

|                                                                                 |                      |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BELLINZONI S.R.L.    | Revize č. 1                                                                                                             |
|                                                                                 | B-GTX PULITORE FUGHE | Datum revize 05/01/2022<br>Vytlačeno dne 13/12/2022<br>Strana č. 1/20<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: P104DGTX - P104DGTX07L  
Název: B-GTX PULITORE FUGHE  
UFI: W3J0-P0H4-P00M-9R9H

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

Popis/Použití Alkalický prací prostředek pro čištění cementových spár

| Určená použití                                          | Průmyslová | Profesionální                                    | Spotřebitelská                     |
|---------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------|------------------------------------|
| Alkalický prací prostředek pro čištění cementových spár | -          | ERC: 8a, 8d.<br>PROC: 11.<br>PC: 35.<br>LCS: PW. | ERC: 8a, 8d.<br>PC: 35.<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  
Dodavatel:

laboratorio@bellinzoni.com  
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-GTX PULITORE FUGHE</b> | Datum revize 05/01/2022<br>Vytištěno dne 13/12/2022<br>Strana č. 2/20<br>Nahrazená revize:1 (Vytištěno 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 sa 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.                    |
| Žiravost 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:** HYDROXID DRASELNÝ, PENTAHYDRÁT SODNÉHO METASILIKÁTU

Složení v souladu s Směrnicí (ES) No. 648/2004

Méně než 5% tenzoaktivní anionty, neiontové tenzoaktivní látky, mýdlo, polykarboxyláty

Barvivo. Benzylalkohol

### 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  $\geq 0,1\%$ .

|                                                                                 |                      |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BELLINZONI S.R.L.    | Revize č. 1                                                                                                             |
|                                                                                 | B-GTX PULITORE FUGHE | Datum revize 05/01/2022<br>Vytlačeno dne 13/12/2022<br>Strana č. 3/20<br>Nahrazená revize:1 (Vytlačeno 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>2-BUTOXYETHAN-1-OL</b>               |                |                                                                                                                                   |
| INDEX 603-014-00-0                      | $5 \leq x < 6$ | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315                                                       |
| CE 203-905-0                            |                | LD50 Oral: 1200 mg/kg bw/day, STA Inhalation výpary: 11 mg/l                                                                      |
| CAS 111-76-2                            |                |                                                                                                                                   |
| Reg. REACH 01-2119475108-36             |                |                                                                                                                                   |
| <b>HYDROXID DRASELNÝ</b>                |                |                                                                                                                                   |
| INDEX 019-002-00-8                      | $3 \leq x < 4$ | Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318                                                         |
| CE 215-181-3                            |                | Skin Corr. 1B H314: $\geq 2\%$ , Skin Irrit. 2 H315: $\geq 0,5\%$ , Eye Dam. 1 H318: $\geq 2\%$ , Eye Irrit. 2 H319: $\geq 0,5\%$ |
| CAS 1310-58-3                           |                | LD50 Oral: 333 mg/kg                                                                                                              |
| Reg. REACH 01-2119487136-33             |                |                                                                                                                                   |
| <b>BENZYLALKOHOL</b>                    |                |                                                                                                                                   |
| INDEX 603-057-00-5                      | $2 \leq x < 3$ | Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319                                                                           |
| CE 202-859-9                            |                | LD50 Oral: 1620 mg/kg, STA Inhalation výpary: 11 mg/l                                                                             |
| CAS 100-51-6                            |                |                                                                                                                                   |
| Reg. REACH 01-2119492630-38             |                |                                                                                                                                   |
| <b>PENTAHYDRÁT SODNÉHO METASILIKÁTU</b> |                |                                                                                                                                   |
| INDEX -                                 | $1 \leq x < 2$ | Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335                                                            |
| CE 229-912-9                            |                |                                                                                                                                   |
| CAS 10213-79-3                          |                |                                                                                                                                   |
| Reg. REACH 01-2119449811-37-XXXX        |                |                                                                                                                                   |
| <b>P-KUMENSULFONÁT SODNÝ</b>            |                |                                                                                                                                   |
| INDEX -                                 | $1 \leq x < 2$ | Eye Irrit. 2 H319                                                                                                                 |
| CE -                                    |                |                                                                                                                                   |
| CAS 15763-76-5                          |                |                                                                                                                                   |
| Reg. REACH 01-2119489411-37-0004        |                |                                                                                                                                   |

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

|                                                                                 |                      |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BELLINZONI S.R.L.    | Revize č. 1                                                                                                             |
|                                                                                 | B-GTX PULITORE FUGHE | Datum revize 05/01/2022<br>Vytištěno dne 13/12/2022<br>Strana č. 4/20<br>Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 05/01/2022) |

## ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

**OČI:** Vyjměte 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. Odveďte 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.

