

## Bezpečnostný list

V súlade s prílohou II nariadenia REACH – nariadenie (EÚ) 2020/878

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

#### 1.1. Identifikátor produktu

Kód: 883 MR  
Názov produktu: Pasta 2in1

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia

| Identifikované použitia                                                   | Priemyselné | Profesionálne | Spotrebiteľské |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|----------------|
| Leštiaci prostriedok na aplikáciu vatou, handrou, čiapkou alebo tampónom. | ✓           | ✓             | -              |

#### Neodporúčané použitia

Akékoľvek použitie, ktoré nebolo uvedené výrobcom.  
V takom prípade môže byť používateľ vystavený nepredvídateľným rizikám.

#### 1.3. Informácie o dodávateľovi bezpečnostného listu

|                                       |                                               |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Obchodné meno                         | MR distribution s.r.o.                        |
| Adresa                                | Durkova 12                                    |
| Mesto a štát                          | 94901 Nitra, Slovensko, telefón +41 783452535 |
| Zodpovedná osoba za bezpečnostný list | Info@mrdistribution.world                     |
| Osoba zodpovedná pre Taliansko        | Pán Marco Cavaciocchi                         |
| Adresa                                | Via Bellini č. 13                             |
| Mesto a štát                          | 21043 Castiglione Olona, Taliansko            |
|                                       | Telefón +39 3357067511                        |

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Pre naliehavé informácie kontaktujte

- CAV Národné toxikologické informačné centrum – tel. 0382 24444 – zodpovedný Dr. Carlo Locatelli – Via Salvatore Maugeri, 10 – 27100 Pavia
- Nemocničná spoločnosť Niguarda Ca' Granda – tel. 02 66101029 – zodpovedná osoba Dr. Franca Davanzo – Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162 Miláno
- Nemocničná spoločnosť „Papa Giovanni XXIII“ – tel. 800 883300 – zodpovedný Dr. Giuseppe Bacis – Piazza OMS, 24127 Bergamo
- Nemocničná spoločnosť „Careggi“, Oddelenie lekárskej toxikológie – tel. 055 7947819 – zodpovedná osoba Dr. Francesco Gambassi – Largo Brambilla 3, 50134 Florencia
- CAV Poliklinika „A. Gemelli“ – tel. 06 3054343 – zodpovedná osoba Dr. Alessandro Barelli – Largo Agostino Gemelli 3, 00168 Rím
- CAV Policlinico „Umberto I“ – tel. 06 49978000 – zodpovedná: Dr. M. Caterina Grassi – Viale del Policlinico 155 – 00161 Rím
- Nemocničná spoločnosť „A. Cardarelli“ – tel. 081 5453333 – zodpovedný: Dr. Romolo Villani – Via A. Cardarelli 9 – 80131 Neapol
- Univerzitná nemocničná spoločnosť Foggia – tel. 800 183459 – zodpovedná: Dr. Anna Lepore – Viale Luigi Pinto 1 – 71122 Foggia
- CAV „Osp. Pediatrico Bambino Gesù“, Oddelenie urgentnej starostlivosti a príjmu DEA – tel. 06 68593726 – zodpovedný: Dr. Marco Marano – Piazza Sant'Onofrio 4 – 00165 Rím
- Nemocničná spoločnosť Integrovaná Verona – tel. 800 011858 – zodpovedný Dr. Giorgio Ricci – Piazzale Aristide Stefani 1 – 37126 Verona

|                                                                                  |                        |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|
|  | MR distribution s.r.o. | Revízia č. 1<br>Dátum revízie 15.05.2024 |
|                                                                                  | 883 MR - Pasta 2in1    | Strana č. 2/15                           |

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný podľa ustanovení nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP).  
Produkt však, vzhľadom na obsah nebezpečných látok v koncentráciách vyžadujúcich uvedenie v oddiele č. 3, vyžaduje bezpečnostný list s primeranými informáciami v súlade s nariadením (EÚ) 2020/878.  
Klasifikácia a označenie nebezpečenstva:

2.2. Prvky označenia

Označovanie nebezpečenstva podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP) a jeho následných zmien a doplnkov.

Piktogramy nebezpečenstva: --

Upozornenia: --

Výstražné pokyny:

**EUH210** Bezpečnostný list je k dispozícii na požiadanie.

Bezpečnostné opatrenia:

--

2.3. Iné nebezpečenstvá

Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje látky PBT alebo vPvB v koncentracii  $\geq 0,1\%$ .

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami zasahujúcimi do endokrinného systému v koncentracii  $\geq 0,1\%$ .

