

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 18. 03. 2025 / 2.0

Strana: 1 / 12

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 18. 05. 2023

Název výrobku: **GNP Bore Cleaning Foam**

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Identifikátor výrobku: **GNP Bore Cleaning Foam**  
UFI: cmp0.v0mj.100s.rryf  
Látka / směs: Směs  
Registrační číslo REACH: Není relevantní

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

Určená použití: Čistící prostředek na pistole, výrobek pro individuální použití.  
Nedoporučená použití: Pouze pro určená použití.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: **General Nano Protection SE**  
Místo podnikání nebo sídlo: Anglická 4, 120 00 Praha 2, Česká republika  
Telefon: +420 773 191 204  
E-mail: info@nanoprotech.cz

Jméno nebo obchodní jméno: **ELF Logistic s.r.o.**  
Místo podnikání nebo sídlo: Břevnovská 433/12, 120 00 Praha 6, Česká republika  
Identifikační číslo: 24693294  
Telefon: +420 773 191 204

Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby: anatoly@nanoprotech.cz  
odpovědné za bezpečnostní list:

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika pracovního lékařství – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008

**Aerosol 1; H222 - H229**

**Eye Dam. 1; H318**

**Skin Irrit. 2; H315**

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je v oddíle 16.

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Dráždí kůži. Způsobuje vážné poškození očí.

#### 2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

|                                  |                                                                                                                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identifikátor výrobku:           | <b>GNP Bore Cleaning Foam</b>                                                                                                                              |
| Nebezpečné látky:                | ethanolamin                                                                                                                                                |
| Výstražný symbol nebezpečnosti:  |                                                                         |
| Signální slovo:                  | Nebezpečí                                                                                                                                                  |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | H222 Extrémně hořlavý aerosol.<br>H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.<br>H318 Způsobuje vážné poškození očí.<br>H315 Dráždí kůži. |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 18. 03. 2025 / 2.0

Strana: 2 / 12

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 18. 05. 2023

Název výrobku:

**GNP Bore Cleaning Foam**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokyny pro bezpečné zacházení:  | P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.<br>P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření<br>P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.<br>P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.<br>P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.<br>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.<br>P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.<br>P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.<br>P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.<br>P410 + P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122°F.<br>P501 Odstraňte obsah/obal ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu. |
| Doplňující informace na štítku: | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro identifikaci jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII nařízení REACH (ES) č. 1907/2006. K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Žádná látka, obsažená ve směsi, není zařazena do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1, protože má vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, ani nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

Nelze aplikovat.

### 3.2 Směsi

| Identifikátor látky /<br>Registrační číslo  | Koncentrace /<br>rozmezí<br>koncentrace<br>(% hm.) | Indexové číslo<br>Číslo CAS<br>Číslo ES | Klasifikace<br>podle nařízení (ES)<br>č. 1272/2008                                                                                                      | ATE<br>SCL<br>M-faktor<br>Poznámka  |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| ethanolamin<br>01-2119486455-28-xxxx        | < 5                                                | 603-030-00-8<br>141-43-5<br>205-483-3   | Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335<br>Aquatic Chronic 3; H412 | SCL:<br>STOT SE 3;<br>H335: C ≥ 5 % |
| propan-1,2-diol<br>01-2119456809-23-xxxx    | 1 - 3                                              | -<br>57-55-6<br>200-338-0               | neklasifikováno                                                                                                                                         | -                                   |
| 2-butoxyethan-1-ol<br>01-2119475108-36-xxxx | 1 - 3                                              | 603-014-00-0<br>111-76-2<br>203-905-0   | Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Acute Tox. 4; H302<br>Eye irrit. 2; H319<br>Skin Irrit. 2; H315                                             | -                                   |
| propan                                      | 1 - 10                                             | 601-003-00-5<br>74-98-6<br>200-827-9    | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas; H280                                                                                                                   | Poznámka U                          |
| isobutan                                    | 1 - 10                                             | 601-004-00-0<br>75-28-5                 | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas; H280                                                                                                                   | Poznámka C<br>Poznámka S            |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 18. 03. 2025 / 2.0

