

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

**PROFI BLITZ**


Datum revize v ČR: 2.1.2024

Verze: 8.00

Nahrazuje verzi: 7.00

Strana 1 (celkem 16)

| <b>ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku</b> |  |
|--|--|
| <b>1.1</b>   | <b>Identifikátor výrobku</b>   |
| Obchodní název směsi:  | <b>PROFI BLITZ</b>   |
| <b>1.2</b>   | <b>Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití</b>  |
| Doporučený účel použití:                                       | Přípravek pro mytí podlah a silně znečištěných povrchů<br>Prostředek je určen pro profesionální použití.<br>PW; SU 0; PROC 8a, PROC 10, PROC 11; PROC 19, ERC 8a/8d; PC 35 |
| Nedoporučená použití:  | Nejsou specifikována.  |
| <b>1.3</b>   | <b>Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu</b>  |
| Jméno/obchodní jméno:  | <b>Anglo česká s. r. o.</b>  |
| Sídlo společnosti/podniku:                                     | <b>Pražská 104/II, Jindřichův Hradec 37711</b>   |
| Identifikační číslo:   | 63906643   |
| Telefon:   | <b>+ 420 384 372 311</b>   |
| Odpovědná osoba:   | <a href="mailto:info@angloceska.cz">info@angloceska.cz</a> ; <a href="mailto:pohanova-t@angloceska.cz">pohanova-t@angloceska.cz</a>  |
| <b>1.4</b>   | <b>Telefonní číslo pro naléhavé situace</b>  |
| Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:                          | Nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402   |
| Adresa:  | Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 12000 Praha 2, Klinika pracovního lékařství VFN a 1.LF UK  |

| <b>Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti</b> |   |
|--|---|
| <b>2.1 Klasifikace látky nebo směsi</b>    |   |
| <b>2.1.1</b>                               | <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):</b>  |
|  | Skin Corr. 1B, H314, Eye Dam.1, H318  |
| <b>2.1.2</b>                               | <b>Plné znění vět o nebezpečnosti a doplňkových vět o nebezpečnosti EUH: viz ODDÍL 16.</b>  |
| <b>2.2</b>                                 | <b>Prvky označení</b>   |
| Výstražné symboly nebezpečnosti            | Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):<br>                                  |
| Signální slovo:                            | Nebezpečí   |
| <b>Standardní věty o nebezpečnosti</b>     |   |
| H314                                       | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.   |
| <b>Pokyny pro bezpečné zacházení</b>       |   |
| P280                                       | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  |
| P301+P330+P331                             | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa vodou. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.   |
| P305+351+P338                              | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P303+P361+P353                             | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)

Obchodní název:

**PROFI BLITZ**

Datum revize v ČR: 2.1.2024

Verze: 8.00

Nahrazuje verzi: 7.00

Strana 2 (celkem 16)

|  |   |
|--|---|
| P312   | Necítíte-li se dobře, volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře.         |
| <b>Doplňkové informace</b>   |   |
| Věty (EUH) o nebezpečnosti   | Nepoužijí se.   |
| Podle přílohy XVII nařízení REACH  | Pouze pro profesionální uživatele   |
| <b>Složení podle:</b>  |   |
| nařízení (ES) č. 1272/2008   | směs obsahuje: hydroxid sodný   |
| nařízení (ES) č. 648/2004  | směs obsahuje: < 5 % neionogenní tenzid;<br>5 – 15 % sodná sůl EDTA;<br>< 5 % fosfáty |
| nařízení (ES) č. 528/2012  | směs není biocidním přípravkem.   |
| <b>2.3</b>   | <b>Další nebezpečnost</b>   |
| Dráždí a leptá pokožku a sliznice. Působení na oči může vést k oslepnutí, nebo k trvalému poškození rohovky. Při požití může koncentrovaný přípravek vyvolat vážné poškození zažívacího traktu. Přípravek neobsahuje látky klasifikované jako PBT a vPvB.<br>Směs není podle nařízení (ES) č. 1272/2008 klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí. |   |