ODDIEL 3. Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Obsahuje:

| Identifikácia                    | x = Koncentrácia %  | Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008 (CLP)         |
|----------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>TRIETANOLAMÍN</b>             |                     |                                                       |
| INDEX -                          | $2 \leq x < 2,5$    | Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335 |
| CE 203-049-8                     |                     |                                                       |
| CAS 102-71-6                     |                     |                                                       |
| Reg. REACH 01-2119486482-31-0039 |                     |                                                       |
| <b>2-(2-BUTOXIETOKSY)ETANOL</b>  |                     |                                                       |
| INDEX 603-096-00-8               | $0,05 \leq x < 0,1$ | Eye Irrit. 2 H319                                     |
| CE 203-961-6                     |                     |                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                        |                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MR distribution s.r.o. | Revízia č. 1<br>Dátum revízie 15.05.2024 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 883 MR - Pasta 2in1    | Strana č. 3/15                           |
| <div>CAS 112-34-5<br/>Reg. REACH 01-2119475104-44-0033<br/><b>KYSELINA OCTOVÁ</b><br/>INDEX 607-002-00-6                      0 ≤ x &lt; 0,05                      Flam. Liq. 3 H226, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, Poznámka Klasifikácia podľa prílohy VI nariadenia CLP: B<br/>Skin Corr. 1A H314: ≥ 90%, Skin Corr. 1B H314: ≥ 25%, Skin Irrit. 2 H315: ≥ 10%, Eye Dam. 1 H318: ≥ 25%, Eye Irrit. 2 H319: ≥ 10%<br/>CE 200-580-7<br/>CAS 64-19-7<br/>Reg. REACH 01-2119475328-30-XXXX</div>                                                                                                                                                              |                        |                                          |
| Úplný text bezpečnostných upozornení (H) je uvedený v oddiele 16 bezpečnostného listu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |                                          |
| ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                                          |
| <b>4.1. Popis opatrení prvej pomoci</b><br><br>OČI: Odstráňte prípadné kontaktné šošovky. Okamžite a dôkladne opláchnite vodou minimálne 15 minút, pričom dobre otvorte viečka. Ak problém pretrváva, vyhľadajte lekára.<br>KOŽA: Odstráňte kontaminovaný odev. Okamžite a dôkladne umyte vodou. Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekára.<br>Pred opätovným použitím vyperte kontaminovaný odev.<br>VDYCHOVANIE: Preneste osobu na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie ťažké, okamžite zavolajte lekára.<br>POŽITIE: Okamžite vyhľadajte lekára. Vyvolajte zvracanie len na pokyn lekára. Nepodávajte nič ústami, ak je osoba v bezvedomí alebo bez súhlasu lekára. |                        |                                          |
| <b>4.2. Hlavné príznaky a účinky, akútne i oneskorené</b><br><br>Nie sú známe žiadne špecifické informácie o príznakoch a účinkoch spôsobených týmto výrobkom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |                                          |
| <b>4.3. Upozornenie na prípadnú nevyhnutnosť okamžitého lekárskeho vyšetrenia a špecifickej liečby</b><br><br>Informácie nie sú k dispozícii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                        |                                          |
| ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                        |                                          |
| <b>5.1. Hasiace prostriedky</b><br><br>VHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY<br>Hasiace prostriedky sú tradičné: oxid uhličitý, pena, prášok a rozprášená voda.<br>NEVHODNÉ HASIACE PROSTRIEDKY<br>Žiadne konkrétne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                        |                                          |
| <b>5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi</b><br><br>NEBEZPEČENSTVÁ PRI EXPOZÍCII V PRÍPADE POŽIARU<br>Zabráňte vdychovaniu produktov horenia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                        |                                          |
| <b>5.3. Rady pre požiarnikov</b><br><br>VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE<br>Nádoby ochladzujte prúdmi vody, aby sa zabránilo rozkladu výrobku a vzniku látok potenciálne nebezpečných pre zdravie.<br>Vždy používajte kompletne protipožiarne ochranné vybavenie. Zozbierajte hasiace vody, ktoré nesmú byť vypustené do kanalizácie. Kontaminovanú vodu použitú na hasenie a zvyšky po požiari zlikvidujte podľa platných predpisov.<br>VYBAVENIE                                                                                                                                                                                                                             |                        |                                          |

|                                                                                  |                        |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|
|  | MR distribution s.r.o. | Revízia č. 1<br>Dátum revízie 15.05.2024 |
|                                                                                  | 883 MR - Pasta 2in1    | Strana č. 4/15                           |

Bežný odev pre hasičov, ako dýchací prístroj s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (EN 137), kompletný ohňovzdorný odev (EN469), ohňovzdorné rukavice (EN 659) a hasičské čížmy (HO A29 alebo A30).

## ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

Zastavte únik, ak nehrozí nebezpečenstvo.

Používajte vhodné ochranné prostriedky (vrátane osobných ochranných prostriedkov uvedených v oddiele 8 karty bezpečnostných údajov), aby sa zabránilo kontaminácii pokožky, očí a osobného odevu. Tieto pokyny platia pre pracovníkov vykonávajúcich spracovanie, ako aj pre tých, ktorí zasahujú v núdzových situáciách.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte preniknutiu produktu do kanalizácie, povrchových vôd a podzemných vôd.

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

Uniknutý produkt odsajte do vhodnej nádoby. Posúďte kompatibilitu nádoby, ktorá sa má použiť s produktom, podľa informácií v oddiele 10.

Zvyšok absorbujte inertným absorpčným materiálom.

Zabezpečte dostatočné vetranie miesta zasiahnutého únikom. Odstraňovanie kontaminovaného materiálu sa musí vykonať v súlade s ustanoveniami bodu 13.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Prípadné informácie týkajúce sa osobnej ochrany a odstraňovania sú uvedené v oddieloch 8 a 13.