Strana: 3 / 12

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 18. 05. 2023

Název výrobku: **GNP Bore Cleaning Foam**

|       |       |                                       |                                       |                          |
|-------|-------|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|
|       |       | 200-857-2                             |                                       | Poznámka U               |
| butan | 1 - 5 | 601-004-00-0<br>106-97-8<br>203-448-7 | Flam. Gas 1; H220<br>Press. Gas; H280 | Poznámka C<br>Poznámka U |

Uvedená klasifikace odpovídá 100 % koncentraci látek.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je v oddíle 16.

Poznámky CSU: viz CLP, příloha VI, odst. 1.3.1.1

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Vdechnutí:</i>   | Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a klidu v poloze usnadňující dýchání. Postiženou osobu mějte pod dohledem. Pokud dojde k zástavě dechu, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.                                |
| <i>Styk s kůží:</i> | Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv a omyjte kůži mýdlem a vodou. V případě potíží vyhledejte lékařskou pomoc.                                                                                                                                                      |
| <i>Styk s okem:</i> | Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky a široce rozevřete oční víčka. Pokračujte ve vyplachování po dobu nejméně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc. Dojde-li ke slepení víček, netlačte je od sebe. |
| <i>Požítí:</i>      | Důkladně vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení.                                                                                                                                                                                  |

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

Vdechnutí: Nadměrná expozice organickým rozpouštědly může mít vliv na centrální nervový systém a způsobit závratě a intoxikaci a při velmi vysokých koncentracích i bezvědomí.

Styk s kůží: Dlouhodobý kontakt může způsobit zarudnutí, podráždění a suchou pokožku.

Styk s očima: Podráždění očí a sliznic.

Požítí: Může se vyskytnout bolestivost a zarudnutí úst a hrdla.

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

Předložte tento bezpečnostní list ošetřujícímu lékaři. Mohou se objevit následující příznaky: nevolnost, bolesti hlavy, závratě, kašel a dýchací potíže. Pokud dojde ke slepení víček, netlačte je od sebe.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěnaodolná vůči alkoholu, oxid uhličitý nebo suchý prášek

Nevhodná hasiva: Jako hasivo nepoužívejte vodní paprsek, protože by se rozšířil oheň

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

##### Nebezpečné produkty spalování

Tepelný rozklad nebo spalování může uvolňovat oxidy uhlíku a jiné toxické plyny nebo páry.

##### Výbušné směsi

Při zahřívání mohou obaly prudce prasknout nebo explodovat v důsledku nadměrného nárůstu tlaku. Produkt vytváří výbušné směsi se vzduchem. Při zahřátí nebo vystavení plamenům nebo jiskrám může explodovat. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nízkou u země a pohybovat se ve značné vzdálenosti ke zdroji vznícení a vzplanout.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

Nádoby vystavené ohni ochlazujte a páry rozptýlujte vodou. Pokud se uniklý materiál dosud nezapálil, použijte vodní postřik k rozptýlení výparů a ochraňte mužů před uniklým produktem. Kontaminovanou vodu použitou k hašení zachyťte a zabraňte jejímu úniku do kanalizace a vodních toků. Dbejte na to, aby nedošlo k vdechování plynů, par a kouře.

##### Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Používejte nezávislý dýchací přístroj s pozitivním tlakem (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 18. 03. 2025 / 2.0

Strana: 4 / 12

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 18. 05. 2023

Název výrobku:

**GNP Bore Cleaning Foam**

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

*Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze*

Zamezte přímému kontaktu s uniklou látkou. Použijte vhodné ochranné vybavení, které zabrání kontaminaci kůže, očí a osobního oblečení. Vyvarujte se kontaktu s kůží, očima a oděvem.

*Pro pracovníky zasahující v případě nouze*

Přemístěte z nebezpečného prostoru všechny osoby, které nejsou zapojeny do nouzové situace, v případě potřeby nařídte evakuaci.

#### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace nebo vodních toků.

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

Odstraňte všechny zdroje zapálení. Zajistěte dostatečné větrání. V blízkosti uniklé látky nekuřte, vyhněte se jiskrám, plamenům a jiným zdrojům zapálení. Zabraňte úniku do kanalizace nebo vodních toků. Absorbujte pomocí vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a uložte do vhodných nádob. Uniklý materiál seberte a vložte do uzavřených nádob pro jeho regeneraci anebo zneškodnění prostřednictvím osoby oprávněné pro svoz a likvidaci odpadu. Vyvarujte se kontaktu s rozlitém materiálem nebo materiálem vytékajícím z nádob. Přibližujte se k úniku po směru větru. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nejiskřivé nástroje.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 8 a 13.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm. Je třeba zabránit vzniku statické elektřiny a tvorbě jisker. Nepoužívejte ve stísněných prostorách bez dostatečného větrání a / nebo respirátoru. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte a nekuřte.

##### Všeobecné hygienické pokyny

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před vstupem do jídelen odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné vybavení. Po použití a před jídlem, kouřením a použitím toalety se umyjte. V pracovním prostoru nekuřte. Čistěte zařízení a pracovní prostor každý den.

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

Skladujte v původních obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě, chráněném před přímým slunečním světlem. Uchovávejte obal těsně uzavřený na dobře větraném místě. Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm. Použijte vhodný obal, abyste zabránili úniku do životního prostředí.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádné jiné aplikace, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

| látky           | číslo CAS | PEL mg/m <sup>3</sup> | NPK-P mg/m <sup>3</sup> | poznámky | faktor přepočtu na ppm |
|-----------------|-----------|-----------------------|-------------------------|----------|------------------------|
| 2-aminoethanol  | 141-43-5  | 2,5                   | 7,5                     | I        | 0,394                  |
| 2-butoxyethanol | 111-76-2  | 100                   | 200                     | D, B, I  | 0,204                  |

B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.

D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží.

I - dráždí sliznice (očí, dýchací cesty), respektive kůží.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 18. 03. 2025 / 2.0

Strana: 5 / 12

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 18. 05. 2023

Název výrobku: **GNP Bore Cleaning Foam**

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů:**

**Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči**

| Látka                                    | Ukazatel                                | Limitní hodnoty        |                                 | Doba odběru                                   |
|------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ethylenglykolmono-butylether<br>111-76-2 | Butoxyoctová kyselina<br>(po hydrolyze) | 200 mg/g<br>kreatininu | 0,17<br>mmol/mmol<br>kreatininu | konec směny 1 na<br>konci pracovního<br>týdne |

**Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU:**

| 2017/184/EC a 2015/1831/EC: |          |                   |                   |     |                   |     |          |
|-----------------------------|----------|-------------------|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
| EINECS                      | CAS      | Název látky       | Limitní hodnoty   |     |                   |     | Poznámka |
|                             |          |                   | 8 hodin           |     | Krátká doba       |     |          |
|                             |          |                   | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |          |
| 205-483-3                   | 141-43-5 | 2-aminoethan-1-ol | 2,5               | 1   | 7,6               | 3   | pokožka  |
| 203-905-0                   | 111-76-2 | 2-butoxyethanol   | 98                | 20  | 246               | 50  | pokožka  |

**Hodnoty DNEL a PNEC:** uvádí se dostupné hodnoty pro relevantní složky.

*ethanolamin* Reg. č. 01-2119486455-28 CAS 141-43-5

### DNEL:

|               |           |                |                     |                              |
|---------------|-----------|----------------|---------------------|------------------------------|
| pracovníci:   | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 1 mg/m <sup>3</sup>          |
|               |           | místní účinky  | dlouhodobá expozice | 0,51 mg/m <sup>3</sup>       |
|               | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 3 mg/kg těl. hmotnosti/den   |
| spotřebitelé: | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 0,18 mg/m <sup>3</sup>       |
|               |           | místní účinky  | dlouhodobá expozice | 0,28 mg/m <sup>3</sup>       |
|               | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 1,5 mg/kg těl. hmotnosti/den |
|               | orálně    | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 1,5 mg/kg těl. hmotnosti/den |

