

|                                                                                 |                          |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BELLINZONI S.R.L.</b> | Revize č. 1                                                                                                             |
|                                                                                 | <b>B-PETRA</b>           | Datum revize 05/01/2022<br>Vytlačeno dne 19/12/2022<br>Strana č. 1/15<br>Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 05/01/2022) |

## Bezpečnostní List

Podle přílohy II nařízení REACH - Rady (EU) 2020/878

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

Kód: P134PET - P134PET10L - P134PET50L  
Název: B-PETRA  
UFI: STP0-H0FY-H00U-PHC2

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

Popis/Použití: Impregnační prostředek na vodní bázi s vodoodpudivým účinkem

| Určená použití               | Průmyslová | Profesionální                                            | Spotřebitelská                     |
|------------------------------|------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Impregnační, odpuzující vodu | -          | ERC: 8c, 8f.<br>PROC: 10, 11, 8a.<br>PC: 15.<br>LCS: PW. | ERC: 8c, 8f.<br>PC: 15.<br>LCS: C. |

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

Jméno firmy: BELLINZONI S.R.L.  
Adresa: Via Mezzano 64  
Místo a Stát: 28069 Trecate (NO) Italia  
tel. +39 0321 770558

E-mail kompetentní osoby

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: laboratorio@bellinzoni.com  
Dodavatel: BELLINZONI SRL

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě potřeby naléhavých informací se obraťte na.

- CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA – Roma - Piazza Sant'Onofrio, 4 CAP: 00165 – Telefono: 06 68593726 – Responsabile: Marco Marano
- Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia - V.le Luigi Pinto, 1 – CAP: 71122 – Telefono: 800183459 – Responsabile: Anna Lepore
- Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli - Via A. Cardarelli, 9 – CAP: 80131081- Telefono: 5453333 – Responsabile: Romolo Villani
- CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - V.le del Policlinico, 155 – CAP: 161 – Telefono: 06-49978000 – Responsabile: M. Caterina Grassi
- CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - Largo Agostino Gemelli, 8 – CAP: 168 – Telefono: 06-3054343 – Responsabile: Alessandro Barelli
- Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – Firenze - Largo Brambilla, 3 – CAP: 50134 – Telefono: 055-7947819 – Responsabile: Francesco Gambassi
- CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia – Via Salvatore Maugeri, 10 – CAP: 27100 - Telefono: 0382-24444 – Responsabile: Carlo Locatelli
- Osp. Niguarda Ca' Granda – Milano - Piazza Ospedale Maggiore, 3 – CAP: 20162 – Telefono: 02-66101029 – Responsabile: Franca Davanzo
- Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Bergamo - Piazza OMS, 1 – CAP: 24127 – Telefono: 800883300 – Responsabile: Bacis Giuseppe
- Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona - Piazzale Aristide Stefani, 1 – CAP: 37126 – Telefono 800011858 – Responsabile: Giorgio Ricci

Ministry of Health of the Czech Republic, Chemical Substances and Biocidal Products Unit - Palackého nám. 4, 128 01 Praha 2, Czech Republic - Phone +420267082257 – E-mail: biocidy@mzcr.cz

|                                                                                 |                          |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BELLINZONI S.R.L.</b> | Revize č. 1                                                                                                             |
|                                                                                 | <b>B-PETRA</b>           | Datum revize 05/01/2022<br>Vytlačeno dne 19/12/2022<br>Strana č. 2/15<br>Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 05/01/2022) |

## ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný ve smyslu ustanovení nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (ve znění pozdějších změn a doplňků). Z uvedeného důvodu výrobek vyžaduje list bezpečnostních údajů shodně s ustanoveními nařízení (EU) 2020/878. Případné doplňující informace týkající se možného rizika pro zdraví a životní prostředí jsou uvedené v oddílech 11 a 12 tohoto listu.