## ODDIEL 7. Manipulácia a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

S výrobkom manipulujte až po preštudovaní všetkých ostatných oddielov tohto bezpečnostného listu. Zabráňte úniku výrobku do životného prostredia. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred vstupom do priestorov, kde sa konzumujú potraviny, si vyzlečte kontaminovaný odev a odstráňte ochranné prostriedky.

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

Skladujte len v pôvodnej nádobe. Nádoby uchovávajte uzavreté, na dobre vetranom mieste, chránené pred priamym slnečným žiarením. Nádoby skladujte mimo prípadných nekompatibilných materiálov, overte si oddiel 10.

### 7.3. Osobitné konečné použitia

Informácie nie sú k dispozícii

## ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

Normatívne odkazy:

|     |             |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DEU | Deutschland | Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56 |
|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |        |                          |  |
|------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|--------------------------|--|
| <div><div>Distribúcia</div><div>MR</div></div> |                    | MR distribution s.r.o.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |            |        | Revízia č. 1             |  |
|                                                |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |        | Dátum revízie 15.05.2024 |  |
|                                                |                    | 883 MR - Pasta 2in1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |            |        | Strana č. 5/15           |  |
| FRA                                            | France             | <p>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS<br/>Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»</p> <p>Nariadenie ministra pre inovácie a technológie 5/2020. (II. 6.) ITM o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov vystavených chemickým rizikovým faktorom</p> <p>Nariadenie o zmenách a doplneniach nariadenia o ochrane pracovníkov pred vystavením nebezpečným chemikáliám pri práci, limitným hodnotám expozície a biologickým limitným hodnotám (NN 1/2021)</p> <p>Legislatívny dekrét z 9. apríla 2008, č. 81</p> <p>Uznesenie č. 53/2021 o zmene uznesenia vlády č. 1.218/2006, ako aj o zmene a doplnení uznesenia vlády č. 1.093/2006</p> <p>EH40/2005 Limity expozície na pracovisku (Štvrté vydanie 2020)</p> <p>Smernica (EÚ) 2022/431; Smernica (EÚ) 2019/1831; Smernica (EÚ) 2019/130; Smernica (EÚ) 2019/983; Smernica (EÚ) 2017/2398; Smernica (EÚ) 2017/164; Smernica 2009/161/EÚ; Smernica 2006/15/ES; Smernica 2004/37/ES; Smernica 2000/39/ES; Smernica 98/24/ES; Smernica 91/322/EHS.</p> <p>ACGIH 2021</p> |     |            |        |                          |  |
| GRC                                            | Ελλάδα             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |        |                          |  |
| HUN                                            | Maďarsko           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |        |                          |  |
| HRV                                            | Chorvátsko         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |        |                          |  |
| ITA                                            | Taliansko          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |        |                          |  |
| ROU                                            | Rumunsko           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |        |                          |  |
| GBR                                            | Spojené kráľovstvo |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |        |                          |  |
| EÚ                                             | OEL EÚ             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |        |                          |  |
|                                                | TLV-ACGIH          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |        |                          |  |
|                                                |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |        |                          |  |
| TRIETANOLAMÍN                                  |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |        |                          |  |
| Prahová limitná hodnota                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |        |                          |  |
| Typ                                            | Stav               | TWA/8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | STEL/15min |        | Poznámky / Pozorovania   |  |
|                                                |                    | mg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ppm | mg/m3      | ppm    |                          |  |
| AGW                                            | DEU                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |        | INHALAČ                  |  |
| MAK                                            | DEU                | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |        | INHALAČ                  |  |
| TLV-ACGIH                                      |                    | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |            |        |                          |  |
| 2-(2-BUTOXIETOKSY)ETANOL                       |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |        |                          |  |
| Prahová limitná hodnota                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |        |                          |  |
| Typ                                            | Stav               | TWA/8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | STEL/15min |        | Poznámky / Pozorovania   |  |
|                                                |                    | mg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ppm | mg/m3      | ppm    |                          |  |
| AGW                                            | DEU                | 67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10  | 100,5 (C)  | 15 (C) | Poznámka                 |  |
| MAK                                            | DEU                | 67                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10  | 100,5      | 15     | Poznámka                 |  |
| VLEP                                           | FRA                | 68                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10  | 101,2      | 15     |                          |  |
| TLV                                            | GRC                | 67,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10  | 101,2      | 15     |                          |  |
| AK                                             | HUN                | 67,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     | 101,2      |        |                          |  |
| GVI/KGVI                                       | HRV                | 67,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10  | 101,2      | 15     |                          |  |
| VLEP                                           | ITA                | 67,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10  | 101,2      | 15     |                          |  |
| TLV                                            | ROU                | 67,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10  | 101,2      | 15     |                          |  |
| WEL                                            | GBR                | 67,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10  | 101,2      | 15     |                          |  |
| OEL                                            | EÚ                 | 67,5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10  | 101,2      | 15     |                          |  |
| TLV-ACGIH                                      |                    | 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10  |            |        | INHALAČ                  |  |
| KYSELINA OCTOVÁ                                |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |        |                          |  |
| Prahová limitná hodnota                        |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |            |        |                          |  |
| Typ                                            | Stav               | TWA/8h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     | STEL/15min |        | Poznámky / Pozorovania   |  |
|                                                |                    | mg/m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ppm | mg/m3      | ppm    |                          |  |
| AGW                                            | DEU                | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10  | 50 (C)     | 20 (C) |                          |  |
| MAK                                            | DEU                | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10  | 50         | 20     |                          |  |
| VLEP                                           | FRA                | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10  | 50         | 20     |                          |  |
| TLV                                            | GRC                | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10  | 37         | 15     |                          |  |
| AK                                             | HUN                | 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     | 50         |        |                          |  |