### PNEC:

|                                            |                              |
|--------------------------------------------|------------------------------|
| sladkovodní prostředí:                     | 0,07 mg/l                    |
| mořská voda:                               | 0,007 mg/l                   |
| občasný únik (sladkovodní prostředí):      | 0,028 mg/l                   |
| mikroorganismy v čističkách odpadních vod: | 100 mg/l                     |
| sladkovodní sedimenty:                     | 0,357 mg/kg/sušiny sedimentu |
| mořské sedimenty:                          | 0,036 mg/kg/sušiny sedimentu |
| půda (zemědělská):                         | 1,29 mg/kg sušiny půdy       |

*propan-1,2-diol* Reg. č. 01-2119456809-23- CAS 57-55-6

### DNEL:

|               |           |                |                     |                                 |
|---------------|-----------|----------------|---------------------|---------------------------------|
| pracovníci:   | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 168 mg/m <sup>3</sup>           |
|               |           | místní účinky  | dlouhodobá expozice | 10 mg/m <sup>3</sup>            |
|               | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | nebylo zjištěno žádné nebezpečí |
| spotřebitelé: | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 50 mg/m <sup>3</sup>            |
|               |           | místní účinky  | dlouhodobá expozice | 10 mg/m <sup>3</sup>            |
|               | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | nebylo zjištěno žádné nebezpečí |
|               | orálně    | celkové účinky | dlouhodobá expozice | nebylo zjištěno žádné nebezpečí |

### PNEC:

|                                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| sladkovodní prostředí:                     | 260 mg/l                    |
| mořská voda:                               | 26 mg/l                     |
| občasný únik (sladkovodní prostředí):      | 183 mg/l                    |
| mikroorganismy v čističkách odpadních vod: | 20 000 mg/l                 |
| sladkovodní sedimenty:                     | 572 mg/kg/sušiny sedimentu  |
| mořské sedimenty:                          | 57,2 mg/kg/sušiny sedimentu |
| půda (zemědělská):                         | 50 mg/kg sušiny půdy        |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 18. 03. 2025 / 2.0

Strana: 6 / 12

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 18. 05. 2023

Název výrobku:

**GNP Bore Cleaning Foam**

*2-butoxyethan-1-ol*

*Reg. č. 01-2119475108-36*

*CAS 111-76-2*

### DNEL:

|               |           |                |                     |                                 |
|---------------|-----------|----------------|---------------------|---------------------------------|
| pracovníci:   | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 98 mg/m <sup>3</sup>            |
|               |           | místní účinky  | krátkodobá expozice | 1 091 mg/m <sup>3</sup>         |
|               | dermálně  | celkové účinky | krátkodobá expozice | 246 mg/m <sup>3</sup>           |
|               |           | celkové účinky | dlouhodobá expozice | nízké riziko                    |
| spotřebitelé: | inhalačně | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 59 mg/m <sup>3</sup>            |
|               |           | místní účinky  | krátkodobá expozice | 426 mg/m <sup>3</sup>           |
|               | dermálně  | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 147 mg/m <sup>3</sup>           |
|               |           | celkové účinky | dlouhodobá expozice | nebylo zjištěno žádné nebezpečí |
|               | orálně    | celkové účinky | dlouhodobá expozice | 6,3 mg/kg těl. hmotnosti/den    |

### PNEC:

|                                            |                             |
|--------------------------------------------|-----------------------------|
| sladkovodní prostředí:                     | 8,8 mg/l                    |
| mořská voda:                               | 0,88 mg/l                   |
| občasný únik (sladkovodní prostředí):      | 26,4 mg/l                   |
| mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod: | 463 mg/l                    |
| sladkovodní sedimenty:                     | 34,6 mg/kg/sušiny sedimentu |
| mořské sedimenty:                          | 3,46 mg/kg/sušiny sedimentu |
| půda (zemědělská):                         | 2,33 mg/kg sušiny půdy      |
| predátoři:                                 | 0,02 g/kg potravy           |

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Doporučuje se místní odsávání, pokud celkové větrání není dostatečné pro kontrolu kontaminace pracovního ovzduší a pro udržení koncentrace látek pod mezními hodnotami expozice na pracovišti.

### Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření na pracovišti

S produktem zacházejte v souladu se zásadami správné průmyslové hygieny a bezpečnosti práce.

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 390/2021 Sb., Směrnice ES č. 89/656/EHS, nařízení (EU) č. 2016/425 Sb.

Veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ochrana očí a obličeje:</b> | Noste ochranné brýle proti vstříknutí. Osobní ochranné prostředky pro ochranu očí a obličeje by měly být v souladu s EN166.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Ochrana kůže:</b>           | <b>Ochrana rukou:</b><br>Zvolené ochranné rukavice musí splňovat požadavky normy EN 374. Vzhledem k chybějícím testům nelze pro produkt / chemickou směs doporučit konkrétní typ rukavic. Materiál rukavic zvolte s ohledem na dobu průniku, rychlost difúze a degradaci.<br><b>Ochrana těla</b><br>Vyvarujte se kontaktu s kůží. Používejte vhodnou kombinézu, aby se zabránilo kontaktu s pokožkou. |
| <b>Ochrana dýchacích cest:</b> | Pokud je ventilace nedostatečná, je nutné používat vhodnou ochranu dýchacích cest. V uzavřených nebo špatně větraných prostorech musí být používán dýchací přístroj s přívodem vzduchu. Pokud hodnocení rizika indikuje vdechování kontaminantů, měla by být používána ochrana dýchacích orgánů odpovídající schválené normě. Pro krátkodobé použití se doporučuje filtr AX.                          |
| <b>Tepelné nebezpečí:</b>      | Nelze aplikovat.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zbytky produktu a prázdné obaly by měly být zlikvidovány jako nebezpečný odpad podle místních a národních předpisů.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 18. 03. 2025 / 2.0

Strana: 7 / 12

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 18. 05. 2023

Název výrobku:

**GNP Bore Cleaning Foam**

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                               |                          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Skupenství:                                                   | Aerosol                  |
| Barva:                                                        | Bezbarvý                 |
| Zápach:                                                       | Bez zápachu              |
| Bod tání / bod tuhnutí:                                       | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:         | Údaje nejsou k dispozici |
| Hořlavost (plyny, kapaliny a tuhé látky):                     | Údaje nejsou k dispozici |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:                       | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod vzplanutí:                                                | Údaje nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení:                                         | Údaje nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu:                                             | Údaje nejsou k dispozici |
| pH:                                                           | Údaje nejsou k dispozici |
| Kinematická viskozita:                                        | Údaje nejsou k dispozici |
| Rozpustnost:                                                  | Rozpustný ve vodě        |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): | Údaje nejsou k dispozici |
| Tlak páry:                                                    | Údaje nejsou k dispozici |
| Hustota a/nebo relativní hustota:                             | 1 g /1 cm <sup>3</sup>   |
| Relativní hustota páry:                                       | Údaje nejsou k dispozici |
| Charakteristiky částic:                                       | Nevztahuje se            |

#### 9.2 Další informace

##### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

|                      |                                  |
|----------------------|----------------------------------|
| Výbušné vlastnosti:  | Se vzduchem tvoří výbušnou směs. |
| Oxidační vlastnosti: | údaje nejsou k dispozici         |

##### Další charakteristiky bezpečnosti

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Prahová hodnota zápachu: | údaje nejsou k dispozici |
| Rychlost odpařování:     | údaje nejsou k dispozici |

Nejsou k dispozici žádné další informace.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Produkt není reaktivní, jestliže je s ním manipulováno v souladu se specifikací.