| <b>ODDÍL 3: Složení/informace o složkách</b>                   |                     |                             |  |   |   |
|--|---------------------|-----------------------------|--|---|---|
| <b>3.2</b>   | <b>Směsi</b>        |                             |  |   |   |
| <b>Chemický název složky</b>                                   | <b>Obsah [% hm]</b> | <b>Identifikační čísla</b>  |  | <b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>                           | <b>Specifické koncentrační limity/Odhad akutní toxicity</b>   |
| Hydroxid sodný   | < 5                 | Registrační Indexové CAS ES | 01-2119457892-27<br>011-002-00-6<br>1310-73-2<br>215-185-5 | Skin Corr. 1A, H314<br>Met.Corr. 1, H290.   | <i>Skin Corr. 1B; H314:</i><br>2% ≤ C < 5%<br><i>Skin Corr. 1A: C ≥ 5%</i><br><i>Skin Irrit. 2; H315:</i><br>0,5% ≤ C < 2%<br><i>Eye Irrit. 2; H319:</i><br>0,5% ≤ C < 2% |
| Butyldiglykol;<br>2-(2-butoxyethoxy)<br>ethanol <sup>[1]</sup> | < 5                 | Registrační Indexové CAS ES | 01-2119475104-44<br>603-096-00-8<br>112-34-5<br>203-961-6  | Eye Irrit.2, H319   |   |
| Alkohol,C12-15,<br>ethoxylovaný                                | < 3                 | Registrační Indexové CAS ES | –<br>–<br>106232-83-1<br>(68131-39-5)<br>–                 | Acute Tox. 4,<br>H302;<br>Eye Dam. 1, H318;<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412;          |   |
| Pyrofosforečnan<br>draselný                                    | < 3                 | Registrační Indexové CAS ES | 01-2119489369-18<br>–<br>7320-34-5<br>230-785-7            | Eye Irrit. 2; H319.   |   |
| Ethylendiamintetra-<br>acetát tetrasodný                       | < 1                 | Registrační Indexové CAS ES | 01-2119486762-27<br>607-428-00-2<br>64-02-8<br>200-573-9   | Eye Dam. 1, H318;<br>Acute Tox. 4, H302.<br>Acute Tox. 4, H332.<br>STOT RE 2, H373. |   |

Plné znění H vět najdete v oddíle 16.

<sup>[1]</sup> Pro látku jsou určeny expoziční limity Unie pro pracovní prostředí podle směrnice Rady 98/24/ES

M = multiplikační faktor; ATE = odhad akutní toxicity

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

**PROFI BLITZ**

Datum revize v ČR: 2.1.2024

Verze: 8.00

Nahrazuje verzi: 7.00

Strana 3 (celkem 16)

| <b>Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc</b> |   |   |
|--|---|---|
| <b>4.1</b>                             | <b>Popis první pomoci</b>   |   |
|  | Všeobecné pokyny:   | Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou, nepodávejte nic ústy, zabraňte podchlazení a vyhledejte lékařskou pomoc. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.  |
|  | Při nadýchání:  | Rychle a s ohledem na vlastní bezpečnost dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit!<br>Převlékněte postiženého v případě, že je látkou zasažen oděv zajistěte postiženého proti prochlazení. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření vzhledem k nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.  |
|  | Při styku s kůží:   | Ihned svlečte potřísněné šatstvo; před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Poznámka: Při zasažení látkami s leptavými účinky nepoužíváme neutralizační roztoky. Poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem, na kůži nepoužívejte masti ani jiná léčiva. Poškozeného přikryjte, aby neprochladl. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření. |
|  | Při zasažení očí:   | Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské, pokud možno odborné ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.   |
|  | Při požití:   | Okamžitě nechat postiženého vypít 2-5 dl co nejstudenější (ledové) vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny (vzhledem k téměř okamžitému účinku na sliznici je vhodnější rychle podat vodu i z vodovodu). Nepodávat jídlo, nenutit k pití, nepodávat aktivní uhlí. Nesnažit se vyvolat zvracení!!! Hrozí perforace zažívacího traktu!!!   |
|  | Další údaje:  | V popředí místních příznaků stojí podráždění pokožky a sliznic. Speciální prostředky nejsou určeny. Léčba je symptomatická.   |
| <b>4.2</b>                             | <b>Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>               |   |
|  | Akutní příznaky:  | Podráždění očí, kůže, dýchacích cest. Jsou závislé na době působení.  |
|  | Opožděné příznaky:  | Poleptání pokožky.  |
| <b>4.3</b>                             | <b>Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b> |   |
|  | Uvedeno v pododdílech 4.1 a 4.2.  |   |

| <b>Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru</b> |                  |   |
|--|------------------|---|
| <b>5.1</b>                                 | <b>Hasiva</b>    |   |
|  | Vhodná hasiva:   | Směs je nehořlavá. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí. |
|  | Nevhodná hasiva: | Nejsou stanoveny.   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)