### 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 holinky (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.

|                                                                                 |                      |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BELLINZONI S.R.L.    | Revize č. 1                                                                                                             |
|                                                                                 | B-GTX PULITORE FUGHE | Datum revize 05/01/2022<br>Vytlačeno dne 13/12/2022<br>Strana č. 5/20<br>Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 05/01/2022) |

### 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

Zajistit odpovídající uzemnění zařízení a osob. Zabraňte styku s pokožkou a zasažení očí. Nevdechujte případný prach, výpary nebo mlhy. Při práci nekonzumujte potraviny ani nápoje a nekuřte. Po použití si umyjte ruce. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

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

Skladovat jen v původní nádobě. Skladovat na dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů vznícení. Nádoby musí být hermeticky uzavřené. Výrobek uskladňujte v jasně označených nádobách. Chraňte před přehřátím. Zabraňte silným nárazům. Nádoby uskladňujte daleko od případných nekompatibilních materiálů - viz oddíl 10.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici

## 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)                                                                                                                                                                                                                                               |
| CYP | Κύπρος           | Οι περί Αζθάλειας και Υγείας στην Εργασία (Φημικοί Πατάγονηρ) (Τποποποιητικοί) Κανονισμοί ηος 2019. Οι περί Ασφάλειας και Υγείας στην Εργασία (Καρκινογόνοι και Μεταλλαξιογόνοι Παράγοντες) (Τποποποιητικοί) Κανονισμοί του 2020                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                            |
| 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 rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                                                      |

|                                                                                 |                             |  |                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BELLINZONI S.R.L.</b>    |  | Revize č. 1                                                                                  |
|                                                                                 |                             |  | Datum revize 05/01/2022                                                                      |
|                                                                                 | <b>B-GTX PULITORE FUGHE</b> |  | Vytištěno dne 13/12/2022<br>Strana č. 6/20<br>Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 05/01/2022) |

|     |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HRV | Hrvatska       | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika o izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)                                                                                               |
| ITA | Italia         | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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)                                                                                                |
| LUX | Luxembourg     | Règlement grand-ducal du 24 janvier 2020 modifiant le règlement grand-ducal du 14 novembre 2016 concernant la protection des salariés contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail                                                             |
| LTU | Lietuva        | Jsakymas dėl lietuvs higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo                                                                                                               |
| LVA | Latvija        | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)                                                                                                        |
| MLT | Malta          | PROTECTION OF THE HEALTH AND SAFETY OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO CHEMICAL AGENTS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.24). PROTECTION OF WORKERS FROM THE RISKS RELATED TO EXPOSURE TO CARCINOGENS OR MUTAGENS AT WORK REGULATIONS (S.L.424.22)                                            |
| 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                                                  |
| NLD | Nederland      | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit                                                                                                                      |
| PRT | Portugal       | Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos    |
| 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                                                                        |
| ROU | România        | Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006                                                                                                                              |
| SWE | Sverige        | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                            |
| SVK | Slovensko      | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov |
| SVN | Slovenija      | Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)                                                                                                    |
| TUR | Türkiye        | Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733                                                                                                                                                                                       |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                  |
| EU  | OEL EU         | Směrnice (EU) 2022/431; Směrnice (EU) 2019/1831; Směrnice (EU) 2019/130; Směrnice (EU) 2019/983; Směrnice (EU) 2017/2398; Směrnice (EU) 2017/164; Směrnice 2009/161/EU; Směrnice 2006/15/ES; Směrnice 2004/37/ES; Směrnice 2000/39/ES; Směrnice 98/24/ES; Směrnice 91/322/EHS.             |
|     | TLV-ACGIH      | ACGIH 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 2-BUTOXYETHAN-1-OL                 |      |        |      |            |        |                          |                                |
|------------------------------------|------|--------|------|------------|--------|--------------------------|--------------------------------|
| Mezní hodnota povolené koncentrace |      |        |      |            |        |                          |                                |
| Druh                               | Stát | TWA/8h |      | STEL/15min |        | Poznámky /<br>Připomínky |                                |
|                                    |      | mg/m3  | ppm  | mg/m3      | ppm    |                          |                                |
| MAK                                | AUS  | 98     | 20   | 200        | 40     | POKOŽKA                  | STEL:30',<br>Häufigkeit/Sch:4x |
| VLEP                               | BEL  | 98     | 20   | 246        | 50     | POKOŽKA                  |                                |
| TLV                                | BGR  | 98     | 20   | 246        | 50     | POKOŽKA                  |                                |
| MAK                                | CHE  | 49     | 10   | 98         | 20     | POKOŽKA                  |                                |
| VME/VLE                            | CHE  | 49     | 10   | 98         | 20     | POKOŽKA                  |                                |
| TLV                                | CYP  | 98     | 20   | 246        | 50     | POKOŽKA                  |                                |
| TLV                                | CZE  | 100    | 20,7 | 200        | 41,4   | POKOŽKA                  |                                |
| AGW                                | DEU  | 49     | 10   | 98 (C)     | 20 (C) | POKOŽKA                  |                                |
| MAK                                | DEU  | 49     | 10   | 98         | 20     | POKOŽKA                  | Hinweis                        |
| TLV                                | DNK  | 98     | 20   |            |        | POKOŽKA                  | E                              |
| VLA                                | ESP  | 98     | 20   | 245        | 50     | POKOŽKA                  |                                |
| TLV                                | EST  | 98     | 20   | 246        | 50     | POKOŽKA                  |                                |