#### 10.2 Chemická stabilita

Vysoce těkavý.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nepolymerizuje. Během používání se mohou tvořit hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo, plameny, jiskry a další zdroje zapálení. Při zahřívání mohou obaly prudce prasknout nebo explodovat v důsledku nadměrného nárůstu tlaku.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Hliník, kyseliny, oxidační činidla.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou k dispozici žádné informace.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 18. 03. 2025 / 2.0

Strana: 8 / 12

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 18. 05. 2023

Název výrobku: **GNP Bore Cleaning Foam**

|                                                                           |   |
|---------------------------------------------------------------------------|---|
| - LD <sub>50</sub> , orální, potkan (mg.kg <sup>-1</sup> ):               | - |
| - LD <sub>50</sub> , dermální, potkan nebo králík (mg.kg <sup>-1</sup> ): | - |
| - LC <sub>50</sub> , inhalační, potkan (mg.l <sup>-1</sup> ):             | - |

### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži. (výpočet)

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí. (výpočet)

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### Další informace

Nejsou k dispozici.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Akutní toxicita

Nejsou k dispozici žádné informace.

|                                                             |   |
|-------------------------------------------------------------|---|
| - LC <sub>50</sub> , 96 h, ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):      | - |
| - EC <sub>50</sub> , 48 hod. korýši (mg.kg <sup>-1</sup> ): | - |
| - EC <sub>50</sub> , 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):   | - |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 12.4 Mobilita v půdě

Těkavý.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje látky, které by splňovaly kritéria pro PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII..

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému nejsou známy.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobku a dalších skutečností.

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Neodstraňovat do složek životního prostředí.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 18. 03. 2025 / 2.0

Strana: 9 / 12

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 18. 05. 2023

Název výrobku: **GNP Bore Cleaning Foam**

Doporučený kód odpadu: (konečný uživatel přidělí odpovídající kód odpadu):

**Kód odpadu (obsah)** **16 05 04**

Plyny v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky

**Kód odpadu (obal)** **15 01 10**

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

**Kód odpadu (absorpce)** **15 02 02**

Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

### ***Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:***

Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Doporučené odstranění výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Znečištěné obaly by měly být před recyklací vyčištěny. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace.

### ***Doporučený způsob odstranění pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání***

Odevzdat k likvidaci oprávněné osobě.

### **Právní předpisy o odpadech**

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 98/2008 odpadech a o zrušení některých směrnic

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 94/62/ES o obalech a obalových odpadech

Rozhodnutí komise č. 2014/955/EU, kterým se mění rozhodnutí 2000/532/ES o seznamu odpadů podle směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES (katalog odpadů EU)

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle katalogu odpadů (Vyhláška č. 8/2021 Sb.).

## **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

|                                                          |                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 UN Číslo nebo ID číslo</b>                       | UN1950                                                                                                                                                    |
| <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>     | AEROSOLY, hořlavé<br>AEROSOLS, flammable                                                                                                                  |
| <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>       | <br>2                                                                  |
| <b>14.4 Obalová skupina</b>                              | -                                                                                                                                                         |
| <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | není                                                                                                                                                      |
| <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | není                                                                                                                                                      |
| <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | nevztahuje se                                                                                                                                             |
| <b>Další informace:</b>                                  | ADR:<br>Klasifikační kód: 5 F<br>Omezené množství: 1L<br>Vyřazené množství: E0<br>Omezení pro tunely: D<br>IMDG:<br>EmS: F-D, S-U<br>Omezené množství: 1L |

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 18. 03. 2025 / 2.0

Strana: 10 / 12

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 18. 05. 2023

Název výrobku:

**GNP Bore Cleaning Foam**

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: položka 3

Kandidátská listina (seznam SVHC látek): žádné

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné

##### *Předpisy EU:*

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech, v platném znění

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/42/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lacích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel.