Klasifikace a označení nebezpečí:

|                                                 |      |                                                 |
|-------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------|
| Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1 | H290 | Může být korozivní pro kovy.                    |
| Žíravost pro kůži, kategorie 1A                 | H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| Vážné poškození očí, kategorie 1                | H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                  |

### 2.2. Prvky označení

Označení nebezpečí ve smyslu nařízení ES 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slova: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

|               |                                                 |
|---------------|-------------------------------------------------|
| <b>H290</b>   | Může být korozivní pro kovy.                    |
| <b>H314</b>   | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| <b>EUH210</b> | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.   |

Pokyny pro bezpečné zacházení:

|                       |                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>P102</b>           | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                    |
| <b>P260</b>           | Nevdechujte prach / dým / plyn / mlhu / páry / aerosoly.                                                                                                        |
| <b>P280</b>           | Používejte ochranné rukavice / oděv a ochranné brýle / obličejový štít.                                                                                         |
| <b>P301+P330+P331</b> | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                                                                                                           |
| <b>P303+P361+P353</b> | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].                                 |
| <b>P305+P351+P338</b> | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |

Obsahuje: TRIPOTASSIUM PROPYLSILANETRIOLATE

### 2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu  $\geq 0,1\%$ .  
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci  $\geq 0,1\%$ .

|                                                                                 |                          |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BELLINZONI S.R.L.</b> | Revize č. 1                                                                                                             |
|                                                                                 | <b>B-PETRA</b>           | Datum revize 05/01/2022<br>Vytištěno dne 19/12/2022<br>Strana č. 3/15<br>Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 05/01/2022) |

### ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

#### 3.1. Látky

Irelevantní informace

#### 3.2. Směsi

Obsahuje:

| Identifikace                                 | x = Konc. %    | Klasifikace (ES) 1272/2008 (CLP)    |
|----------------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| <b>TRIPOTASSIUM<br/>PROPYLSILANETRIOLATE</b> |                |                                     |
| INDEX -                                      | $3 \leq x < 4$ | Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318 |
| CE 299-135-8                                 |                |                                     |
| CAS 93857-00-2                               |                |                                     |
| Reg. REACH 01-2119970331-43                  |                |                                     |

Plný text označení rizika (H) je uveden v oddílu 16 tohoto listu.

### ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

OČI: Vymějte případné kontaktní čočky. Okamžitě vymývejte oči proudem vody po dobu nejméně 30/60 minut; víčka držte pořádně otevřena. Ihned vyhledejte lékaře.

POKOŽKA: Svléknout znečištěný oděv. Okamžitě se osprchujte. Ihned vyhledejte lékaře.

POŽITÍ: Podávejte k pití co největší množství vody. Ihned vyhledejte lékaře. Nevyvolávat zvracení pokud nebylo výslovně povoleno lékařem.

VDECHNUTÍ: Ihned přivolejte lékaře. Odvedte poškozeného na čerstvý vzduch, daleko od místa nehody. Pokud poškozený přestane dýchat, proveďte umělé dýchání. Zajistěte vhodná bezpečnostní opatření pro záchranáře.

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

Konkrétní informace o příznacích a účincích, které výrobek způsobuje, nejsou známy.

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

Údaje nejsou k dispozici

### ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

VHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Běžné hasící prostředky: oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní mlha.

NEVHODNÉ HASÍCÍ PROSTŘEDKY

Žádný konkrétní.

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

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÉ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Zabránit vdechování splodin hoření.

|                                                                                 |                          |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BELLINZONI S.R.L.</b> | Revize č. 1                                                                                                             |
|                                                                                 | <b>B-PETRA</b>           | Datum revize 05/01/2022<br>Vytištěno dne 19/12/2022<br>Strana č. 4/15<br>Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 05/01/2022) |

### 5.3. Pokyny pro hasiče

#### VŠEOBECNÉ INFORMACE

Ochladit nádoby proudem vody, abyste předešli rozkládání produktu a vzniku látek potenciálně zdraví nebezpečných. Vždy oblékat kompletní výbavu protipožární ochrany. Odčerpat použité hasební vody, které nesmí být vypuštěny do kanalizace. Zlikvidovat použitou hasební vodu a zbytky požáru podle platných norem.

#### VÝBAVA

Normální pomůcky pro hašení požárů, jako respirační přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (EN 137), ohnivzdorná kombinéza (EN469), ohnivzdorné rukavice (EN 659) a hasičské holínky (HO A29 nebo A30).

