



## UTWARDZACZ DO SZPACHLÓWKI NATRYSKOWEJ

### ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** UTWARDZACZ DO SZPACHLÓWKI NATRYSKOWEJ  
**Ďalšie spôsoby identifikácie:**  
**UFI:** WS00-H01K-Y000-SY2M
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:**  
Relevantné použitie: Iniciátor polymerizácie nenasýtených polyesterových živíc.  
Použitie, ktoré sa neodporúča: Akékoľvek použitie, ktoré sa neuvádza v tomto paragrafe ani v paragrafe 7.3
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:**  
BOLL Wojciech Dalewski Spółka Jawna  
ul. Chemiczna 3  
65-713 Zielona Góra - Polska  
Telefónne číslo: 68 451 99 99 - Fax: 68 451 99 00  
huszcza@boll.pl  
<https://www.boll.pl>
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:**

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
Klasifikácia tohto produktu bola vykonaná v súlade s Nariadením č.1272/2008 (CLP).  
Eye Dam. 1: Vážne očné poranenia, Kategória 1, H318  
Flam. Liq. 2: Horľavé plyny, Kategória 2, H225  
Org. Perox. D: Organické peroxidy, Kategória D, H242  
Skin Corr. 1B: Korózia pokožky, Kategória 1B, H314  
STOT SE 3: Toxicita pre dýchacie cesty (jediné vystavenie), Kategória 3, H335  
STOT SE 3: Špecifická toxicita s uspávacím účinkom a závratmi (jediné vystavenie), Kategória 3, H336
- 2.2 Prvky označovania:**  
**Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):**  
**Nebezpečenstvo**
-   
- Výstražné upozornenia:**  
Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
Org. Perox. D: H242 - Zahrievanie môže spôsobiť požiar.  
Skin Corr. 1B: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
- Bezpečnostné upozornenia:**  
P102: Uchovávať mimo dosahu detí.  
P210: Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť.  
P280: Noste ochranné rukavice/ochranu tváre/ochranný odev/ochranné pracovné pomôcky/ochranná obuv.  
P303+P361+P353: PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.  
P304+P340: PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.  
P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- Dodatočná informácia:**  
EUH066: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.  
**UFI:** WS00-H01K-Y000-SY2M  
Obal výrobku musí obsahovať: uzávery odolné proti otvoreniu deťmi, hmatateľnými výstrahami.
- 2.3 Iná nebezpečnosť:**

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## UTWARDZACZ DO SZPACHLÓWKI NATRYSKOWEJ

### ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI (pokračuje)

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB  
Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

### ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

#### 3.1 Látky:

Neaplikovateľné

#### 3.2 Zmesi:

**Chemický popis:** Roztok obsahujúci 16 % cyklohexanónových peroxidov v dimetylftaláte, diacetónalkohole a etylacetáte.

#### Zložky:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č.1907/2006 (bod 3), výrobok je:

| Identifikácia                                                                            | Chemický názov/klasifikácie                                 |                                                                                  | Koncentrácia |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4<br>Index: 607-022-00-5<br>REACH: 01-2119475103-46-XXXX    | <b>Etyl-acetát<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00                  |                                                                                  | 25 - <35 %   |
|                                                                                          | Nariadenie 1272/2008                                        | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Nebezpečenstvo |              |
| CAS: 123-42-2<br>EC: 204-626-7<br>Index: 603-016-00-1<br>REACH: 01-2119473975-21-XXXX    | <b>4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón<sup>(1)</sup></b> ATP CLP00 |                                                                                  | 25 - <35 %   |
|                                                                                          | Nariadenie 1272/2008                                        | Eye Irrit. 2: H319 - Pozor                                                       |              |
| CAS: 131-11-3<br>EC: 205-011-6<br>Index: Neaplikovateľné<br>REACH: 01-2119437229-36-XXXX | <b>Dimethyl Phthalate<sup>(2)</sup></b> Neklasifikované     |                                                                                  | 20 - <30 %   |
|                                                                                          | Nariadenie 1272/2008                                        |                                                                                  |              |
| CAS: 12262-58-7<br>EC: 235-527-7<br>Index: 617-010-01-9<br>REACH: 01-2120762253-58-XXXX  | <b>Cyclohexanone, peroxide<sup>(1)</sup></b> ATP ATP01      |                                                                                  | 10 - <25 %   |
|                                                                                          | Nariadenie 1272/2008                                        | Acute Tox. 4: H302; Org. Perox. C: H242; Skin Corr. 1B: H314 - Nebezpečenstvo    |              |

<sup>(1)</sup> Látka, ktorá predstavuje nebezpečenstvo pre zdravie alebo životné prostredie a ktorá spĺňa kritériá stanovené v nariadení (EÚ) č. 2020/878

<sup>(2)</sup> Látka uvedená dobrovoľne, ktorá nespĺňa žiadne z kritérií stanovených v nariadení (EÚ) č. 2020/878

Pre rozšírenie informácie o nebezpečenstve látok pozri paragraf 11, 12 a 16.

#### Iné informácie:

| Identifikácia                                                  | Špecifický koncentračný limit     |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón<br>CAS: 123-42-2<br>EC: 204-626-7 | % (p/p) >=10: Eye Irrit. 2 - H319 |
| Cyclohexanone, peroxide<br>CAS: 12262-58-7<br>EC: 235-527-7    | % (p/p) >=5: STOT SE 3 - H335     |

Odhad akútnej toxicity pre látku zahrnuté v časti 3 prílohy VI k nariadeniu (ES) č. 1272/2008 alebo určené podľa prílohy I k uvedenému nariadeniu:

| Identifikácia                                               | Akútna toxicita |              | Druh   |
|-------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|--------|
| Cyclohexanone, peroxide<br>CAS: 12262-58-7<br>EC: 235-527-7 | LD50 orálne     | 500 mg/kg    | Potkan |
|                                                             | LD50 kožné      | Nerelevantné |        |
|                                                             | LC50 inhalácia  | Nerelevantné |        |

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok.