|                                                                                    |                        |                      |                   |                       |                |                                                                                                                          |                   |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------|-----------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|
|     |                        | BELLINZONI S.R.L.    |                   |                       |                | Revize č. 1                                                                                                              |                   |                  |
|                                                                                    |                        | B-GTX PULITORE FUGHE |                   |                       |                | Datum revize 05/01/2022<br>Vytištěno dne 13/12/2022<br>Strana č. 7/20<br>Nahrazená revize: 1 (Vytištěno dne: 05/01/2022) |                   |                  |
|                                                                                    |                        |                      |                   |                       |                |                                                                                                                          |                   |                  |
| VLEP                                                                               | FRA                    | 49                   | 10                | 246                   | 50             | POKOŽKA                                                                                                                  |                   |                  |
| HTP                                                                                | FIN                    | 98                   | 20                | 250                   | 50             | POKOŽKA                                                                                                                  |                   |                  |
| TLV                                                                                | GRC                    | 120                  | 25                |                       |                |                                                                                                                          |                   |                  |
| AK                                                                                 | HUN                    | 98                   |                   | 246                   |                | POKOŽKA                                                                                                                  |                   |                  |
| GVI/KGVI                                                                           | HRV                    | 98                   | 20                | 246                   | 50             | POKOŽKA                                                                                                                  |                   |                  |
| VLEP                                                                               | ITA                    | 98                   | 20                | 246                   | 50             | POKOŽKA                                                                                                                  |                   |                  |
| OELV                                                                               | IRL                    | 98                   | 20                | 246                   | 50             | POKOŽKA                                                                                                                  |                   |                  |
| VL                                                                                 | LUX                    | 98                   | 20                | 246                   | 50             | POKOŽKA                                                                                                                  |                   |                  |
| RD                                                                                 | LTU                    | 50                   | 10                | 100                   | 20             | POKOŽKA                                                                                                                  |                   |                  |
| RV                                                                                 | LVA                    | 98                   | 20                | 246                   | 50             | POKOŽKA                                                                                                                  |                   |                  |
| TLV                                                                                | MLT                    | 98                   | 20                | 246                   | 50             | POKOŽKA                                                                                                                  |                   |                  |
| TLV                                                                                | NOR                    | 50                   | 10                |                       |                | POKOŽKA                                                                                                                  |                   |                  |
| TGG                                                                                | NLD                    | 100                  |                   | 246                   |                | POKOŽKA                                                                                                                  |                   |                  |
| VLE                                                                                | PRT                    | 98                   | 20                | 246                   | 50             | POKOŽKA                                                                                                                  |                   |                  |
| NDS/NDSch                                                                          | POL                    | 98                   |                   | 200                   |                | POKOŽKA                                                                                                                  |                   |                  |
| TLV                                                                                | ROU                    | 98                   | 20                | 246                   | 50             | POKOŽKA                                                                                                                  |                   |                  |
| NGV/KGV                                                                            | SWE                    | 50                   | 10                | 246                   | 50             | POKOŽKA                                                                                                                  |                   |                  |
| NPEL                                                                               | SVK                    | 98                   | 20                | 246                   | 50             | POKOŽKA                                                                                                                  |                   |                  |
| MV                                                                                 | SVN                    | 98                   | 20                | 246                   | 50             | POKOŽKA                                                                                                                  |                   |                  |
| ESD                                                                                | TUR                    | 98                   | 20                | 246                   | 50             | POKOŽKA                                                                                                                  |                   |                  |
| WEL                                                                                | GBR                    | 123                  | 25                | 246                   | 50             | POKOŽKA                                                                                                                  |                   |                  |
| OEL                                                                                | EU                     | 98                   | 20                | 246                   | 50             | POKOŽKA                                                                                                                  |                   |                  |
| TLV-ACGIH                                                                          |                        | 97                   | 20                |                       |                |                                                                                                                          |                   |                  |
| Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.                  |                        |                      |                   |                       |                |                                                                                                                          |                   |                  |
| Referenční hodnota ve sladké vodě                                                  |                        |                      |                   | 88                    |                | mg/l                                                                                                                     |                   |                  |
| Referenční hodnota ve mořské vodě                                                  |                        |                      |                   | 88                    |                | mg/l                                                                                                                     |                   |                  |
| Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.                                   |                        |                      |                   | 346                   |                | mg/kg                                                                                                                    |                   |                  |
| Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.                                    |                        |                      |                   | 346                   |                | mg/kg                                                                                                                    |                   |                  |
| Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování                                |                        |                      |                   | 91                    |                | mg/l                                                                                                                     |                   |                  |
| Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.                                         |                        |                      |                   | 463                   |                | mg/l                                                                                                                     |                   |                  |
| Referenční hodnota pro potravinový řetězec potravinový řetězec (sekundární otrava) |                        |                      |                   | 2                     |                | g/kg                                                                                                                     |                   |                  |
| Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.                                      |                        |                      |                   | 233                   |                | mg/kg                                                                                                                    |                   |                  |
| Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL                       |                        |                      |                   |                       |                |                                                                                                                          |                   |                  |
|                                                                                    | Účinky na spotřebitele |                      |                   | Účinky na zaměstnance |                |                                                                                                                          |                   |                  |
| Způsob expozice                                                                    | Lokálně akutní         | System akutní        | Lokálně chronické | System chronické      | Lokálně akutní | System akutní                                                                                                            | Lokálně chronické | System chronické |
| Orální                                                                             | 26.7 mg/kg bw/d        |                      |                   | 6.3 mg/kg bw/d        |                |                                                                                                                          |                   |                  |
| Vdechnutí                                                                          | 147 mg/m3              | 426 mg/m3            |                   | 59 mg/m3              | 246 mg/m3      | 1091 mg/m3                                                                                                               |                   | 98 mg/m3         |
| Dermální                                                                           | 89 mg/kg bw/d          |                      |                   | 75 mg/kg bw/d         |                | 89 mg/kg bw/d                                                                                                            |                   | 125 mg/kg bw/d   |