## ODDÍL 6. Opatření v případě náhodného úniku

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

Nehrozí-li nebezpečí, zastavit únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně prostředků osobní ochrany dle oddílu 8 bezpečnostního listu) za účelem předcházení kontaminace pokožky, očí a osobních oděvů. Tyto pokyny platí jak pro osoby při výkonu práce tak i pro nouzové zásahy.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku produktu do kanalizace, povrchových a podpovrchových vod.

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

Vysajte vylitý materiál do vhodné nádoby. Posuďte kompatibilitu nádoby, kterou budete na tento produkt používat, dle údajů v oddíle 10. Zbytek nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu.

Zajistit dostatečné větrání místa úniku. Likvidace kontaminovaného materiálu musí být provedena v souladu s ustanoveními bodu 13.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Případné informace týkající se osobní ochrany a likvidace jsou uvedené v oddílech 8 a 13.

## ODDÍL 7. Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

S přípravkem zacházejte až po obeznámení s celým obsahem tohoto bezpečnostního listu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Kontaminovaný oděv a ochranné prostředky si před vstupem do prostor určených ke stravování sundejte.

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

Skladovat jen v původní nádobě. Skladujte v uzavřených nádobách na dobře větraném místě, chraňte před přímým dopadem slunečních paprsků. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

|                                                                                 |                          |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BELLINZONI S.R.L.</b> | Revize č. 1                                                                                                             |
|                                                                                 | <b>B-PETRA</b>           | Datum revize 05/01/2022<br>Vytištěno dne 19/12/2022<br>Strana č. 5/15<br>Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 05/01/2022) |

## ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Referenční Předpisy:

|     |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUS | Österreich                  | Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2021, Fassung vom 17.06.2021                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| BEL | Belgique                    | Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail                                                                                                                                                                                                                                                     |
| BGR | България                    | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)                                                                                                                                                                                           |
| CHE | Suisse / Schweiz            | Valeurs limites d'exposition aux postes de travail: VME/VLE (SUVA). Grenzwerte am Arbeitsplatz: MAK (SUVA)                                                                                                                                                                                                                                               |
| CZE | Česká Republika             | Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů                                                                                                                                                                           |
| DNK | Danmark                     | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ESP | España                      | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EST | Eesti                       | Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 17.10.2019, 1 - jõust. 17.01.2020]                                                                                                                                                          |
| FRA | France                      | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS                                                                                                                                                                                                                                                               |
| FIN | Suomi                       | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25                                                                                                                                                                                                                                       |
| GRC | Ελλάδα                      | 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``» |
| HUN | Magyarország                | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelethe a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                                                     |
| HRV | Hrvatska                    | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)                                                                                                                                                           |
| IRL | Éire                        | 2020 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2015) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001-2019)                                                                                                                                                              |
| NOR | Norge                       | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255                                                                                                                |
| POL | Polska                      | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                                                                                                                      |
| SWE | Sverige                     | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                                          |
| GBR | United Kingdom<br>TLV-ACGIH | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)<br>ACGIH 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

### TRIPOTASSIUM PROPYLSILANETRIOLATE

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

|                                                     |      |         |
|-----------------------------------------------------|------|---------|
| Referenční hodnota ve sladké vodě                   | 1,5  | mg/l    |
| Referenční hodnota ve mořské vodě                   | 0,15 | mg/l    |
| Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.    | 5,7  | mg/kg/d |
| Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.     | 0,57 | mg/kg/d |
| Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování | 15   | mg/l    |
| Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.          | 10   | mg/l    |
| Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.       | 0,26 | mg/kg/d |

### Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL

| Způsob expozice | Účinky na spotřebitele |                 |                   | Účinky na zaměstnance |                |                |
|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------|-----------------------|----------------|----------------|
|                 | Lokálně akutní         | System akutní   | Lokálně chronické | System chronické      | Lokálně akutní | System akutní  |
| Orální          |                        | 0,08 mg/kg bw/d |                   | 0,08 mg/kg bw/d       |                |                |
| Vdechnutí       |                        | 2 mg/m3         |                   | 2 mg/m3               |                | 11,2 mg/m3     |
| Dermální        |                        | 0,6 mg/kg bw/d  |                   | 0,6 mg/kg bw/d        |                | 1,6 mg/kg bw/d |