#### Po inhalácii:

Vyvedte pacienta zo zamoreného prostredia na čerstvý vzduch a nechajte ho odpočívať. Vo vážnych prípadoch, ako je zástava srdca, poskytnite umelé dýchanie (dýchanie z úst do úst, masáž srdca, prívod kyslíka, atď.) a okamžite privolajte lekársku pomoc.

- POKRÁČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## UTWARDZACZ DO SZPACHLÓWKI NATRYSKOWEJ

### ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračuje)

#### Po styku s pokožkou:

Odstáňte zasiahnutý odev a obuv, opláchnite zasiahnutú pokožku, v prípade potreby osprchujte studenou vodou a umyte neutrálnym mydlom. Vo vážnom prípade vyhľadajte lekársku pomoc. Ak zmes spôsobí popáleniny alebo omrzliny, neodstraňujte oblečenie, pretože to môže zhoršiť poranenie. V prípade vznikajúcich plíuzgierov na koži sa snažte zabrániť ich prasknutiu, keďže sa tak zvyšuje riziko infekcie.

#### Po styku s očami:

Oči vyplachujte vlažnou vodou minimálne 15 minút. Zabráňte, aby si postihnutý súchal oči alebo ich zatvoril. Ak postihnutý nosí kontaktné šošovky, vyberte ich, len ak nie sú prilepené k oku, inak môžete spôsobiť ďalšie zranenia. V každom prípade by ste mali čo najskôr vyhľadať lekársku pomoc spolu s KBÚ tohto výrobku.

#### Požítím/vdýchnutím:

Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte KBÚ pre tento výrobok. Nevyvolávajte vracanie, pretože vylúčenie výrobku zo žalúdka môže viesť k poškodeniu sliznice v hornej časti tráviaceho traktu a vdýchnutie môže poškodiť dýchacie cesty. Vypláchnite ústa a hrdlo, keďže pravdepodobne tieto miesta boli pri požití postihnuté. V prípade straty vedomia bez lekárskeho dozoru nekladajte do úst nič. Nechajte postihnutého odpočívať.

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

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.

#### 4.3 Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia:

Neurčené

### ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky:

##### Vhodné hasiace prostriedky:

Penový hasiaci prístroj (AB), Suchý chemický práškový hasiaci prístroj (ABC), Snehový hasiaci prístroj (BC)

##### Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný prúd

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.

#### 5.3 Rady pre požiarnikov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť nutné použiť ochranný odev a dýchacie prístroje so stlačeným vzduchom. Musí byť dostupný minimálny počet núdzového vybavenia a príslušenstva (požiarna deky, prenosná lekárnička prvej pomoci ...).

##### Dodatočné nariadenia:

Postupujte podľa vnútorného havarijného plánu a informačného letáku o postupe pri haváriách a iných mimoriadnych udalostiach. Odstáňte všetky zdroje požiaru. V prípade požiaru ochladzujte kontajnery a cisterny s výrobkami, ktoré sú náchylné na vznietenie, výbuch alebo BLEVE v dôsledku vysokých teplôt. Neodhadzujte výrobky použité na hasenie do vodného prostredia.

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

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

##### Pre iný ako pohotovostný personál:

ZAHRIEVANIE MÔŽE SPÔSOBIŤ POŽIAR. Izolujte praskliny, ak toto nebude predstavovať ďalšiu hrozbu pre osoby vykonávajúce túto činnosť. Evakuujte osoby z postihnutej oblasti a vyveďte nechránené osoby. Vzhľadom na možné vystavenie uniknutému výrobku je nutné použiť prostriedky osobnej ochrany (pozrite bod 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe horľavých zmesí výparov a vzduchu, a to buď vetraním alebo aplikáciou inertných činiteľov. Odstáňte všetky zdroje požiaru. Minimalizujte vznik elektrostatického náboja prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých sa môže tvoriť statická elektrina a zároveň uzemnite toto prepojenie.

##### Pre pohotovostný personál:

Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti. Pozrite bod 8.

#### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Udržujte výrobok v dostatočnej vzdialenosti od kanalizácií, od povrchových a spodných vôd.

- POKRÁČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## UTWARDZACZ DO SZPACHLÓWKI NATRYSKOWEJ

### ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ (pokračuje)

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

Odporúča sa:

Vytečenú substanciu absorbujte do piesku alebo inertného absorpčného materiálu a uložte na bezpečnom mieste. Neabsorbujte do pílín alebo iného horľavého absorpčného materiálu. Pre ďalšie informácie o likvidácii pozrite bod 13.

#### 6.4 Odkaz na iné oddiely:

Pozri paragraf 8 a 13.

### ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

##### A.- Všeobecné ochranné opatrenia

Konajte v súlade s platnými právnymi predpismi v oblasti prevencie pracovných rizík. Obal uchováajte hermeticky uzavretý. Kontrolujte škvrny a zvyšky výrobku, bezpečne ich likvidujte (bod 6). Zabráňte úniku výrobku z nádoby. Na pracovisku, kde sa narába s nebezpečnými výrobkami, udržiavajte poriadok.