|                                                                                 |                      |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BELLINZONI S.R.L.    | Revize č. 1                                                                                                             |
|                                                                                 | B-GTX PULITORE FUGHE | Datum revize 05/01/2022<br>Vytlačeno dne 13/12/2022<br>Strana č. 8/20<br>Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 05/01/2022) |

| HYDROXID DRASELNÝ                                            |                        |               |                   |                  |                       |                       |                   |                  |
|--------------------------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| Mezní hodnota povolené koncentrace                           |                        |               |                   |                  |                       |                       |                   |                  |
| Druh                                                         | Stát                   | TWA/8h        |                   | STEL/15min       |                       | Poznámky / Přípomínky |                   |                  |
|                                                              |                        | 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)            |                       |                       |                   |                  |
| Zdraví - Hladina odvozeného minimálního účinku - DNEL / DMEL |                        |               |                   |                  |                       |                       |                   |                  |
|                                                              | Účinky na spotřebitele |               |                   |                  | Účinky na zaměstnance |                       |                   |                  |
| Způsob expozice                                              | Lokálně akutní         | System akutní | Lokálně chronické | System chronické | Lokálně akutní        | System akutní         | Lokálně chronické | System chronické |
| Vdechnutí                                                    |                        |               | 1 mg/m3           |                  |                       |                       | 1 mg/m3           |                  |
| BENZYLALKOHOL                                                |                        |               |                   |                  |                       |                       |                   |                  |
| Mezní hodnota povolené koncentrace                           |                        |               |                   |                  |                       |                       |                   |                  |
| Druh                                                         | Stát                   | TWA/8h        |                   | STEL/15min       |                       | Poznámky / Přípomínky |                   |                  |
|                                                              |                        | mg/m3         | ppm               | mg/m3            | ppm                   |                       |                   |                  |
| TLV                                                          | BGR                    | 5             |                   |                  |                       |                       |                   |                  |
| MAK                                                          | CHE                    | 22            | 5                 |                  |                       | POKOŽKA               |                   |                  |
| VME/VLE                                                      | CHE                    | 22            | 5                 |                  |                       | POKOŽKA               |                   |                  |
| TLV                                                          | CZE                    | 40            | 9,04              | 80               | 18,08                 |                       |                   |                  |
| AGW                                                          | DEU                    | 22            | 5                 | 44               | 10                    | POKOŽKA 11            |                   |                  |
| HTP                                                          | FIN                    | 45            | 10                |                  |                       |                       |                   |                  |
| RD                                                           | LTU                    | 5             |                   |                  |                       | POKOŽKA               |                   |                  |
| RV                                                           | LVA                    | 5             |                   |                  |                       |                       |                   |                  |
| NDS/NDSch                                                    | POL                    | 240           |                   |                  |                       |                       |                   |                  |
| MV                                                           | SVN                    | 22            | 5                 | 44               | 10                    | POKOŽKA               |                   |                  |

|                                                                                 |                      |                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BELLINZONI S.R.L.    | Revize č. 1                                                                                                             |
|                                                                                 | B-GTX PULITORE FUGHE | Datum revize 05/01/2022<br>Vytlačeno dne 13/12/2022<br>Strana č. 9/20<br>Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 05/01/2022) |