|                                                |                        |  |  |  |                          |
|------------------------------------------------|------------------------|--|--|--|--------------------------|
| <div><div>Distribúcia</div><div>MR</div></div> | MR distribution s.r.o. |  |  |  | Revízia č. 1             |
|                                                | 883 MR - Pasta 2in1    |  |  |  | Dátum revízie 15.05.2024 |
|                                                |                        |  |  |  | Strana č. 6/15           |

|           |     |    |    |    |    |
|-----------|-----|----|----|----|----|
| GVI/KGVI  | HRV | 25 | 10 | 50 | 20 |
| VLEP      | ITA | 25 | 10 | 50 | 20 |
| TLV       | ROU | 25 | 10 | 50 | 20 |
| WEL       | GBR | 25 | 10 | 50 | 20 |
| OEL       | EÚ  | 25 | 10 | 50 | 20 |
| TLV-ACGIH |     | 25 | 10 | 37 | 15 |

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Inhalovateľná frakcia ; RESPIR = Respirabilná frakcia ; TORAC = Torakálna frakcia.

### 8.2. Kontroly expozície

Vzhľadom na to, že použitie primeraných technických opatrení by malo mať vždy prednosť pred osobnými ochrannými prostriedkami, zabezpečte dobré vetranie na pracovisku prostredníctvom účinného lokálneho odsávania.

Pri výbere osobných ochranných prostriedkov požiadajte v prípade potreby o radu svojich dodávateľov chemických látok.

Osobné ochranné prostriedky musia byť označené značkou CE, ktorá potvrdzuje ich súlad s platnými normami.

#### OCHRANA RÚK

Chráňte si ruky pracovnými rukavicami kategórie III (ref. norma EN 374).

Pri definitívnom výbere materiálu pracovných rukavíc je potrebné zohľadniť: kompatibilitu, degradáciu, čas pretrhnutia a priepustnosť.

V prípade prípravkov musí byť odolnosť pracovných rukavíc voči chemickým látkam overená pred použitím, keďže nie je predvídateľná. Rukavice majú dobu použiteľnosti, ktorá závisí od dĺžky a spôsobu používania.

#### OCHRANA POKOŽKY

Noste pracovný odev s dlhými rukávmi a bezpečnostnú obuv na profesionálne použitie kategórie I (ref. Nariadenie 2016/425 a norma EN ISO 20344).

Po odstránení ochranných odevov sa umyte vodou a mydlom.

#### OCHRANA OČÍ

Odporúča sa používať hermetické ochranné okuliare (podľa normy EN 166).

#### OCHRANA DÝCHACÍCH CIEST

V prípade prekročenia prahovej hodnoty (napr. TLV-TWA) látky alebo jednej či viacerých látok prítomných v produkte sa odporúča používať masku s filtrom typu A, ktorej trieda (1, 2 alebo 3) musí byť zvolená vzhľadom na limitnú koncentráciu použitia. (podľa normy EN 14387). V prípade prítomnosti plynov alebo výparov inej povahy a/alebo plynov alebo výparov s časticami (aerosóly, dymy, hmly atď.) je potrebné zabezpečiť kombinované typy filtrov.

Použitie prostriedkov na ochranu dýchacích ciest je nevyhnutné v prípade, že prijaté technické opatrenia nie sú dostatočné na obmedzenie expozície pracovníka na stanovené prahové hodnoty. Ochrana poskytovaná maskami je v každom prípade obmedzená.

V prípade, že posudzovaná látka je bez zápachu alebo jej prahová hodnota zápachu je vyššia ako príslušná hodnota TLV-TWA, a v prípade núdze, používajte autonómny dýchací prístroj s otvoreným okruhom na stlačený vzduch (podľa normy EN 137) alebo dýchací prístroj s externým privodom vzduchu (podľa normy EN 138). Pre správny výber prostriedku na ochranu dýchacích ciest postupujte podľa normy EN 529.

#### KONTROLY ENVIRONMENTÁLNEJ EXPOZÍCIE

Emisie z výrobných procesov vrátane tých z ventilačných zariadení by mali byť kontrolované z hľadiska dodržiavania predpisov na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

| Vlastnosť                      | Hodnota                         | Informácie                                   |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Fyzikálny stav                 | hustá kvapalina                 |                                              |
| Farba                          | biela                           |                                              |
| Zápach                         | charakteristický po rozpúšťadle |                                              |
| Prahová hodnota zápachu        | nie je k dispozícii             | Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje |
| Teplota topenia alebo tuhnutia | neaplikovateľné                 | Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje |
| Počiatočná teplota varu        | nie je k dispozícii             | Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje |

|                                                                                                                                                       |                        |                                              |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|
| <div><div>Distribúcia</div><div>MR</div></div>                                                                                                        | MR distribution s.r.o. |                                              | Revízia č. 1             |
|                                                                                                                                                       |                        |                                              | Dátum revízie 15.05.2024 |
|                                                                                                                                                       |                        | 883 MR - Pasta 2in1                          | Strana č. 7/15           |
| Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje                                                                                                          |                        |                                              |                          |
| Horľavosť                                                                                                                                             | nehorľavý              |                                              |                          |
| Dolná medza výbušnosti                                                                                                                                | nie je k dispozícii    | Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje |                          |
| Horná medza výbušnosti                                                                                                                                | nie je k dispozícii    | Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje |                          |
| Teplota vzplanutia                                                                                                                                    | nie je k dispozícii    | Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje |                          |
| Teplota samovznietenia                                                                                                                                | nie je k dispozícii    | Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje |                          |
| Teplota rozkladu                                                                                                                                      | nie je k dispozícii    | Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje |                          |
| pH                                                                                                                                                    | nie je k dispozícii    | Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje |                          |
| Kinematická viskozita                                                                                                                                 | >20,5 mm²/s (40°C)     | Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje |                          |
| Rozpustnosť                                                                                                                                           | čistočne miešateľný    |                                              |                          |
| Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda                                                                                                                | nie je k dispozícii    | Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje |                          |
| Tlak pár                                                                                                                                              | nie je k dispozícii    | Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje |                          |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                                                                                                     | 1,07                   |                                              |                          |
| Relatívna hustota pár                                                                                                                                 | nie je k dispozícii    | Dôvod chýbajúcich údajov: nedostatočné údaje |                          |
| Vlastnosti častíc                                                                                                                                     | neaplikovateľné        |                                              |                          |
| 9.2. Iné informácie                                                                                                                                   |                        |                                              |                          |
| 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti                                                                                          |                        |                                              |                          |
| Informácie nie sú k dispozícii                                                                                                                        |                        |                                              |                          |
| 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky                                                                                                           |                        |                                              |                          |
| VOC (Smernica 2010/75/EÚ)                                                                                                                             | 0                      |                                              |                          |
| VOC (prchavý uhlík)                                                                                                                                   | 0                      |                                              |                          |
| Výbušné vlastnosti                                                                                                                                    | nie je k dispozícii    |                                              |                          |
| Oxidačné vlastnosti                                                                                                                                   | nie je k dispozícii    |                                              |                          |
| ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita                                                                                                                     |                        |                                              |                          |
| 10.1. Reaktivita                                                                                                                                      |                        |                                              |                          |
| Za bežných podmienok použitia neexistujú žiadne osobitné riziká reakcie s inými látkami.                                                              |                        |                                              |                          |
| 10.2. Chemická stabilita                                                                                                                              |                        |                                              |                          |
| Produkt je stabilný za bežných podmienok použitia a skladovania.                                                                                      |                        |                                              |                          |
| 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií                                                                                                                    |                        |                                              |                          |
| Za normálnych podmienok použitia a skladovania sa nepredpokladajú nebezpečné reakcie.                                                                 |                        |                                              |                          |
| 2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL                                                                                                                               |                        |                                              |                          |
| Môže reagovať s: oxidačnými látkami. Môže tvoriť peroxidy s: kyslíkom. Pri kontakte s hliníkom uvoľňuje vodík. Môže tvoriť výbušné zmesi s: vzduchom. |                        |                                              |                          |
| Kyselina octová                                                                                                                                       |                        |                                              |                          |
| Riziko výbuchu pri kontakte s: oxidom chrómu (VI), manganistanom draselným, peroxidom sodným, kyselinou chloristou, chloridom fosforu, peroxidom      |                        |                                              |                          |

|                                                                                  |                        |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|
|  | MR distribution s.r.o. | Revízia č. 1<br>Dátum revízie 15.05.2024 |
|                                                                                  | 883 MR - Pasta 2in1    | Strana č. 8/15                           |

vodíka. Môže nebezpečne reagovať s: alkoholmi, pentafluoridom brómu, kyselinou chlór-sulfónovou, kyselinou dichrómovo-sírovou, diaminoetánom, etylénglykolom, hydroxidom draselným, silnými zásadami, hydroxidom sodným, silnými oxidačnými činidlami, kyselinou dusičnou, dusičnanom amónnym, terc-butoxidom draselným, oleom. Tvorí výbušné zmesi so vzduchom.

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

Žiadne konkrétne. Dodržiavajte však obvyklé bezpečnostné opatrenia pri zaobchádzaní s chemickými látkami.

2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL

Zabráňte expozícii: vzduchu.

KYSELINA OCTOVÁ

Zabráňte expozícii: zdrojom tepla, otvorenému ohňu.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL

Nekompatibilné s: oxidačnými látkami, silnými kyselinami, alkalickými kovmi.

KYSELINA OCTOVÁ

Nekompatibilné s: uhličitani, hydroxidmi, fosforečnanmi, oxidačnými látkami, zásadami.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL

Môže uvoľňovať: vodík.

### ODDIEL 11. Toxikologické informácie

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

Metabolizmus, kinetika, mechanizmus účinku a ďalšie informácie

Informácie nie sú k dispozícii

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL

PRACOVNÍCI: inhalácia; kontakt s pokožkou.