##### B.- Technické odporúčania na prevenciu proti požiaru a výbuchu.

ZABRÁŇTE AKÉMUKOL'VEK PREHRIATIU. Dodržiavajte základné bezpečnostné požiadavky na zariadenia a systémy, ktoré sú definované v R.D.400/1996 (ATEX 100) a minimálne požiadavky na ochranu bezpečnosti a zdravia pracovníkov podľa kritérií výberu R.D. 681/2003 (ATEX 137). Viac informácií o podmienkach a materiáloch, ktorým je potrebné sa vyhnúť, nájdete v časti 10. UCHOVÁVAJTE IBA V PŮVODNOM BALENÍ.

##### C.- Technické odporúčania na prevenciu ergonomických a toxikologických rizík.

Pri manipulácii s výrobkom nejedzte a nepite, ruky si umyte vhodnými čistiacimi prostriedkami.

##### D.- Technické odporúčania na prevenciu rizík životného prostredia

Odporúča sa mať k dispozícii v blízkosti absorpčný materiál (pozrite bod 6.3).

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility:

##### A.- Technické opatrenia pre skladovanie

Minimálna teplota: 10 °C

Maximálna teplota: 20 °C

Maximálna doba: 12 mesiacov

##### B.- Všeobecné podmienky pre skladovanie

Vyhýbajte sa tepelným, radiačným a elektrickým zdrojom ako aj kontaktu s potravinami. Pre ďalšie informácie pozrite bod 10.5., sekciu D.

#### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia:

Mimo už uvedených údajov nie je potrebné nijaké špeciálne odporúčanie na použitie tohoto výrobku.

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

#### 8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých hraničné hodnoty je potrebné kontrolovať v rámci ochrany osôb na pracovisku:

Zbierka zákonov č. 471/2011, 82/2015, 33/2018:

| Identifikácia                              |  | Hraničné hodnoty prostredia |         |                        |
|--------------------------------------------|--|-----------------------------|---------|------------------------|
| Etyl-acetát<br>CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 |  | NPEL (priemerný)            | 200 ppm | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                            |  | NPEL (hraničný)             | 400 ppm | 1468 mg/m <sup>3</sup> |

#### DNEL (Pracovníkov):

| Identifikácia                                 |           | Krátke expozície       |                        | Dlhé expozície        |                       |
|-----------------------------------------------|-----------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                               |           | Sistemicá              | Miestne                | Sistemicá             | Miestne               |
| Etyl-acetát<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4 | Orálne    | Nerelevantné           | Nerelevantné           | Nerelevantné          | Nerelevantné          |
|                                               | Kožné     | Nerelevantné           | Nerelevantné           | 63 mg/kg              | Nerelevantné          |
|                                               | Inhalácia | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 1468 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup> |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## UTWARDZACZ DO SZPACHLÓWKI NATRYSKOWEJ

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

| Identifikácia                                                  |           | Krátke expozície |                       | Dlhé expozície         |              |
|----------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-----------------------|------------------------|--------------|
|                                                                |           | Sistemicá        | Miestne               | Sistemicá              | Miestne      |
| 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón<br>CAS: 123-42-2<br>EC: 204-626-7 | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné          | Nerelevantné           | Nerelevantné |
|                                                                | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné          | 467 mg/kg              | Nerelevantné |
|                                                                | Inhalácia | Nerelevantné     | 240 mg/m <sup>3</sup> | 32,6 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné |
| Dimethyl Phthalate<br>CAS: 131-11-3<br>EC: 205-011-6           | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné          | Nerelevantné           | Nerelevantné |
|                                                                | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné          | 135 mg/kg              | Nerelevantné |
|                                                                | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné          | 66,1 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné |
| Cyclohexanone, peroxide<br>CAS: 12262-58-7<br>EC: 235-527-7    | Orálne    | Nerelevantné     | Nerelevantné          | Nerelevantné           | Nerelevantné |
|                                                                | Kožné     | Nerelevantné     | Nerelevantné          | 1 mg/kg                | Nerelevantné |
|                                                                | Inhalácia | Nerelevantné     | Nerelevantné          | 3,53 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné |

#### DNEL (Obyvateľstvo):

| Identifikácia                                                  |           | Krátke expozície      |                       | Dlhé expozície         |                       |
|----------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
|                                                                |           | Sistemicá             | Miestne               | Sistemicá              | Miestne               |
| Etyl-acetát<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                  | Orálne    | Nerelevantné          | Nerelevantné          | 4,5 mg/kg              | Nerelevantné          |
|                                                                | Kožné     | Nerelevantné          | Nerelevantné          | 37 mg/kg               | Nerelevantné          |
|                                                                | Inhalácia | 734 mg/m <sup>3</sup> | 734 mg/m <sup>3</sup> | 367 mg/m <sup>3</sup>  | 367 mg/m <sup>3</sup> |
| 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón<br>CAS: 123-42-2<br>EC: 204-626-7 | Orálne    | Nerelevantné          | Nerelevantné          | 1,67 mg/kg             | Nerelevantné          |
|                                                                | Kožné     | Nerelevantné          | Nerelevantné          | 33 mg/kg               | Nerelevantné          |
|                                                                | Inhalácia | Nerelevantné          | Nerelevantné          | 5,8 mg/m <sup>3</sup>  | Nerelevantné          |
| Dimethyl Phthalate<br>CAS: 131-11-3<br>EC: 205-011-6           | Orálne    | Nerelevantné          | Nerelevantné          | 9,4 mg/kg              | Nerelevantné          |
|                                                                | Kožné     | Nerelevantné          | Nerelevantné          | 67,5 mg/kg             | Nerelevantné          |
|                                                                | Inhalácia | Nerelevantné          | Nerelevantné          | 16,3 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné          |
| Cyclohexanone, peroxide<br>CAS: 12262-58-7<br>EC: 235-527-7    | Orálne    | Nerelevantné          | Nerelevantné          | 0,5 mg/kg              | Nerelevantné          |
|                                                                | Kožné     | Nerelevantné          | Nerelevantné          | 0,5 mg/kg              | Nerelevantné          |
|                                                                | Inhalácia | Nerelevantné          | Nerelevantné          | 0,87 mg/m <sup>3</sup> | Nerelevantné          |