Obchodní název:

**PROFI BLITZ**

Datum revize v ČR: 2.1.2024

Verze: 8.00

Nahrazuje verzi: 7.00

Strana 4 (celkem 16)

|     |   |  |
|-----|---|--|
| 5.2 | <b>Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b> | Při požáru se mohou uvolňovat toxické plyny. Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého) může vyvolat závažné poškození zdraví. |
| 5.3 | <b>Pokyny pro hasiče</b>                                    | Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.   |

|  |   |
|--|---|
| <b>Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku</b> |   |
| 6.1  | <b>Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy</b>  |
|  | Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Zajistěte větrání. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8.   |
| 6.2  | <b>Opatření na ochranu životního prostředí</b>  |
|  | Zabraňte rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.   |
| 6.3  | <b>Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění</b>  |
|  | Větší množství mechanicky odstraňte, posypte savým materiálem (písek, křemelina, speciální sorbenty), deponujte do vhodného obalu a likvidujte jako nebezpečný odpad. Malé množství spláchněte velkým množstvím vody. |
| 6.4  | <b>Odkaz na jiné oddíly</b>   |
|  | Likvidace jako nebezpečný odpad (oddíl 13).   |

|  |  |
|--|--|
| <b>Oddíl 7: Zacházení a skladování</b> |  |
| 7.1                                    | <b>Opatření pro bezpečné zacházení</b>   |
|  | Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní pomůcky dle oddílu 8 a dodržujte pracovní předpisy. (P264) Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže. Zajistěte přiměřené větrání pracovního prostoru. Pracovní prostředí udržujte v čistotě. Při použití směsi postupujte pouze podle návodu uvedeného na etiketě výrobku. |
| 7.2                                    | <b>Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí</b>  |
|  | Skladujte v originálních těsně uzavřených obalech, ve svislé poloze tak, aby se zabránilo únikům. Skladujte v suchu, v dobře větraných místnostech, při teplotách + 5 až + 25 °C. Chraňte před horkem, přímým slunečním zářením a povětrnostními vlivy. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.                      |
| 7.3.                                   | <b>Specifické konečné/specifická konečná použití</b>   |
|  | Mytí pevných povrchů– viz pokyny v příloze I   |

|   |  |                  |                                     |   |
|---|--|------------------|-------------------------------------|---|
| <b>Oddíl 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky</b> |  |                  |                                     |   |
| 8.1   | <b>Kontrolní parametry</b>   |                  |                                     |   |
| 8.1.1   | <b>Expoziční limity podle nařízení vlády 361/2007 v platném znění (195/2021 Sb.)</b> |                  |                                     |   |
|   | <b>Chemický název</b>  | <b>CAS</b>       | <b>PEL (mg.m<sup>-3</sup>)</b>      | <b>NPK-P (mg.m<sup>-3</sup>)</b>            |
|   | Hydroxid sodný   | 1310-73-2        | 1                                   | 2   |
|   | butylidiglykol   | 112-34-5         | 70                                  | 100   |
|   | <b>Expoziční limity Unie podle Směrnice Komise č. 2006/15/ES</b>                     |                  |                                     |   |
|   | <b>Chemický název</b>  | <b>Číslo CAS</b> | <b>8h limit [mg.m<sup>-3</sup>]</b> | <b>Krátkodobý limit [mg.m<sup>-3</sup>]</b> |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