|                                                                   |     |       |
|-------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC. |     |       |
| Referenční hodnota ve sladké vodě                                 | 1   | mg/l  |
| Referenční hodnota ve mořské vodě                                 | 1   | mg/l  |
| Referenční hodnota pro sedimenty ve sladké vodě.                  | 527 | mg/kg |
| Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě.                   | 527 | mg/kg |
| Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování               | 23  | mg/l  |
| Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.                        | 39  | mg/l  |
| Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.                     | 45  | mg/kg |

| 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 | Lokálně chronické | System chronické |
| Orální                                                       |                        | 20 mg/kg bw/d |                   | 4 mg/kg bw/d          |                |               |                   |                  |
| Vdechnutí                                                    |                        | 27 mg/m3      |                   | 5,4 mg/m3             |                | 110 mg/m3     |                   | 22 mg/m3         |
| Dermální                                                     |                        | 20 mg/kg bw/d |                   | 4 mg/kg bw/d          |                | 40 mg/kg bw/d |                   | 8 mg/kg bw/d     |

|                                                                   |      |      |
|-------------------------------------------------------------------|------|------|
| PENTAHYDRÁT SODNÉHO METASILIKÁTU                                  |      |      |
| Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC. |      |      |
| Referenční hodnota ve sladké vodě                                 | 75   | mg/l |
| Referenční hodnota ve mořské vodě                                 | 1    | mg/l |
| Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování               | 75   | mg/l |
| Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.                        | 1000 | mg/l |

| 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 | Lokálně chronické | System chronické |
| Orální                                                       |                        |               |                   | 0.74 mg/kg bw/d       |                |               |                   |                  |
| Vdechnutí                                                    |                        |               |                   | 1.55 mg/m3            |                |               |                   | 6.22 mg/m3       |
| Dermální                                                     |                        |               |                   | 0.74 mg/kg bw/d       |                |               |                   | 1.49 mg/kg bw/d  |

|                                                                   |     |      |
|-------------------------------------------------------------------|-----|------|
| P-KUMENSULFONÁT SODNÝ                                             |     |      |
| Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC. |     |      |
| Referenční hodnota ve sladké vodě                                 | 23  | mg/l |
| Referenční hodnota pro vodě, přerušované uvolňování               | 23  | mg/l |
| Referenční hodnota pro mikroorganismy STP.                        | 100 | mg/l |

| 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 | Lokálně chronické | System chronické |
| Orální                                                       |                        |               |                   |                       |                |               |                   | 3.8 mg/kg bw/d   |
| Vdechnutí                                                    |                        |               |                   | 13.2 mg/m3            |                |               |                   | 53.6 mg/m3       |
| Dermální                                                     |                        |               |                   | 3.8 mg/kg bw/d        |                |               |                   | 7.6 mg/kg bw/d   |

|                                                                                 |                             |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BELLINZONI S.R.L.</b>    | Revize č. 1                                                                                                              |
|                                                                                 | <b>B-GTX PULITORE FUGHE</b> | Datum revize 05/01/2022<br>Vytištěno dne 13/12/2022<br>Strana č. 10/20<br>Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 05/01/2022) |

#### KYSELINA SÍROVÁ, MONO-C12-14-ALKYLOVÉ ESTERY, SOLI SODNÉ

Předpokládaná koncentrace bez účinku na životní prostředí - PNEC.

|                                                 |     |       |
|-------------------------------------------------|-----|-------|
| Referenční hodnota ve sladké vodě               | 131 | mg/l  |
| Referenční hodnota ve mořské vodě               | 13  | mg/l  |
| Referenční hodnota pro sedimenty v mořské vodě. | 461 | mg/kg |
| Referenční hodnota pro suchozemské prostředí.   | 846 | mg/kg |

#### 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 | Lokálně chronické | System chronické |
| Orální          |                        |               |                   | 24 mg/kg bw/d    |                       |               |                   |                  |
| Vdechnutí       |                        |               |                   | 85 mg/m3         |                       |               |                   | 285 mg/m3        |
| Dermální        |                        |               |                   | 2440 mg/kg bw/d  |                       |               |                   | 4060 mg/kg bw/d  |

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.