#### PNEC:

| Identifikácia                                                  |             |              |                          |              |  |
|----------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------------------|--------------|--|
| Etyl-acetát<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                  | STP         | 650 mg/L     | Sladkej vody             | 0,24 mg/L    |  |
|                                                                | Pôdy        | 0,148 mg/kg  | Morská vodná             | 0,024 mg/L   |  |
|                                                                | Prerušované | 1,65 mg/L    | Usadeniny (Sladkej vody) | 1,15 mg/kg   |  |
|                                                                | Orálne      | 0,2 g/kg     | Usadeniny (Morská vodná) | 0,115 mg/kg  |  |
| 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón<br>CAS: 123-42-2<br>EC: 204-626-7 | STP         | 100 mg/L     | Sladkej vody             | 2 mg/L       |  |
|                                                                | Pôdy        | 0,3 mg/kg    | Morská vodná             | 0,2 mg/L     |  |
|                                                                | Prerušované | 1 mg/L       | Usadeniny (Sladkej vody) | 7,4 mg/kg    |  |
|                                                                | Orálne      | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 0,74 mg/kg   |  |
| Dimethyl Phthalate<br>CAS: 131-11-3<br>EC: 205-011-6           | STP         | 4 mg/L       | Sladkej vody             | 0,192 mg/L   |  |
|                                                                | Pôdy        | 3,16 mg/kg   | Morská vodná             | 0,019 mg/L   |  |
|                                                                | Prerušované | 0,39 mg/L    | Usadeniny (Sladkej vody) | 1,3 mg/kg    |  |
|                                                                | Orálne      | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 0,13 mg/kg   |  |
| Cyclohexanone, peroxide<br>CAS: 12262-58-7<br>EC: 235-527-7    | STP         | 0,05 mg/L    | Sladkej vody             | 0,011 mg/L   |  |
|                                                                | Pôdy        | 0,011 mg/kg  | Morská vodná             | 0,00106 mg/L |  |
|                                                                | Prerušované | 0,017 mg/L   | Usadeniny (Sladkej vody) | 0,085 mg/kg  |  |
|                                                                | Orálne      | Nerelevantné | Usadeniny (Morská vodná) | 0,009 mg/kg  |  |

#### 8.2 Kontroly expozície:

A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie odporúčame používať prostriedky osobnej ochrany s označením ""CE"" podľa Rady (EÚ) 2016/425. Ďalšie informácie o prostriedkoch osobnej ochrany (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, typ ochrany, ...) nájdete v informačnom letáku, ktorý poskytuje výrobca. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1. Údaje obsiahnuté v tomto odseku sa vzťahujú na čistý výrobok. Všetky informácie obsiahnuté v tejto KBU potrebujú bližšiu špecifikáciu ohľadom prevencie pracovných rizík vzhľadom na to, že nie je známe, či spoločnosť má k dispozícii dodatočné merania.

B.- Ochrana dýchacích ciest.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## UTWARDZACZ DO SZPACHLÓWKI NATRYSKOWEJ

### ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračuje)

| Symbol                                                                                                               | PPE                                              | Označenie                                                                                    | Normy CEN           | Poznámky                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana dýchacích ciest | Maska s automatickou filtráciou plynov a výparov | <br>CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | Nahrad'ite, keď zistíte zápach alebo chuť kontaminantov vo vnútri masky alebo tvárového adaptéra. Ak má kontaminant zlé varovné vlastnosti, odporúčame použitie izolačné zariadenia. |

#### C.- Osobitná ochrana rúk.

| Symbol                                                                                                   | PPE                                                                                                                               | Označenie                                                                                    | Normy CEN         | Poznámky                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana rúk | Rukavice chemickej ochrany (Materiál: Lineárny polyetylén s nízkou hustotou (LLPDE), Penetračný čas: > 480 min, Hrúbka: 0,062 mm) | <br>CAT III | EN ISO 21420:2020 | Nahrad'ite rukavice pri akomkoľvek náznaku poškodenia. |

Nakoľko je výrobok zmesou rôznych materiálov, odolnosť materiálu rukavíc sa nedá predpovedať s absolútnou istotou a preto musia byť pred jeho použitím skontrolované

#### D.- Ochrana očí a tváre

| Symbol                                                                                                     | PPE            | Označenie                                                                                   | Normy CEN                                                     | Poznámky                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana tváre | Plátno na tvár | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Vyčistite a vydezinfikujte pravidelne každý deň podľa pokynov výrobcu. |

#### E.- Ochrana tela

| Symbol                                                                                                      | PPE                                                                | Označenie                                                                                      | Normy CEN                                                                                                                                         | Poznámky                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <br>Povinná ochrana tela | Nehorľavý a antistatický ochranný odev pre chemické riziká         | <br>CAT III | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Používať len na pracovné účely. Pravidelne čistite podľa pokynov výrobcu. |
| <br>Povinná ochrana nôh  | Antistatická a proti tepelná ochranná obuv proti chemickým rizikám | <br>CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019                                                                                         | Vymeňte topánky, ak si všimnete náznaku poškodenia.                       |

#### F.- Dodatočné núdzové opatrenia

| Núdzové opatrenie                                                                                                   | Normy                                           | Núdzové opatrenie                                                                                    | Normy                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Sprcha v prípade pohotovosti | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Čistenie očí | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

#### Kontroly environmentálnej expozície:

Podľa legislatívy týkajúcej sa ochrany životného prostredia sa odporúča, aby sa zabránilo úniku výrobku a odhodeniu jeho obalu do životného prostredia. Pre ďalšie informácie pozrite bod 7.1., sekciu D.

### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Na doplnenie informácie pozri technický záznam/záznam o vlastnostiach výrobku.

##### Fyzický vzhľad:

Fyzický stav pri 20 °C:

Kvapalina

Vzhľad:

Tekuté

Farba:

Bezfarebná

\*Neurčené z dôvodu charakteristík výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## UTWARDZACZ DO SZPACHLÓWKI NATRYSKOWEJ

### ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračuje)

|                                                  |                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| Zápach:                                          | Chrakteristická               |
| Prahová hodnota zápachu:                         | Neurčené *                    |
| <b>Prchavosť:</b>                                |                               |
| Teplota varu pri atmosferickom tlaku:            | Neurčené *                    |
| Tlak pary pri 20 °C:                             | 5128 Pa                       |
| Tlak pary pri 50 °C:                             | Neurčené *                    |
| Hodnota vyparovania pri 20 °C:                   | Neurčené *                    |
| <b>Charakteristika výrobku :</b>                 |                               |
| Hustota pri 20 °C:                               | 1013 - 1016 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatívna hustota pri 20 °C:                     | 1,013 - 1,016                 |
| Dynamická viskozita pri 20 °C:                   | Neurčené *                    |
| Kinematická viskozita pri 20 °C:                 | Neurčené *                    |
| Kinematická viskozita pri 40 °C:                 | Neurčené *                    |
| Koncentrácia:                                    | Neurčené *                    |
| pH:                                              | Neurčené *                    |
| Hustota pary pri 20 °C:                          | Neurčené *                    |
| Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody pri 20 °C: | Neurčené *                    |
| Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:                   | Neurčené *                    |
| Vlastnosti rozpustnosti :                        | Miešateľné                    |
| Teplota rozkladu:                                | 60 °C                         |
| Bod topenia/mrznutia:                            | Neurčené *                    |
| <b>Horľavosť:</b>                                |                               |
| Bod vzplanutia:                                  | Neaplikovateľné               |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn):                    | Neurčené *                    |
| Teplota samovznietenia:                          | Neurčené *                    |
| Spodná hranica horľavosti:                       | Neurčené                      |
| Horná hranica horľavosti:                        | Neurčené                      |
| <b>Vlastnosti častíc:</b>                        |                               |
| Medián ekvivalentného priemeru:                  | Neaplikovateľné               |

#### 9.2 Dodatočná informácia:

##### Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

|                                                                      |                                        |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Výbušné vlastnosti:                                                  | Neurčené *                             |
| Oxidačné vlastnosti:                                                 | H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar. |
| Látky s korozívnym účinkom na kovy:                                  | Neurčené *                             |
| Spalné teplo:                                                        | Neurčené *                             |
| Aerosóly-celkový (hmotnostný) percentuálny podiel horľavých zložiek: | Neurčené *                             |

##### Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

|                              |            |
|------------------------------|------------|
| Povrchové napätie pri 20 °C: | Neurčené * |
| Index lomivosti :            | Neurčené * |

\*Neurčené z dôvodu charakteristik výrobku, nepodáva sa informácia o nebezpečenstve.

### ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

#### 10.1 Reaktivita:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## UTWARDZACZ DO SZPACHLÓWKI NATRYSKOWEJ

### ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA (pokračuje)

Neočakávajú sa nebezpečné reakcie, ak sa budú dodržiavať technické pokyny pre skladovanie chemických výrobkov. Pozri paragraf 7 záznamu o bezpečnosti.

#### 10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilné pri dodržaní podmienok pre skladovanie, narábanie a používanie.

#### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za uvedených podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré by mohli spôsobiť nadmerný tlak alebo teplotu.

#### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Možno použiť pre manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

| Zrážka a trenie | Kontakt so vzduchom | Ohrev                                         | Slnčné svetlo         | Vlhkosť |
|-----------------|---------------------|-----------------------------------------------|-----------------------|---------|
| N/A             | N/A                 | Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch | Obmedziť priamy vplyv | N/A     |

#### 10.5 Nekompatibilné materiály:

| Kyseliny                      | Voda | Horľavý materiál      | Pohonné látky         | Iné                                                                             |
|-------------------------------|------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Vyhýbajte sa silným kyselinám | N/A  | Obmedziť priamy vplyv | Obmedziť priamy vplyv | Vyhňte sa žieravinám, ťažkým kovom, redukčným látkam, peroxidovým urýchl'ovačom |

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozri paragraf 10.3, 10.4 a 10.5 s informáciou o rozklade látok. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľniť komplexné zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), oxid uhoľnatý a iné organické zložky.

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Experimentálne údaje o toxikologických vlastnostiach samotnej zmesi nie sú k dispozícii

##### Nebezpečné účinky pre zdravie :

V prípade, že sa zamestnanci vystavia opakovaným, predĺženým alebo koncentrovaným hraničným hodnotám, môže byť ohrozené ich zdravie v závislosti od spôsobu vystavenia sa:

A- Prehltnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, avšak obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pri požití. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Žieravý výrobok, jeho požitie spôsobuje poleptanie a ničí tkanivo v celej jeho hrúbke. Pre viac informácií o nežiadúcich účinkoch na pokožku pozrite bod 2.

B- Inhalácia (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné pri inhalácii. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Korozivnosť/dráždivosť: Dlhodobá inhalácia výrobku je škodlivá pre sliznice dýchacích ciest a hornú časť dýchacej sústavy.