Okamžité, oneskorené a chronické účinky vyplývajúce z krátkodobej a dlhodobej expozície

|                                                |                        |                          |
|------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|
| <div><div>Distribúcia</div><div>MR</div></div> | MR distribution s.r.o. | Revízia č. 1             |
|                                                |                        | Dátum revízie 15.05.2024 |
|                                                | 883 MR - Pasta 2in1    | Strana č. 9/15           |

2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL

Môže byť absorbovaný vdýchnutím, požitím a kontaktom s pokožkou; je dráždivý pre pokožku a obzvlášť pre oči. Môže dôjsť k poškodeniu sliziny. Pri izbovej teplote je nebezpečenstvo vdýchnutia nepravdepodobné z dôvodu nízkeho tlaku pár látky.

Interaktívne účinky

Informácie nie sú k dispozícii. AKÚTNA

TOXICITA

ATE (Inhalácia) zmesi:

ATE (Orálne) zmesi:

ATE (Dermálne) zmesi:

Neklasifikované (žiadna relevantná zložka)

Neklasifikované (žiadna relevantná zložka)

Neklasifikované (žiadna relevantná zložka)

TRJETANOLAMÍN

LD50 (Dermálne):

LD50 (Orálne):

> 2000 mg/kg Králik

4190 mg/kg Potkan

2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL

LD50 (Dermálne):

LD50 (Orálne):

2700 mg/kg Králik

3384 mg/kg Potkan

KYSELINA OCTOVÁ

LD50 (Dermálne):

LD50 (Orálne):

LC50 (Inhalácia pár):

1060 mg/kg Králik

3310 mg/kg Potkan

11,4 mg/l/4h Potkan

ŽIERAVOSŤ/DRAŽDIVOSŤ PRE KOŽU

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

VÁŽNE POŠKODENIE OČÍ/PODRÁŽDENIE OČÍ

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

RESPIRAČNÁ ALEBO KOŽNÁ SENZIBILIZÁCIA

Nespĺňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

|                                                                                  |                        |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|
|  | MR distribution s.r.o. | Revízia č. 1<br>Dátum revízie 15.05.2024 |
|                                                                                  | 883 MR - Pasta 2in1    | Strana č. 10/15                          |

MUTAGENITA ZÁRODOČNÝCH BUNIEK

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

REPRODUKČNÁ TOXICITA

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - JEDNORAZOVÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

TOXICITA PRE ŠPECIFICKÝ CIEĽOVÝ ORGÁN (STOT) - OPAKOVANÁ EXPOZÍCIA

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti

NEBEZPEČENSTVO PRI VDÝCHNUTÍ

Nesplňa kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti. Viskozita: >20,5 mm<sup>2</sup>/s (40°C)

**11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách**

Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo suspektných endokrinných disruptorov s účinkami na ľudské zdravie, ktoré sú predmetom hodnotenia.

**ODDIEL 12. Ekologické informácie**

Používajte podľa správnej pracovnej praxe, zabráňte uvoľneniu produktu do životného prostredia. Informujte príslušné orgány, ak sa produkt dostal do vodných tokov alebo kontaminoval pôdu či vegetáciu.

**12.1. Toxicita**

Informácie nie sú k dispozícii

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |  |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--|--------------------------|
| <div><div>Distribúcia</div><div>MR</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MR distribution s.r.o. |  | Revízia č. 1             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |  | Dátum revízie 15.05.2024 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 883 MR - Pasta 2in1    |  | Strana č. 11/15          |
| <div>12.2. Perzistencia a degradovateľnosť</div> <div><div>TRIETANOLAMÍN</div><div>Rozpustnosť vo vode</div><div>&gt; 1000000 mg/l</div></div> <div><div>Rýchlo odbúrateľný</div><div>2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL Roz-</div><div>pustnosť vo vode</div><div>1000 - 10000 mg/l</div></div> <div><div>Rýchlo odbúrateľný</div><div>KYSELINA OCTOVÁ</div><div>Rozpustnosť vo vode</div><div>&gt; 10000 mg/l</div></div> <div>12.3. Bioakumulačný potenciál</div> <div><div>TRIETANOLAMÍN</div><div>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</div><div>-1,75</div><div>BCF</div><div>&lt; 3,9</div></div> <div><div>2-(2-BUTOXIETOXY)ETANOL</div><div>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</div><div>1</div></div> <div><div>KYSELINA OCTOVÁ</div><div>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</div><div>-0,17</div></div> <div>12.4. Mobilita v pôde</div> <div><div>TRIETANOLAMÍN</div><div>Rozdeľovací koeficient: pôda/voda</div><div>1</div></div> <div><div>KYSELINA OCTOVÁ</div><div>Rozdeľovací koeficient: pôda/voda</div><div>1,153</div></div> <div>12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB</div> <div>Na základe dostupných údajov výrobok neobsahuje látky PBT alebo vPvB v koncentrácii ≥ 0,1 %.</div> <div>12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov</div> <div>Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky uvedené v hlavných európskych zoznamoch potenciálnych alebo suspektných endokrinných disruptorov s účinkami na životné prostredie, ktoré sú predmetom hodnotenia.</div> <div>12.7. Iné nepriaznivé účinky</div> <div>Informácie nie sú k dispozícii</div> |                        |  |                          |
| ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                        |  |                          |
| 13.1. Metódy spracovania odpadu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                        |  |                          |

|                                                                                  |                               |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
|  | <b>MR distribution s.r.o.</b> | Revízia č. 1<br>Dátum revízie 15.05.2024 |
|                                                                                  | <b>883 MR - Pasta 2in1</b>    | Strana č. 12/15                          |

Ak je to možné, znovu použiť. Zvyšky výrobku ako také sa považujú za nie nebezpečný špeciálny odpad.  
Zneškodňovanie musí byť zverené spoločnosti oprávnenej na nakladanie s odpadmi v súlade s národnými a prípadne miestnymi predpismi.  
**KONTAMINOVANÉ OBALY**  
Kontaminované obaly musia byť odoslané na zhodnotenie alebo zneškodnenie v súlade s národnými predpismi o nakladaní s odpadmi.