#### 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.

|                                                                                 |                      |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BELLINZONI S.R.L.    | Revize č. 1                                                                                                              |
|                                                                                 | B-GTX PULITORE FUGHE | Datum revize 05/01/2022<br>Vytlačeno dne 13/12/2022<br>Strana č. 11/20<br>Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 05/01/2022) |

## ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

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

| Vlastnosti                             | Hodnota                              | Informace                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fyzikální stav                         | kapalina                             | Metoda:vizuální                                                                                        |
| Barva                                  | žlutá                                |                                                                                                        |
| Zápach                                 | solventní                            | Metoda:vlastní                                                                                         |
| Prahová hodnota zápachu                | není k dispozici                     |                                                                                                        |
| Prahová hodnota zápachu                | není k dispozici                     | Koncentrace: 0,1 – 0,48 %<br>Látka:2-BUTOXYETHAN-1-OL                                                  |
| Bod tání / bod tuhnutí                 | < -5 °C                              | Metoda:vlastní                                                                                         |
| Počáteční bod varu                     | 171 °C                               | Látka:2-BUTOXYETHAN-1-OL                                                                               |
| Hořlavost                              | nehořlavá                            | Poznámka:neobsahuje látky klasifikované jako hořlavé                                                   |
| Dolní mezní hodnoty výbušnosti         | není k dispozici                     | Koncentrace: 1,3 %<br>Látka:2-BUTOXYETHAN-1-OL                                                         |
| Horní mezní hodnoty výbušnosti         | není k dispozici                     | Koncentrace: 10,6 %<br>Látka:2-BUTOXYETHAN-1-OL                                                        |
| Bod vzplanutí                          | > 60 °C                              | Poznámka:neobsahuje látky klasifikované jako hořlavé                                                   |
| Teplota samovznícení                   | 230 °C                               | Látka:2-BUTOXYETHAN-1-OL                                                                               |
| Teplota rozkladu                       | není k dispozici                     |                                                                                                        |
| pH                                     | 13,00 ± 0,50                         | Metoda:vlastní<br>nástroj: METTLER TOLEDO SEVEN GO<br>elektroda: METTLER TOLEDO InLab 413 SG / 2m IP67 |
| Kinematická viskozita                  | 5,0 mm <sup>2</sup> /s               | Metoda:Výpočet                                                                                         |
| Dynamická viskozita                    | 5,0 cP                               | Metoda:BROOKFIELD DV1 LV ( spindle=1 / speed=100 / T=20°C )                                            |
| Rozpustnost                            | rozpustný ve vodě v jakémkoli poměru | Metoda:vlastní                                                                                         |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | není k dispozici                     | Důvod chybění údajů:Produkt je směs                                                                    |
| Tlak páry                              | 17,2 mmHg                            | Metoda:výpočet                                                                                         |
| Hustota a/nebo relativní hustota       | 1,02 - 1,07 g/cm <sup>3</sup>        | Metoda:vlastní<br>Nástroj: METTLER TOLEDO DENSITOPRO                                                   |
| Relativní hustota páry                 | 4,1                                  | Látka:2-BUTOXYETHAN-1-OL                                                                               |
| Charakteristiky částic                 | není aplikovatelné                   |                                                                                                        |

### 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) | 5,08 % - 52,83 g/l |                                                        |
| VOC (prchavý uhlík)       | 3,10 % - 32,23 g/l |                                                        |
| Výbušné vlastnosti        | není výbušný       | Poznámka:neobsahuje látky klasifikované jako výbušné   |
| Oxidační vlastnosti       | neoxidující        | Poznámka:neobsahuje látky klasifikované jako oxidující |

|                                                                                 |                      |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BELLINZONI S.R.L.    | Revize č. 1                                                                                                              |
|                                                                                 | B-GTX PULITORE FUGHE | Datum revize 05/01/2022<br>Vytištěno dne 13/12/2022<br>Strana č. 12/20<br>Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 05/01/2022) |

## ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Koroze: hliník, zinek, cín, slitiny hliníku, slitiny zinku, slitiny cínu.

### 10.2. Chemická stabilita

Látka je stabilní v normálních podmínkách použití a skladování.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při kontaktu s horkým trichlorethylenem nebo tetrachlorethylenem tvoří deriváty chloracetyleny, které jsou hořlavé a výbušné ve styku se vzduchem a také extrémně toxické. Prudce reaguje s nebezpečím výbuchu s nitroderiváty, fosforem a s chloroformem a metanolem. Při kontaktu s tetrahydrofuranem může vytvářet výbušné plyny. Poskytuje exotermickou reakci s kyselinami a obecně se všemi halogenovanými sloučeninami

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se působení: zdrojů tepla, otevřeného ohně Uchovávejte odděleně od: oxidačních činidel, kyselin, hořlavých látek, halogenů, organických látek  
Uchovávejte odděleně od: olova, hliníku, mědi, cínu, síry, bronzu.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Vyvarujte se kontaktu s: zinkem, cínem, mědí a jejich slitinami, kyselinou sírovou, oxidačními látkami, silnými kyselinami

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku

## 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

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

Údaje nejsou k dispozici

Interaktivní účinky

Údaje nejsou k dispozici

|                                                                                 |                             |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BELLINZONI S.R.L.</b>    | Revize č. 1                                                                                                              |
|                                                                                 | <b>B-GTX PULITORE FUGHE</b> | Datum revize 05/01/2022<br>Vytlačeno dne 13/12/2022<br>Strana č. 13/20<br>Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 05/01/2022) |