C- Kontakt s pokožkou a s očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Predovšetkým pri kontakte s pokožkou ničí všetky vrstvy tkaniva, čo spôsobuje popáleniny. Pre viac informácií o nežiadúcich účinkoch pri styku s pokožkou pozrite bod 2.
- Kontakt s očami: Pri kontakte spôsobuje vážne poškodenie očí.

D- Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenocita a účinky toxicity na reprodukciu):

- Karcinogenosť: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné s opísanými účinkami. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- IARC: Nerelevantné
- Spôsobuje génové mutácie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Toxicita pre reprodukčný systém: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

E- Účinky na senzibilizáciu:

- POKRÁČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## UTWARDZACZ DO SZPACHLÓWKI NATRYSKOWEJ

### ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

- Respiračná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože nebola preukázaná prítomnosť látok klasifikovaných ako nebezpečné, spôsobujúce precitlivosť. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Kožná: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### F- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-jediné vystavenie:

Spôsobuje podráždenie dýchacích ciest, zvyčajne dočasné a väčšinou obmedzené na horné dýchacie cesty.

#### G- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie:

- Špecifická toxicita v určitých orgánoch (STOT)-opakované vystavenie: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.
- Pokožka: Opakované vystavenie môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky

#### H- Nebezpečenstvo z dôvodu aspirácie:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### Iné informácie:

Nerelevantné

#### Špecifická toxikologická informácia o látkach :

| Identifikácia                                                  | Akútna toxicita |                  | Druh   |
|----------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|--------|
| Dimethyl Phthalate<br>CAS: 131-11-3<br>EC: 205-011-6           | LD50 orálne     | >2000 mg/kg      |        |
|                                                                | LD50 kožné      | >2000 mg/kg      |        |
|                                                                | LC50 inhalácia  | >20 mg/L         |        |
| 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón<br>CAS: 123-42-2<br>EC: 204-626-7 | LD50 orálne     | 4000 mg/kg       | Potkan |
|                                                                | LD50 kožné      | 13630 mg/kg      | Zajac  |
|                                                                | LC50 inhalácia  | >20 mg/L         |        |
| Etyl-acetát<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4                  | LD50 orálne     | 4100 mg/kg       | Potkan |
|                                                                | LD50 kožné      | 20000 mg/kg      | Zajac  |
|                                                                | LC50 inhalácia  | >20 mg/L         |        |
| Cyclohexanone, peroxide<br>CAS: 12262-58-7<br>EC: 235-527-7    | LD50 orálne     | 500 mg/kg (ATEi) | Potkan |
|                                                                | LD50 kožné      | 1100 mg/kg       | Potkan |
|                                                                | LC50 inhalácia  | 11 mg/L (4 h)    | Potkan |

#### 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

##### Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

##### Dodatočná informácia

Nerelevantné

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Pre viac informácií pozrite bod 3.

#### 12.1 Toxicita:

##### Špecifická vodná toxicita produktu:

| Akútna toxicita |                   | Typ             | Druh |
|-----------------|-------------------|-----------------|------|
| LC50            | 89,73 mg/L (96 h) | Neaplikovateľné | Ryba |

##### Špecifická vodná toxicita látok:

##### Akútna toxicita:

| Identifikácia                                 | Koncentrácia |                  | Typ                     | Druh    |
|-----------------------------------------------|--------------|------------------|-------------------------|---------|
| Etyl-acetát<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4 | LC50         | 230 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas     | Ryba    |
|                                               | EC50         | 717 mg/L (48 h)  | Daphnia magna           | Kôrovec |
|                                               | EC50         | 3300 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Riasa   |

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## UTWARDZACZ DO SZPACHLÓWKI NATRYSKOWEJ

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

| Identifikácia                | Koncentrácia          | Typ                     | Druh    |
|------------------------------|-----------------------|-------------------------|---------|
| 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón | LC50 420 mg/L (96 h)  | Lepomis macrochirus     | Ryba    |
| CAS: 123-42-2                | EC50 9016 mg/L (24 h) | Daphnia magna           | Kôrovec |
| EC: 204-626-7                | EC50 530 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa  | Riasa   |
| Dimethyl Phthalate           | LC50 39 mg/L (96 h)   | Pimephales promelas     | Ryba    |
| CAS: 131-11-3                | EC50 150 mg/L (24 h)  | Daphnia magna           | Kôrovec |
| EC: 205-011-6                | EC50 204 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus | Riasa   |
| Cyclohexanone, peroxide      | LC50 48 mg/L (96 h)   | Poecilia reticulata     | Ryba    |
| CAS: 12262-58-7              | EC50 Nerelevantné     |                         |         |
| EC: 235-527-7                | EC50 Nerelevantné     |                         |         |

#### Dlhodobá toxicita:

| Identifikácia                 | Koncentrácia      | Typ                 | Druh    |
|-------------------------------|-------------------|---------------------|---------|
| Etyl-acetát                   | NOEC 9,65 mg/L    | Pimephales promelas | Ryba    |
| CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4   | NOEC 2,4 mg/L     | Daphnia magna       | Kôrovec |
| 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón  | NOEC Nerelevantné |                     |         |
| CAS: 123-42-2 EC: 204-626-7   | NOEC 100 mg/L     | Daphnia magna       | Kôrovec |
| Dimethyl Phthalate            | NOEC 11 mg/L      | Oncorhynchus mykiss | Ryba    |
| CAS: 131-11-3 EC: 205-011-6   | NOEC 9,6 mg/L     | Daphnia magna       | Kôrovec |
| Cyclohexanone, peroxide       | NOEC Nerelevantné |                     |         |
| CAS: 12262-58-7 EC: 235-527-7 | NOEC 1,5 mg/L     | Daphnia magna       | Kôrovec |