**ODDIEL 14. Informácie o doprave**

Výrobok sa nepovažuje za nebezpečný podľa platných predpisov týkajúcich sa prepravy nebezpečného tovaru po ceste (A.D.R.), po železnici (RID), po mori (IMDG Code) a letecky (IATA).

**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

neaplikovateľné

**14.2. Oficiálne OSN pomenovanie pre prepravu**

neaplikovateľné

**14.3. Triedy nebezpečnosti pre prepravu**

neaplikovateľné

**14.4. Obalová skupina**

neaplikovateľné

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

neaplikovateľné

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

neaplikovateľné

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

|                                                                                                                        |                        |         |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|--------------------------|
| <div><div>Distribúcia</div><div>MR</div></div>                                                                         | MR distribution s.r.o. |         | Revízia č. 1             |
|                                                                                                                        |                        |         | Dátum revízie 15.05.2024 |
|                                                                                                                        | 883 MR - Pasta 2in1    |         | Strana č. 13/15          |
| Informácia nie je relevantná                                                                                           |                        |         |                          |
| ODDIEL 15. Regulačné informácie                                                                                        |                        |         |                          |
| 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia |                        |         |                          |
| Kategória Seveso - Smernica 2012/18/EÚ: Žiadna                                                                         |                        |         |                          |
| Obmedzenia týkajúce sa výrobku alebo obsiahnutých látok podľa Prílohy XVII Nariadenia (ES) 1907/2006                   |                        |         |                          |
| Produkt                                                                                                                |                        |         |                          |
| Bod                                                                                                                    | 40                     |         |                          |
| Obsiahnuté látky                                                                                                       |                        |         |                          |
| Bod                                                                                                                    | 75                     |         |                          |
| Nariadenie (EÚ) 2019/1148 - týkajúce sa uvádzania prekursorov výbušnín na trh a ich používania                         |                        |         |                          |
| nie je aplikovateľné                                                                                                   |                        |         |                          |
| Látky v zozname kandidátskych látok (Čl. 59 REACH)                                                                     |                        |         |                          |
| Na základe dostupných údajov produkt neobsahuje látky SVHC v percentuálnom podiele ≥ 0,1 %.                            |                        |         |                          |
| Látky podliehajúce autorizácii (Príloha XIV REACH)                                                                     |                        |         |                          |
| Žiadne                                                                                                                 |                        |         |                          |
| Látky podliehajúce oznamovacej povinnosti pri vývoze podľa Nariadenia (EÚ) 649/2012:                                   |                        |         |                          |
| Žiadne                                                                                                                 |                        |         |                          |
| Látky podliehajúce Rotterdamskému dohovoru:                                                                            |                        |         |                          |
| Žiadne                                                                                                                 |                        |         |                          |
| Látky podliehajúce Štokholmskému dohovoru:                                                                             |                        |         |                          |
| Žiadne                                                                                                                 |                        |         |                          |
| Zdravotné kontroly                                                                                                     |                        |         |                          |
| Informácie nie sú k dispozícii                                                                                         |                        |         |                          |
| Legislatívny dekrét 152/2006 a následné zmeny                                                                          |                        |         |                          |
| Emisie podľa Časti V Prílohy I:                                                                                        |                        |         |                          |
| TAB. D                                                                                                                 | Trieda III             | 00,03 % |                          |

|                                                |                        |                                          |
|------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|
| <div><div>Distribúcia</div><div>MR</div></div> | MR distribution s.r.o. | Revízia č. 1<br>Dátum revízie 15.05.2024 |
|                                                | 883 MR - Pasta 2in1    | Strana č. 14/15                          |

VODA50,57 %

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre zmes/pre látky uvedené v oddiele 3 nebolo vypracované hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16. Iné informácie

Text výstražných upozornení (H) uvedených v oddieloch 2-3 karty bezpečnostných údajov:

Flam. Liq. 3

Horľavá kvapalina, kategória 3

Skin Corr. 1A

Žieravosť kože, kategória 1A

Eye Irrit. 2

Podráždenie očí, kategória 2

Skin Irrit. 2

Podráždenie kože, kategória 2

STOT SE 3

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, kategória 3

H226

Horľavá kvapalina a pary.

H314

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H315

Dráždi kožu.

H335

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

EUH210

Bezpečnostný list je k dispozícii na požiadanie.