#### AKUTNÍ TOXICITA

ATE (Inhalation - výpary) směsi: > 20 mg/l  
ATE (Oral) směsi: >2000 mg/kg  
ATE (Dermal) směsi: **Není klasifikováno (žádná významná složka)**

#### **2-BUTOXYETHAN-1-OL**

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg bw/day ratto ( OECD 402 )  
LD50 (Oral): 1200 mg/kg bw/day ratto maschio ( OCSE 401 )  
LC50 (Inhalation výpary): 3 mg/l/4h Rat  
STA (Inhalation výpary): 11 mg/l odhad z tabulky 3.1.2 Přílohy I Nařízení CLP  
(údaj použitý pro výpočet odhadu akutní toxicity směsi)

#### **HYDROXID DRASELNÝ**

LD50 (Oral): 333 mg/kg Rat

#### **BENZYLALKOHOL**

LD50 (Dermal): 2000 mg/kg coniglio  
LD50 (Oral): 1620 mg/kg ratto ( maschio )  
LC50 (Inhalation výpary): > 4178 mg/l/4h ratto ( OCSE 403 )  
STA (Inhalation výpary): 11 mg/l odhad z tabulky 3.1.2 Přílohy I Nařízení CLP  
(údaj použitý pro výpočet odhadu akutní toxicity směsi)

#### **PENTAHYDRÁT SODNÉHO METASILIKÁTU**

LD50 (Dermal): > 5000 mg/kg/bw ratto  
LD50 (Oral): 1152 mg/kg ratto  
LC50 (Inhalation výpary): > 206 g/m3 ratto

#### **P-KUMENSULFONÁT SODNÝ**

LD50 (Dermal): > 2000 mg/kg coniglio  
LD50 (Oral): > 7000 mg/kg ratto  
LC50 (Inhalation výpary): > 641 mg/l/4h ratto

#### 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

|                                                                                 |                             |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BELLINZONI S.R.L.</b>    | Revize č. 1                                                                                                              |
|                                                                                 | <b>B-GTX PULITORE FUGHE</b> | Datum revize 05/01/2022<br>Vytištěno dne 13/12/2022<br>Strana č. 14/20<br>Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 05/01/2022) |

#### 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

#### 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**

#### **BENZYLALKOHOL**

|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| LC50 - pro Ryby                  | 460 mg/l/96h Pimephales promelas                          |
| EC50 - pro Korýše                | 230 mg/l/48h Daphnia magna ( OCSE 202 )                   |
| EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny | 770 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata ( OCSE 201 ) |
| Chronická NOEC pro korýše        | 51 mg/l 21d Daphnia magna ( OCSE 211 )                    |

#### **PENTAHYDRÁT SODNÉHO METASILIKÁTU**

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| LC50 - pro Ryby   | 210 mg/l/96h brachydanio rerio |
| EC50 - pro Korýše | 1700 mg/l/48h Daphnia magna    |

#### **2-BUTOXYETHAN-1-OL**

|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| LC50 - pro Ryby                  | 1474 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss ( OECD 203 )            |
| EC50 - pro Korýše                | 1550 mg/l/48h Daphnia magna ( OECD 202 )                  |
| EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny | 911 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata ( OECD 201 ) |
| Chronická NOEC pro ryby          | > 100 mg/l 21d Brachydanio rerio ( OECD 204 )             |

|                                                                                 |                      |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BELLINZONI S.R.L.    | Revize č. 1                                                                                                              |
|                                                                                 | B-GTX PULITORE FUGHE | Datum revize 05/01/2022<br>Vytištěno dne 13/12/2022<br>Strana č. 15/20<br>Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 05/01/2022) |

#### HYDROXID DRASELNÝ

LC50 - pro Ryby

80 mg/l/96h *Gambusia affinis*

#### P-KUMENSULFONÁT SODNÝ

LC50 - pro Ryby

1000 mg/l/96h *Oncorhynchus mykiss* ( EPA OTS 797.1400 )

EC50 - pro Korýše

1000 mg/l/48h *Daphnia Magna* ( EPA OTS 797.1300 )

EC50 - pro Řasy / Vodní Rostliny

> 230 mg/l/96h *Selenastrum capricornutum* ( EPA OTS 797.1050 )

Chronická NOEC pro řasy/vodní rostliny

31 mg/l/96h *Selenastrum capricornutum* ( EPA OTS 797.1050 )

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

#### BENZYLALKOHOL

Rychlý rozklad

#### PENTAHYDRÁT SODNÉHO METASILIKÁTU

Rychlý rozklad

#### 2-BUTOXYETHAN-1-OL

Rychlý rozklad

#### HYDROXID DRASELNÝ

Rozpustnost ve vodě:

> 10000 mg/l

Schopnost rozkladu: neuvádí se

#### P-KUMENSULFONÁT SODNÝ

Rychlý rozklad

### 12.3. Bioakumulační potenciál

#### BENZYLALKOHOL

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

1,05

#### 2-BUTOXYETHAN-1-OL

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

0,81

#### P-KUMENSULFONÁT SODNÝ

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

-3,12

BCF

< 2,3

### 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  $\geq 0,1$  %.

|                                                                                 |                      |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BELLINZONI S.R.L.    | Revize č. 1                                                                                                              |
|                                                                                 | B-GTX PULITORE FUGHE | Datum revize 05/01/2022<br>Vytištěno dne 13/12/2022<br>Strana č. 16/20<br>Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 05/01/2022) |

#### 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

### 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: 1719

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

ADR / RID: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE; SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE)

IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE; SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE)

IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE; SODIUM METASILICATE PENTAHYDRATE)

#### 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



|                                                                                 |                      |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BELLINZONI S.R.L.    | Revize č. 1                                                                                                              |
|                                                                                 | B-GTX PULITORE FUGHE | Datum revize 05/01/2022<br>Vytištěno dne 13/12/2022<br>Strana č. 17/20<br>Nahrazená revize:1 (Vytištěno dne: 05/01/2022) |

#### 14.4. Obalová skupina

ADR / RID, IMDG, IATA: II

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

#### 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

|                                                                                 |                      |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BELLINZONI S.R.L.    | Revize č. 1                                                                                                              |
|                                                                                 | B-GTX PULITORE FUGHE | Datum revize 05/01/2022<br>Vytlačeno dne 13/12/2022<br>Strana č. 18/20<br>Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 05/01/2022) |

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

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.

Rady (ES) No. 648/2004

Složení v souladu s Směrnicí (ES) No. 648/2004

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (ES) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Byl vypracován posudek chemické bezpečnosti následujících obsažených látek:

2-BUTOXYETHAN-1-OL

HYDROXID DRASELNÝ

BENZYLALKOHOL

PENTAHYDRÁT SODNÉHO METASILIKÁTU

P-KUMENSULFONÁT SODNÝ

|                                                                                 |                             |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BELLINZONI S.R.L.</b>    | Revize č. 1                                                                                                              |
|                                                                                 | <b>B-GTX PULITORE FUGHE</b> | Datum revize 05/01/2022<br>Vytlačeno dne 13/12/2022<br>Strana č. 19/20<br>Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 05/01/2022) |

## 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>Acute Tox. 4</b>  | Akutní toxicita, kategorie 4                                              |
| <b>Skin Corr. 1A</b> | Žíravost pro kůži, kategorie 1A                                           |
| <b>Skin Corr. 1B</b> | Žíravost pro kůži, kategorie 1B                                           |
| <b>Eye Dam. 1</b>    | Vážné poškození očí, kategorie 1                                          |
| <b>Eye Irrit. 2</b>  | Podráždění očí, kategorie 2                                               |
| <b>Skin Irrit. 2</b> | Dráždivost pro kůži, kategorie 2                                          |
| <b>STOT SE 3</b>     | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3 |
| <b>H290</b>          | Může být korozivní pro kovy.                                              |
| <b>H302</b>          | Zdraví škodlivý při požití.                                               |
| <b>H332</b>          | Zdraví škodlivý při vdechování.                                           |
| <b>H314</b>          | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                           |
| <b>H318</b>          | Způsobuje vážné poškození očí.                                            |
| <b>H319</b>          | Způsobuje vážné podráždění očí.                                           |
| <b>H315</b>          | Dráždí kůži.                                                              |
| <b>H335</b>          | Může způsobit podráždění dýchacích cest.                                  |
| <b>EUH210</b>        | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.                             |

Systém deskriptorů použití:

|             |           |                                                                                                             |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ERC</b>  | <b>8a</b> | Široké použití nereaktivní pomocné látky (bezačlenění do předmětu nebo jeho povrchu, vnitřních prostorách)  |
| <b>ERC</b>  | <b>8d</b> | Široké použití nereaktivní pomocné látky (bezačlenění do předmětu nebo jeho povrchu, venkovních prostorách) |
| <b>LCS</b>  | <b>C</b>  | Spotřebitelské použití                                                                                      |
| <b>LCS</b>  | <b>PW</b> | Široké použití profesionálními pracovníky                                                                   |
| <b>PC</b>   | <b>35</b> | práci a čisticí prostředky                                                                                  |
| <b>PROC</b> | <b>11</b> | Neprůmyslové nástřikové techniky                                                                            |

### 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
- 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

|                                                                                 |                             |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>BELLINZONI S.R.L.</b>    | Revize č. 1                                                                                                              |
|                                                                                 | <b>B-GTX PULITORE FUGHE</b> | Datum revize 05/01/2022<br>Vytlačeno dne 13/12/2022<br>Strana č. 20/20<br>Nahrazená revize:1 (Vytlačeno dne: 05/01/2022) |

- 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 nespádá 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.

#### 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.