#### 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:

##### Špecifické Informácie o látkach:

| Identifikácia                | Rozložiteľnosť        | Biologická rozložiteľnosť   |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Etyl-acetát                  | BOD5 1,36 g O2/g      | Koncentrácia 100 mg/L       |
| CAS: 141-78-6                | COD 1,69 g O2/g       | Obdobje 14 dní              |
| EC: 205-500-4                | BOD5/COD 0,8          | Biologicky rozložené % 83 % |
| 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón | BOD5 Nerelevantné     | Koncentrácia 100 mg/L       |
| CAS: 123-42-2                | COD Nerelevantné      | Obdobje 14 dní              |
| EC: 204-626-7                | BOD5/COD Nerelevantné | Biologicky rozložené % 90 % |
| Dimethyl Phthalate           | BOD5 1,12 g O2/g      | Koncentrácia 100 mg/L       |
| CAS: 131-11-3                | COD 0,74 g O2/g       | Obdobje 28 dní              |
| EC: 205-011-6                | BOD5/COD 1,51         | Biologicky rozložené % 93 % |

#### 12.3 Bioakumulačný potenciál:

##### Špecifické Informácie o látkach:

| Identifikácia                | Potenciál biologickej akumulácie |
|------------------------------|----------------------------------|
| Etyl-acetát                  | BCF 30                           |
| CAS: 141-78-6                | Log POW 0,73                     |
| EC: 205-500-4                | Potenciál Stredná                |
| 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón | BCF 0,5                          |
| CAS: 123-42-2                | Log POW -0,34                    |
| EC: 204-626-7                | Potenciál Nízka                  |
| Dimethyl Phthalate           | BCF 57                           |
| CAS: 131-11-3                | Log POW 1,6                      |
| EC: 205-011-6                | Potenciál Stredná                |

#### 12.4 Mobilita v pôde:

| Identifikácia | Absorpcie/desorpcie                    | Prchavosť                          |
|---------------|----------------------------------------|------------------------------------|
| Etyl-acetát   | Koc 59                                 | Henry 13,58 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 141-78-6 | Záver Veľmi vysoká                     | Suché pôdy Áno                     |
| EC: 205-500-4 | Povrchové napätie 2,324E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy Áno                     |

- POKRÁČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## UTWARDZACZ DO SZPACHLÓWKI NATRYSKOWEJ

### ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

| Identifikácia                                                  | Absorpcie/desorpcie |                      | Prchavosť  |              |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|------------|--------------|
| 4-hydroxy-4-metylpentán-2-ón<br>CAS: 123-42-2<br>EC: 204-626-7 | Koc                 | Nerelevantné         | Henry      | Nerelevantné |
|                                                                | Záver               | Nerelevantné         | Suché pôdy | Nerelevantné |
|                                                                | Povrchové napätie   | 2,963E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy | Nerelevantné |
| Dimethyl Phthalate<br>CAS: 131-11-3<br>EC: 205-011-6           | Koc                 | Nerelevantné         | Henry      | Nerelevantné |
|                                                                | Záver               | Nerelevantné         | Suché pôdy | Nerelevantné |
|                                                                | Povrchové napätie   | 4,044E-2 N/m (25 °C) | Vlhké pôdy | Nerelevantné |

#### 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Produkt nespĺňa kritériá PBT/vPvB

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

Výrobok nespĺňa kritériá z dôvodu vlastností narušajúcich endokrinný systém.

#### 12.7 Iné nepriaznivé účinky:

Neopísané

### ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu:

| Kód       | Opis                                 | Typ reziduálnej stopy (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014) |
|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 16 09 04* | oxidujúce látky inak nešpecifikované | Nebezpečné                                                   |

#### Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP3 Horľavý, HP5 Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický, HP8 Leptavý

#### Riadenie reziduálnych stôp (odstránenie a valorizácia):

Poradte sa s firmou oprávnenou na využitie a likvidáciu odpadu v súlade s prílohami 1 a 2 (smernica 2008/98/ES). Podľa pokynov z 15. januára (2014/955/EÚ), ak bolo balenie v priamom kontakte s výrobkom, bude ním zaobchádzaný rovnakým spôsobom ako so samotným produktom, inak bude považovaný za nebezpečný odpad. Neodporúča sa vypúšťanie do vodných tokov. Pozrite časť 6.2.

#### Právne nariadenia o manipulácii s reziduálnymi stopami:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (REACH) sa uvádzajú európske alebo národné nariadenia súvisiace s manipuláciou reziduálnych stôp.

Európska legislatíva: Smernica 2008/98/CE, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

Slovenská republika legislatíva: Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

#### Cestná preprava nebezpečného tovaru:

S aplikovaním ADR 2023 a RID 2023:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## UTWARDZACZ DO SZPACHLÓWKI NATRYSKOWEJ

### ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE (pokračuje)



- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN3105
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Cyclohexanone, peroxide)
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 5.2
- Etikety:** 5.2
- 14.4 Obalová skupina:** N/A
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
- Špeciálne nariadenia: 122, 274
- Kód pre obmedzenia v tuneloch: D
- Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9
- LQ: 125 mL
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

#### Námorná preprava nebezpečného tovaru:

Podľa IMDG 41-22:



- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN3105
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Cyclohexanone, peroxide)
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 5.2
- Etikety:** 5.2
- 14.4 Obalová skupina:** N/A
- 14.5 Zneškodňujúca moria:** Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
- Špeciálne nariadenia: 274, 122
- Kódy EmS: F-J, S-R
- Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9
- LQ: 125 mL
- Segregačná skupina: SGG16
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