|                                                                                 |                          |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BELLINZONI S.R.L.</b> | Revize č. 1                                                                                                             |
|                                                                                 | <b>B-PETRA</b>           | Datum revize 05/01/2022<br>Vytištěno dne 19/12/2022<br>Strana č. 6/15<br>Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 05/01/2022) |

| HYDROXID DRASELNÝ                  |      |        |     |            |        |
|------------------------------------|------|--------|-----|------------|--------|
| Mezní hodnota povolené koncentrace |      |        |     |            |        |
| Druh                               | Stát | TWA/8h |     | STEL/15min |        |
|                                    |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm    |
| MAK                                | AUS  | 2      |     |            | VDECH  |
| VLEP                               | BEL  |        |     | 2 (C)      |        |
| TLV                                | BGR  | 2      |     |            |        |
| MAK                                | CHE  | 2      |     |            |        |
| VME/VLE                            | CHE  | 2      |     |            |        |
| TLV                                | CZE  | 1      |     | 2          |        |
| TLV                                | DNK  |        |     | 2 (C)      |        |
| VLA                                | ESP  | 1      |     | 4          | RESPIR |
| TLV                                | EST  | 2      |     |            |        |
| VLEP                               | FRA  |        |     | 2          |        |
| HTP                                | FIN  |        |     | 2 (C)      |        |
| TLV                                | GRC  | 2      |     | 2          |        |
| AK                                 | HUN  | 2      |     | 2          |        |
| GVI/KGVI                           | HRV  |        |     | 2          |        |
| OELV                               | IRL  |        |     | 2          |        |
| TLV                                | NOR  | 2      |     |            |        |
| NDS/NDSch                          | POL  | 0,5    |     | 1          |        |
| NGV/KGV                            | SWE  | 1      |     | 2          | VDECH  |
| WEL                                | GBR  |        |     | 2          |        |
| TLV-ACGIH                          |      |        |     | 2 (C)      |        |

#### Legenda:

(C) = CEILING ; VDECH = Vdechovatelná frakce ; RESPIR = Respirabilní frakce ; THORAK = Thorakální frakce.

VND = identifikované nebezpečí ale neuvádí se žádná DNEL/PNEC ; NEA = nepředpokládá se žádná expozice ; NPI = žádné nebezpečí nebylo identifikováno ; LOW = nízké nebezpečí ; MED = střední nebezpečí ; HIGH = vysoké nebezpečí.

### 8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických opatření by mělo mít vždy přednost oproti vybavení prostředky osobní ochrany, zajistěte dobré větrání na pracovišti pomocí účinného místního odsávání.

Při výběru prostředků osobní ochrany se případně poraďte svých dodavatelů chemických látek.

Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které prokazuje jejich shodu s platnými předpisy.

Nainstalujte nouzovou sprchu s vaničkou na výplach očí.

#### OCHRANA RUKOU

Na ochranu rukou používejte pracovní rukavice kategorie III (viz norma EN 374).

Při definitivním výběru pracovních rukavic je nutno brát v úvahu: kompatibilita, rozklad, čas roztržení a permeace.

V případě přípravků musí být odolnost pracovních rukavic vůči chemickým činidlům prověřena ještě před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebování rukavic závisí na tom, jak dlouho a jakým způsobem se používají.

#### OCHRANA POKOŽKY

Používejte pracovní oděv s dlouhými rukávy a bezpečnostní pracovní obuv kategorie III (ref. Rady 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po svlečení ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem.

|                                                                                 |                          |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BELLINZONI S.R.L.</b> | Revize č. 1                                                                                                             |
|                                                                                 | <b>B-PETRA</b>           | Datum revize 05/01/2022<br>Vytlačeno dne 19/12/2022<br>Strana č. 7/15<br>Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 05/01/2022) |

## OCHRANA OČÍ

Doporučuje se použití ochranný štít s kapucí nebo ochranný štít s hermetickými brýlemi (viz norma EN 166).

## OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

V případě překročení mezní hodnoty (např. TLV-TWA) látky nebo jedné nebo více látek, obsažených v produktu, se doporučuje používat masku s filtrem typu A, jehož třída (1, 2 nebo 3) se zvolí na základě mezní koncentrace použitelnosti. (viz norma EN 14387). V případě výskytu plynů a výparů jiné povahy a/nebo plynů nebo výparů s obsahem částic (aerosoly, dýmy, mlhy atd.) je nutno zajistit filtry kombinovaného typu.

Použití ochranných prostředků dýchacích cest je nezbytné, nejsou-li přijata technická opatření dostatečně účinná pro omezení expozice při práci na uvažované prahové hodnoty. Nicméně, masky poskytují pouze částečnou ochranu.

Pokud je uvažovaná látka bez zápachu nebo je její prahová hodnota pachu vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA, a v nouzové situaci, používejte respirační přístroj se stlačeným vzduchem s otevřeným okruhem (ref. norma EN 137) nebo respirační přístroj s přívodem vzduchu zvenku (ref. norma EN 138). Při volbě správného ochranného prostředku dýchacích cest postupujte dle normy EN 529.

## KONTROLA EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise, které vznikají při výrobních procesech včetně těch, které emitují ventilační zařízení, by se měly měřit s ohledem na dodržování legislativy na ochranu životního prostředí.

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

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

| Vlastnosti                             | Hodnota                              | Informace                                                                                               |
|----------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fyzikální stav                         | kapalina                             | Metoda:vizuální                                                                                         |
| Barva                                  | bezbarvá                             |                                                                                                         |
| Zápach                                 | bez zápachu                          | Metoda:vlastní                                                                                          |
| Bod tání / bod tuhnutí                 | < -5 °C                              | Metoda:vlastní                                                                                          |
| Počáteční bod varu                     | > 100 °C                             | Metoda:vlastní                                                                                          |
| Hořlavost                              | nehořlavá                            | Poznámka:neobsahuje látky klasifikované jako hořlavé                                                    |
| Dolní mezní hodnoty výbušnosti         | není k dispozici                     | Důvod chybění údajů:neobsahuje látky klasifikované jako výbušné                                         |
| Horní mezní hodnoty výbušnosti         | není k dispozici                     | Důvod chybění údajů:neobsahuje látky klasifikované jako výbušné                                         |
| Bod vzplanutí                          | > 60 °C                              | Poznámka:neobsahuje látky klasifikované jako hořlavé                                                    |
| Teplota samovznícení                   | není k dispozici                     | Důvod chybění údajů:Žádné výbušné součásti nebo součásti, které se při kontaktu s nimi samovolně vznítí |
| Teplota rozkladu                       | není k dispozici                     | vzduchu při pokojové teplotě                                                                            |
| pH                                     | 13,50 ± 0,50                         | Metoda:vlastní                                                                                          |
| Kinematická viskozita                  | 3.0 mm <sup>2</sup> /s               | nástroj: METTLER TOLEDO SEVEN GO                                                                        |
| Dynamická viskozita                    | 3,0 cP                               | elektroda: METTLER TOLEDO InLab 413 SG / 2m IP67                                                        |
| Rozpustnost                            | rozpustný ve vodě v jakémkoli poměru | Metoda:Výpočet                                                                                          |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | není k dispozici                     | Metoda:BROOKFIELD DV1 LV ( spindle=1 / speed=100 / T=20°C )                                             |
| Tlak páry                              | 17,45 mmHg                           | Metoda:vlastní                                                                                          |
| Hustota a/nebo relativní hustota       | 1.00 – 1,05 g/cm <sup>3</sup>        | Nástroj: METTLER TOLEDO DENSITOPRO                                                                      |
| Relativní hustota páry                 | není k dispozici                     |                                                                                                         |
| Charakteristiky částic                 | není aplikovatelné                   |                                                                                                         |

|                                                                                 |                   |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BELLINZONI S.R.L. | Revize č. 1                                                                                                             |
|                                                                                 | B-PETRA           | Datum revize 05/01/2022<br>Vytištěno dne 19/12/2022<br>Strana č. 8/15<br>Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 05/01/2022) |