LEGENDA:

- ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

- CAS: Číslo Chemical Abstract Service

- CE: Identifikačné číslo v ESIS (európsky archív existujúcich látok)

- CLP: Nariadenie (ES) 1272/2008

- DNEL: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

- EC50: Koncentrácia, ktorá spôsobuje účinok u 50 % testovanej populácie

- EmS: Núdzový plán

- GHS: Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií

- IATA DGR: Predpis pre prepravu nebezpečného tovaru Medzinárodného združenia leteckých dopravcov

- IC50: Koncentrácia spôsobujúca imobilizáciu 50 % testovanej populácie

- IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre prepravu nebezpečného tovaru

- IMO: Medzinárodná námorná organizácia

- INDEX: Identifikačné číslo v prílohe VI nariadenia CLP

- LC50: Letálna koncentrácia pre 50 % populácie

- LD50: Letálna dávka pre 50 % populácie

- OEL: Limit expozície na pracovisku

- PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a toxická látka podľa nariadenia REACH

- PEC: Predpokladaná environmentálna koncentrácia

- PEL: Predpokladaná úroveň expozície

- PNEC: Predpokladaná koncentrácia bez účinku

- REACH: Nariadenie (ES) č. 1907/2006

- RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

- STA: Odhad akútnej toxicity

- TLV: Prahová limitná hodnota

- TLV CEILING: Koncentrácia, ktorá nesmie byť prekročená počas žiadneho momentu pracovnej expozície.

- TWA: Časovo vážený priemer expozičného limitu

- TWA STEL: Krátkodobý expozičný limit

- VOC: Prchavá organická zlúčenina

- vPvB: Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne podľa nariadenia REACH

- WGK: Trieda ohrozenia vôd (Nemecko).

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIA:

|                                                                                  |                        |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|
|  | MR distribution s.r.o. | Revízia č. 1<br>Dátum revízie 15.05.2024 |
|                                                                                  | 883 MR - Pasta 2in1    | Strana č. 15/15                          |

1. Nariadenie (ES) 1907/2006 Európskeho parlamentu (REACH)
2. Nariadenie (ES) 1272/2008 Európskeho parlamentu (CLP)
3. Nariadenie (EÚ) 2020/878 (Príloha II Nariadenia REACH)
4. Nariadenie (ES) 790/2009 Európskeho parlamentu (I Atp. CLP)
5. Nariadenie (EÚ) 286/2011 Európskeho parlamentu (II Atp. CLP)
6. Nariadenie (EÚ) 618/2012 Európskeho parlamentu (III Atp. CLP)
7. Nariadenie (EÚ) 487/2013 Európskeho parlamentu (IV Atp. CLP)
8. Nariadenie (EÚ) 944/2013 Európskeho parlamentu (V Atp. CLP)
9. Nariadenie (EÚ) 605/2014 Európskeho parlamentu (VI Atp. CLP)
10. Nariadenie (EÚ) 2015/1221 Európskeho parlamentu (VII Atp. CLP)
11. Nariadenie (EÚ) 2016/918 Európskeho parlamentu (VIII Atp. CLP)
12. Nariadenie (EÚ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nariadenie (EÚ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nariadenie (EÚ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nariadenie (EÚ) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Delegované nariadenie (EÚ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nariadenie (EÚ) 2019/1148
18. Delegované nariadenie (EÚ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Delegované nariadenie (EÚ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Delegované nariadenie (EÚ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Delegované nariadenie (EÚ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10. vydanie
- Manipulácia s chemickou bezpečnosťou
- INRS - Toxikologický list
- Patty - Priemyselná hygiena a toxikológia
- N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti priemyselných materiálov-7, vydanie z roku 1989
- Webová stránka IFA GESTIS
- Webová stránka Agentúry ECHA
- Databáza vzorov KBÚ chemických látok - Ministerstvo zdravotníctva a Vyšší inštitút zdravotníctva

#### Poznámka pre používateľa:

Informácie obsiahnuté v tomto liste sú založené na poznatkoch, ktoré máme k dispozícii k dátumu poslednej verzie.

Používateľ sa musí uistiť o vhodnosti a úplnosti informácií vo vzťahu ku konkrétnemu použitiu výrobku.

Tento dokument sa nesmie interpretovať ako záruka akejkoľvek špecifickej vlastnosti výrobku.

Keďže použitie výrobku nespadá pod našu priamu kontrolu, je povinnosťou používateľa dodržiavať na vlastnú zodpovednosť zákony a platné predpisy týkajúce sa hygieny a bezpečnosti. Za nesprávne použitie sa nepreberá žiadna zodpovednosť.

Poskytnite primeranú odbornú prípravu personálu zodpovednému za používanie chemických výrobkov.

#### METÓDY VÝPOČTU KLASIFIKÁCIE

Chemicko-fyzikálne nebezpečenstvá: Klasifikácia produktu bola odvodená z kritérií stanovených v Nariadení CLP Príloha I Časť 2. Metódy hodnotenia chemicko-fyzikálnych vlastností sú uvedené v oddiele 9.

Nebezpečenstvá pre zdravie: Klasifikácia produktu je založená na výpočtových metódach podľa Prílohy I CLP Časť 3, pokiaľ nie je v oddiele 11 uvedené inak.

Nebezpečenstvá pre životné prostredie: Klasifikácia produktu je založená na výpočtových metódach podľa Prílohy I CLP Časť 4, pokiaľ nie je v oddiele 12 uvedené inak.