#### Letecká preprava nebezpečného materiálu:

Podľa IATA/ICAO 2024:



- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN3105
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN:** ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (Cyclohexanone, peroxide)
- 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 5.2
- Etikety:** 5.2
- 14.4 Obalová skupina:** N/A
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Nie
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
- Fyzikálno chemické vlastnosti: pozri oddiel 9
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** Nerelevantné

- POKRÁČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -

## UTWARDZACZ DO SZPACHLÓWKI NATRYSKOWEJ

### ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- článok 95, NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012: Nerelevantné
- Látky vhodné na autorizáciu v Nariadení (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevantné
- Látky zahrnuté v Prílohe XIV zoznamu REACH (Zoznam povolených látok) a dátum spotreby: Nerelevantné
- Nariadenie (CE) 1005/2009 o lákach, ktoré narušujú ozónovú vrstvu: Nerelevantné
- NARIADENIE (EÚ) č. 649/2012 súvisiace s vývozom a dovozom nebezpečných chemických výrobkov: Nerelevantné

#### Seveso III:

| Sekcia | Opis                                                   | požiadaviek nižšej úrovne | požiadaviek vyššej úrovne |
|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| P5c    | HORLAVÉ KVAPALINY                                      | 5000                      | 50000                     |
| P6b    | SAMOVOLNE REAGUJÚCE LÁTKY A ZMESI a ORGANICKÉ PEROXIDY | 50                        | 200                       |

#### Obmedzenia pre uvedenie na trh a používanie určitých nebezpečných látok a zmesí (Dodatok XVII Nariadenia REACH, etc...):

Nesmú byť použité:

- v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielných fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch,
- v trikových a žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami.

#### Osobitné nariadenia v oblasti ochrany osôb a životného prostredia:

Odporúča sa požiť informáciu uvedenú v tomto registri s údajmi o bezpečnosti ako vstupné údaje pre hodnotenie miestnych rizikových podmienok, s cieľom zaviesť opatrenia potrebné na prevenciu rizík pri manipulácii, používaní, skladovaní a odstraňovaní tohto výrobku.

#### Iné nariadenia:

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

#### Nariadenia aplikovateľné pre register s údajmi o bezpečnosti:

Tento register s údajmi o bezpečnosti bol vypracovaný v súlade s DODATKOM II-Návod na vypracovanie Registra s údajmi o bezpečnosti Nariadenia (CE) č. 1907/2006 (NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878)

#### Zmeny súvisiace s predchádzajúcou bezpečnostnou kartou, ktorá sa týka spôsobu riadenia rizík.:

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878

#### Úryvky z legislatívy v časti 2:

- H225: Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.  
H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.  
H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H242: Zahrievanie môže spôsobiť požiar.

#### Úryvky z legislatívy v časti 3:

Označené vety sa nevzťahujú na produkt ako taký, sú len informatívny názov a odvolávajú sa na jednotlivé zložky, ktoré sú uvedené v 3. časti

#### Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):

- Acute Tox. 4: H302 - Škodlivý po požití.  
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Flam. Liq. 2: H225 - Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
Org. Perox. C: H242 - Zahrievanie môže spôsobiť požiar.  
Skin Corr. 1B: H314 - Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.  
STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

#### Klasifikačný postup:

- POKRAČUJE NA ĎALŠEJ STRANE -



## UTWARDZACZ DO SZPACHLÓWKI NATRYSKOWEJ

### ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE (pokračuje)

Flam. Liq. 2: Spôsob výpočtu (2.6.4.3.)

Skin Corr. 1B: Spôsob výpočtu

Eye Dam. 1: Spôsob výpočtu

STOT SE 3: Spôsob výpočtu

STOT SE 3: Spôsob výpočtu

#### **Odporúčania v súvislosti so školením :**

Odporúča sa poskytnúť minimálne školenie v oblasti pracovného rizika zamestnancom, ktorí budú manipulovať s týmto výrobkom, s cieľom uľahčiť pochopenie a interpretáciu tohto registra s údajmi o bezpečnosti ako aj údajov na etiketách výrobku.

#### **Hlavná literatúra :**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

#### **Skratky :**

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru

IMDG: Medzinárodný lodný kód tovaru

IATA: Medzinárodná asociácia leteckej dopravy

ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva

COD: Chemická požiadavka pre kyslík

BOD5: Bioloická požiadavka pre kyslík o 5 dní

BCF: faktor biokoncentrácie

DL50: smrteľná dávka 50

CL50: smrteľná koncentrácia 50

EC50: účinná koncentrácia 50

Log POW: logaritmickej podielový koeficient okatonvoda

Koc: podielový koeficient organického uhlíka

UFI: jednoznačný identifikátor zloženia

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

Informácia obsiahnutá v tejto Karte bezpečnostných údajov je založená na zdrojoch, technických poznatkoch a platnej legislatíve na európskej a národnej úrovni, pričom nie je možné zaručiť jej presnosť. Túto informáciu nie je možné považovať za záruku vlastností výrobku, je to len opis týkajúci sa požiadaviek v oblasti bezpečnosti. Metodológia a podmienky práce používateľov výrobku sú mimo našej kontroly a poznatkov, a tak používateľ nesie zodpovednosť za prijatie potrebných opatrení v rámci súčasnej legislatívy týkajúcej sa manipulácie, skladovania, používania a odstraňovania výrobkov. Informácia v tomto zázname o bezpečnosti sa vzťahuje len na tento výrobok, ktorý nesmie byť použitý na iné ako uvedené účely.

- KONIEC ZÁZNAMU O BEZPEČNOSTI -