## 9.2. Další informace

### 9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

### 9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

VOC (Směrnice 2010/75/EU) 0

VOC (prchavý uhlík) 0

Výbušné vlastnosti není výbušný

Oxidační vlastnosti neoxidující

Poznámka:neobsahuje látky klasifikované jako výbušné

Poznámka:neobsahuje látky klasifikované jako oxidující

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Může být korozivní pro kovy

### 10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost reakcí s: kyselinami.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná konkrétní. Dodržujte obvyklé bezpečnostní postupy při práci s chemickými látkami.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od: zdrojů tepla, oxidačních činidel, kyselin, vysoce hořlavých materiálů, halogenů, organických materiálů. Uchovávejte mimo dosah: olova, hliníku, mědi, cínu, zinku, bronzů.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 11. Toxikologické informace

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

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a jiné informace

Údaje nejsou k dispozici

Informace o pravděpodobných cestách expozice

Údaje nejsou k dispozici



|                                                                                 |                          |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BELLINZONI S.R.L.</b> | Revize č. 1                                                                                                             |
|                                                                                 | <b>B-PETRA</b>           | Datum revize 05/01/2022<br>Vytištěno dne 19/12/2022<br>Strana č. 9/15<br>Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 05/01/2022) |

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Údaje nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

Údaje nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

|                         |                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------|
| ATE (Inhalation) směsi: | Není klasifikováno (žádná významná složka) |
| ATE (Oral) směsi:       | Není klasifikováno (žádná významná složka) |
| ATE (Dermal) směsi:     | Není klasifikováno (žádná významná složka) |

TRIPOTASSIUM PROPYLSILANETRIOLATE

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| LD50 (Oral):              | > 5170 mg/kg  |
| LC50 (Inhalation výpary): | > 22200 mg/m3 |

ŽÍRAVOST / DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI

Žíravé pro kůži

Klasifikace podle experimentální hodnoty pH

VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné poškození očí

SENZIBILIZACE DÝCHAČÍCH CEST/SENZIBILIZACE KŮŽE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

MUTAGENITA V ZÁRODEČNÝCH BUŇKÁCH

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO REPRODUKCI

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

|                                                                                 |                          |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BELLINZONI S.R.L.</b> | Revize č. 1                                                                                                              |
|                                                                                 | <b>B-PETRA</b>           | Datum revize 05/01/2022<br>Vytištěno dne 19/12/2022<br>Strana č. 10/15<br>Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 05/01/2022) |

## NEBEZPEČNÁ PŘI VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

### 11.2. Informace o další nebezpečnosti

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na lidské zdraví.

## ODDÍL 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| TRIPOTASSIUM<br>PROPYLSILANETRIOLATE   |              |
| LC50 - pro Ryby                        | 746 mg/l/96h |
| EC50 - pro Korýše                      | 816 mg/l/48h |
| EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny       | 913 mg/l/72h |
| Chronická NOEC pro ryby                | 746 mg/l     |
| Chronická NOEC pro korýše              | 816 mg/l     |
| Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny | 913 mg/l     |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

### 12.3. Bioakumulační potenciál

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| TRIPOTASSIUM<br>PROPYLSILANETRIOLATE  |                  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda | 1,4 Log Kow pH 7 |

### 12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici

### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky PBT nebo vPvB v podílu  $\geq 0,1$  %.

### 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje látky uvedené v hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, u nichž probíhá hodnocení účinků na životní prostředí.

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

|                                                                                 |                   |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BELLINZONI S.R.L. | Revize č. 1                                                                                                              |
|                                                                                 | B-PETRA           | Datum revize 05/01/2022<br>Vytlačeno dne 19/12/2022<br>Strana č. 11/15<br>Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 05/01/2022) |

## ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu je třeba považovat za nebezpečný odpad. Nebezpečné vlastnosti odpadů částečně obsahujících tento produkt musí být hodnoceny podle platných zákonných nařízení.

Opětovně využít, je-li to možné. Zbytky produktu jako takové jsou považovány za ostatní odpad, který není nebezpečný.

Likvidace musí být svěřena firmě oprávněné k nakládání s odpady, podle národních a případně místních předpisů:

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění

Vyhláška č. 93/2016 Sb., katalog odpadů v platném znění

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

Přeprava odpadů může podléhat ADR.

KONTAMINOVANÉ OBALY

Kontaminované obaly musí být odeslány k recyklaci či likvidaci podle národních norem týkajících se nakládání s odpady.