Směrnice Komise 2000/39/ES ze dne 8. června 2000 o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Směrnice Komise 2006/15/ES ze dne 7. února 2006 o stanovení druhého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2009/161/EU ze dne 17. prosince 2009 o stanovení třetího seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise 2017/164/EU ze dne 31. ledna 2017 o stanovení čtvrtého seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

Směrnice Komise (EU) 2019/1831 ze dne 24. října 2019, kterou se stanoví pátý seznam směrných limitních hodnot expozice na pracovišti

##### *Národní předpisy:*

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 194/2001 sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění vyhlášky 171/2016.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

| Verze | Datum        | Změny                                                                                                                                                                                                 |
|-------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.0   | 03. 07. 2020 | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830, v souladu s nařízením č. 1272/2008 (CLP).                                         |
| 2.0   | 18. 05. 2023 | Celková revize ve všech oddílech bezpečnostního listu podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878, v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008. |

#### Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ATE odhad akutní toxicity

M multiplikační faktor

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 18. 03. 2025 / 2.0

Strana: 11 / 12

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 18. 05. 2023

Název výrobku:

**GNP Bore Cleaning Foam**

|                   |                                                                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SCL               | specifický koncentrační limit (Specific concentration limit)                                                               |
| CAS               | Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na <a href="http://www.cas.org">www.cas.org</a> ) |
| ES                | číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP                                                    |
| PBT               | látky perzistentní, bioakumulativní a toxické                                                                              |
| vPvB              | látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                                         |
| NPK-P             | nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)                                    |
| PEL               | přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí                                                             |
| LD <sub>50</sub>  | hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání                                                     |
| LC <sub>50</sub>  | hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání                                               |
| EC <sub>50</sub>  | koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus                                       |
| IC <sub>50</sub>  | polovina maximální inhibiční koncentrace, při které dochází k působení na organismus                                       |
| SVHC              | Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy                                                         |
| DNEL              | Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)                            |
| PNEC              | Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)                     |
| ADR               | Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)  |
| RID               | Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí                                                     |
| IATA              | Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu                                                                                  |
| IMDG              | Mezinárodní námořní zákoník pro nebezpečné zboží.                                                                          |
| MARPOL            | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkráceně „mořský polutant“)                                            |
| Flam. Liq. 2      | Hořlavá kapalina, kategorie 2                                                                                              |
| Flam. Gas 1       | Hořlavý plyn, kategorie 1                                                                                                  |
| Press. Gas        | Plyny pod tlakem                                                                                                           |
| STOT SE 3         | Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3                                                  |
| Acute Tox. 4      | Akutní toxicita, kategorie 4                                                                                               |
| Skin. Irrit. 2    | Dráždivost pro kůži, kategorie 2                                                                                           |
| Eye Dam. 1        | Vážné poškození očí, kategorie 1                                                                                           |
| Eye Irrit. 2      | Vážné podráždění očí, kategorie 2                                                                                          |
| Aquatic Chronic 2 | Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2                                                                     |

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálního bezpečnostního listu poskytnutého dodavatelem ze dne 31. 07. 2019.

### Metody použité při klasifikaci směsí

Klasifikace směsí byla posouzena výrobcem a použita distributorem / následným uživatelem na základě článku 4, odstavce 5 / 6 nařízení (ES) č. 1272/2008 (použití klasifikace odvozené účastníkem dodavatelského řetězce).

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H220 Extrémně hořlavý plyn.  
H222 Extrémně hořlavý aerosol.  
H229 Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.  
H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro školení

Viz zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

### Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

## BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878)

Datum vydání / verze č.: 18. 03. 2025 / 2.0

Strana: 12 / 12

Nahrazuje verzi 1.0 ze dne 18. 05. 2023

Název výrobku: **GNP Bore Cleaning Foam**

Označení podle Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech.

### Prohlášení

Tento bezpečnostní list je odborným kvalifikovaným materiálem vyhotovený podle platných právních předpisů. Jakékoliv úpravy bez souhlasu zhotovitele jsou zakázány. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.