vynuluje a nahrádza všetky predchádzajúce vydania.

Popis skratiek a značiek použitých v Karte bezpečnostných údajov:

ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov

ADR: Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečných vecí.

AND: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru vnútrozemskými vodnými cestami

ATE: Odhad akútnej toxicity

ATEmix: Odhad akútnej toxicity (Zmesi)

BCF: Biologický koncentračný faktor

BEI: Biologický expozičný index

BOD: Biochemická spotreba kyslíka

CAS: Databáza chemických látok (divízia Americkej chemickej spoločnosti).

CAV: Toxikologické centrum

CE: Európske spoločenstvo

CLP: Klasifikácia, označovanie, balenie.

CMR: Karcinogénne, mutagénne a toxické pre reprodukciu

COD: Chemická spotreba kyslíka

COV: Prchavá organická zlúčenina

CSA: Posúdenie chemickej bezpečnosti

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti

DMEL: Odvodená minimálna úroveň účinku

DNEL: Odvodená úroveň bez nepriaznivých účinkov.

DPD: Smernica o nebezpečných prípravkoch

DSD: Smernica o nebezpečných látkach

EC50: Polovica maximálnej účinnej koncentrácie

ECHA: Európska agentúra pre chemické látky

EINECS: Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok.

ES: Scenár expozície

GefStoffVO: Nariadenie o nebezpečných látkach, Nemecko.

GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok.

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

IATA: Medzinárodné združenie leteckých dopravcov.

IATA-DGR: Nariadenie o nebezpečnom tovare vydané "Medzinárodným združením leteckých dopravcov" (IATA).

IC50: polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva .

ICAO-TI: Technické pokyny vydané "Medzinárodnou organizáciou civilného letectva" (ICAO).

IMDG: Medzinárodný námorný kódex o nebezpečných veciach.

INCI: Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek.

IRCCS: Vedecký ústav pre výskum, liečenie a zdravotníctvo  
KAFH: KAFH  
KSt: Výbušný koeficient.  
LC50: Smrteľná koncentrácia, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.  
LD50: Smrteľná dávka, pre 50 percent testovaného obyvateľstva.  
LDLo: Spodná letálna dávka  
N.A.: Nedá sa aplikovať  
N/A: Nedá sa aplikovať  
N/D: Nie je definované/Nie je k dispozícii  
NA: Nie je k dispozícii  
NIOSH: Národný ústav pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci  
NOAEL: Bez pozorovaného nepriaznivého účinku  
OSHA: Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci  
PBT: Perzistentné, bioakumulatívne a toxické  
PGK: Pokyny na balenie  
PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku.  
PSG: Cestujúci  
RID: Nariadenie o medzinárodnej preprave nebezpečných tovarov po železnici.  
STEL: Limit krátkodobého vystavenia.  
STOT: Špecifická orgánová toxicita.  
TLV: Hodnota prahového limitu.  
TWATLV: Hodnota prahového limitu pre časovo vážený priemer 8 hodín denne. (Norma ACGIH).  
vPvB: Veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne  
WGK: Nemecká trieda nebezpečenstva pre vodu.

**Pozmenené odstavce k zrovnaniu predošlých revízií.**

- ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti
- ODDIEL 15: Regulačné informácie