## ODDÍL 14. Informace pro přepravu

### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR / RID, IMDG, IATA: 3266

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

ADR / RID: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. ( ( Tripotassium propylsilanetriolate, Potassium hydroxide )

IMDG: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. ( ( Tripotassium propylsilanetriolate, Potassium hydroxide )

IATA: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. ( ( Tripotassium propylsilanetriolate, Potassium hydroxide )

### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID: Třída: 8 Bezpečnostní značka: 8

IMDG: Třída: 8 Bezpečnostní značka: 8

IATA: Třída: 8 Bezpečnostní značka: 8



### 14.4. Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: II

### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

|                                                                                 |                   |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BELLINZONI S.R.L. | Revize č. 1                                                                                                              |
|                                                                                 | B-PETRA           | Datum revize 05/01/2022<br>Vytlačeno dne 19/12/2022<br>Strana č. 12/15<br>Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 05/01/2022) |

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

|            |                                     |                          |                                          |
|------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 80                    | Limited Quantities: 1 L  | Kód pro omezení přepravy v tunelech: (E) |
| IMDG:      | Zvláštní ustanovení - EMS: F-A, S-B | Limited Quantities: 1 L  |                                          |
| IATA:      | Náklad:                             | Maximální množství: 30 L | Pokyny pro balení: 855                   |
|            | Pas.:                               | Maximální množství: 1 L  | Pokyny pro balení: 851                   |
|            | Zvláštní ustanovení                 | A3, A803                 |                                          |

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní informace

### ODDÍL 15. Informace o předpisech

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

Kategorie Seveso - Směrnice 2012/18/EU: Žádná

Omezení týkající se produktu nebo látek, které obsahuje dle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

##### Produkt

Bod 3

##### Obsažené látky

Bod 75

Rady (EÚ) 2019/1148 - o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

není aplikovatelné

Látky uvedené v Candidate List (Art. 59 REACH)

Podle dostupných údajů ne ≥ obsah SVHC látek ve výrobku 0,1%.

Látky vyžadující povolení (příloha XIV REACH)

Žádná

Látky, na které se vztahuje ohlašovací povinnost při vývozu Nařízení (ES) 649/2012:

Žádná

|                                                                                 |                          |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BELLINZONI S.R.L.</b> | Revize č. 1                                                                                                              |
|                                                                                 | <b>B-PETRA</b>           | Datum revize 05/01/2022<br>Vytištěno dne 19/12/2022<br>Strana č. 13/15<br>Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 05/01/2022) |

Látky, které jsou předmětem Rotterdamské úmluvy:

Žádná

Látky, které jsou předmětem Stockholmské úmluvy:

Žádná

Hygienické kontroly

Pracovníci vystavení působení této chemické látky se nemusí podrobit lékařským prohlídkám za předpokladu, že jsou k dispozici údaje o hodnocení nebezpečnosti, která dokazují, že nebezpečí pro zdraví a bezpečnost pracovníků je mírné a že jsou respektována opatření uvedená ve směrnici 98/24/ES.

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Byl vypracován posudek chemické bezpečnosti následujících obsažených látek:

TRIPOTASSIUM PROPYLSILANETRIOLATE

## ODDÍL 16. Další informace

Text označení nebezpečí (H) uvedené v oddílech 2-3 formuláře:

|                      |                                                 |
|----------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Met. Corr. 1</b>  | Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1 |
| <b>Skin Corr. 1A</b> | Žíravost pro kůži, kategorie 1A                 |
| <b>Eye Dam. 1</b>    | Vážné poškození očí, kategorie 1                |
| <b>H290</b>          | Může být korozivní pro kovy.                    |
| <b>H314</b>          | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| <b>H318</b>          | Způsobuje vážné poškození očí.                  |
| <b>EUH210</b>        | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.   |

Systém deskriptorů použití:

|             |           |                                                                                          |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ERC</b>  | <b>8c</b> | Široké použití, které vede k začlenění dopředu / jeho povrchu (ve vnitřních prostorách)  |
| <b>ERC</b>  | <b>8f</b> | Široké použití, které vede k začlenění dopředu / jeho povrchu (ve venkovních prostorách) |
| <b>LCS</b>  | <b>C</b>  | Spotřebitelské použití                                                                   |
| <b>LCS</b>  | <b>PW</b> | Široké použití profesionálními pracovníky                                                |
| <b>PC</b>   | <b>15</b> | přípravky pro úpravu nekovových povrchů                                                  |
| <b>PROC</b> | <b>10</b> | Aplikace válečkem nebo štětcem                                                           |
| <b>PROC</b> | <b>11</b> | Neprůmyslové nástřikové techniky                                                         |
| <b>PROC</b> | <b>8a</b> | Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nespecializovaných zařízeních    |

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
- ATE: Odhad akutní toxicity
- CAS: Numerický identifikátor podle databáze Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentrace, při níž se vliv projeví u 50% testované populace
- CE: Numerický identifikátor v ESIS (evropská databáze existujících chemických látek)
- CLP: Nařízení (ES) 1272/2008
- DNEL: Odvozená hladina expozice bez následků
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

|                                                                                 |                          |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BELLINZONI S.R.L.</b> | Revize č. 1                                                                                                              |
|                                                                                 | <b>B-PETRA</b>           | Datum revize 05/01/2022<br>Vytlačeno dne 19/12/2022<br>Strana č. 14/15<br>Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 05/01/2022) |

- IATA DGR: Příručka pro přepravu nebezpečného nákladu Mezinárodní asociace leteckých dopravců
- IC50: Koncentrace vyvolávající 50 % imobilizaci testované populace
- IMDG: Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečného zboží
- IMO: Mezinárodní námořní organizace
- INDEX: Numerický identifikátor dle přílohy VI ke CLP
- LC50: 50% letální koncentrace
- LD50: 50% letální dávka
- OEL: Mezní hodnota expozice při práci
- PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický podle REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Přípustný expoziční limit
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- REACH: Nařízení (ES) 1907/2006
- RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
- TLV: Mezní hodnota povolené koncentrace
- TLV CEILING: Koncentrace, která nesmí být při pracovní expozici v žádném okamžiku překročena.
- TWA: Časově vyvážený průměr
- TWA STEL: Krátkodobý expoziční limit
- VOC: Těkavá organická látka
- vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní podle REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE:

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1907/2006 (REACH)
2. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 1272/2008 (CLP)
3. Nařízení a Rady (EU) 2020/878 (Příloha II Nařízení REACH)
4. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Nařízení a Rady (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Nařízení a Rady (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Nařízení a Rady (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Nařízení a Rady (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Nařízení a Rady (EU) 2019/1148
18. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webové stránky: IFA GESTIS
- Webové stránky: Agenzia ECHA
- Databáze modelových bezpečnostních listů (BL) pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

#### Poznámka pro uživatele:

informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich znalostech k datu poslední verze. Uživatel musí zkontrolovat patřičnost a úplnost informací vztahujících se ke specifickému použití výrobku.

Nepovažujte tento dokument za záruku specifických vlastností výrobku.

Vzhledem k tomu, že použití výrobku nespadá pod naši přímou kontrolu, uživatel je zodpovědný za dodržování platných zákonů a nařízení týkajících se hygieny a bezpečnosti práce. Neneseme zodpovědnost za nesprávné použití.

Pracovníkům, kteří pracují s chemickými látkami, poskytněte potřebné znalosti.

|                                                                                 |                          |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BELLINZONI S.R.L.</b> | Revize č. 1                                                                                                              |
|                                                                                 | <b>B-PETRA</b>           | Datum revize 05/01/2022<br>Vytištěno dne 19/12/2022<br>Strana č. 15/15<br>Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 05/01/2022) |

#### METODY VÝPOČTU PRO KLASIFIKACI

Chemickými a fyzikálními nebezpečí: Klasifikace produktu vychází z kritérií stanovených v nařízení CLP, příloha I, část 2. Údaje potřebné k vyhodnocení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v oddílu 9.

Zdravotními nebezpečí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 3, pokud není v oddílu 11 stanoveno jinak.

Nebezpečí pro životní prostředí: Klasifikace produktu je založena na metodách výpočtu podle CLP, příloha I, část 4, pokud není v oddílu 12 stanoveno jinak.