**PROFI BLITZ**

Datum revize v ČR: 2.1.2024

Verze: 8.00

Nahrazuje verzi: 7.00

Strana 5 (celkem 16)

|   |  |                            |                            |                         |
|---|--|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
|   | butylidiglykol   | 112-34-5                   | 67,5                       | 101,2                   |
| Při použití dle návodu odpadá nutnost kontroly limitních parametrů. |  |                            |                            |                         |
| <b>8.1.2</b>  | <b>Biologické expoziční limity podle vyhlášky 432/2003 Sb.</b> |                            |                            |                         |
|   | Nejsou stanoveny   |                            |                            |                         |
| <b>8.1.3</b>  | <b>Další limity – hodnoty DNEL a PNEC</b>                      |                            |                            |                         |
| <b>Směs</b>   |  |                            |                            |                         |
|   | <b>DNEL</b>  | není k dispozici           |                            |                         |
|   | <b>PNEC</b>  | není k dispozici           |                            |                         |
| <b>Látky</b>  |  |                            |                            |                         |
| <b>Název látky</b>  |  | <b>Hydroxid sodný</b>      |                            |                         |
| <b>Číslo CAS</b>  |  | 1310-73-2                  |                            |                         |
| <b>DNEL</b>   |  | pracovníci                 |                            |                         |
| Cesta expozice  | <b>Krátkodobá expozice</b>                                     |                            | <b>Dlouhodobá expozice</b> |                         |
|   | <b>lokální účinky</b>  | <b>systémové účinky</b>    | <b>lokální účinky</b>      | <b>systémové účinky</b> |
| Orální (mg/kg/den)  | není k dispozici   | není k dispozici           | není k dispozici           | není k dispozici        |
| Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )                                      | není k dispozici   | není k dispozici           | 1,0                        | není k dispozici        |
| Dermální (mg/kg/den)  | není k dispozici   | není k dispozici           | není k dispozici           | není k dispozici        |
| <b>DNEL</b>   |  | spotřebitelé               |                            |                         |
| Cesta expozice  | <b>Krátkodobá expozice</b>                                     |                            | <b>Dlouhodobá expozice</b> |                         |
|   | <b>lokální účinky</b>  | <b>systémové účinky</b>    | <b>lokální účinky</b>      | <b>systémové účinky</b> |
| Orální (mg/kg/den)  | není k dispozici   | není k dispozici           | není k dispozici           | není k dispozici        |
| Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )                                      | není k dispozici   | není k dispozici           | 1,0                        | není k dispozici        |
| Dermální (mg/kg/den)  | není k dispozici   | není k dispozici           | není k dispozici           | není k dispozici        |
| <b>PNEC</b>   |  |                            |                            |                         |
| pitná voda (mg/l)   |  | není k dispozici           |                            |                         |
| mořská voda (mg/l)  |  | není k dispozici           |                            |                         |
| sporadické uvolnění (mg/l)  |  | není k dispozici           |                            |                         |
| sediment pitná voda (mg/kg/den)                                     |  | není k dispozici           |                            |                         |
| sediment mořská voda (mg/kg/den)                                    |  | není k dispozici           |                            |                         |
| půda (mg/kg/den)  |  | není k dispozici           |                            |                         |
| čistička odpadních vod (mg/l)                                       |  | není k dispozici           |                            |                         |
| <b>Název látky</b>  |  | <b>Pyrofosfát draselný</b> |                            |                         |
| <b>Číslo CAS</b>  |  | 7320-34-5                  |                            |                         |
| <b>DNEL</b>   |  | pracovníci                 |                            |                         |
| Cesta expozice  | <b>Krátkodobá expozice</b>                                     |                            | Cesta expozice             |                         |
|   | <b>lokální účinky</b>  | <b>systémové účinky</b>    | <b>lokální účinky</b>      | <b>systémové účinky</b> |
| Orální (mg/kg/den)  | není k dispozici   | není k dispozici           | není k dispozici           | není k dispozici        |
| Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )                                      | není k dispozici   | není k dispozici           | není k dispozici           | 44,08                   |
| Dermální (mg/kg/den)  | není k dispozici   | není k dispozici           | není k dispozici           | není k dispozici        |
| <b>DNEL</b>   |  | spotřebitelé               |                            |                         |
| Cesta expozice  | <b>Krátkodobá expozice</b>                                     |                            | Cesta expozice             |                         |
|   | <b>lokální účinky</b>  | <b>systémové účinky</b>    | <b>lokální účinky</b>      | <b>systémové účinky</b> |
| Orální (mg/kg/den)  | není k dispozici   | není k dispozici           | není k dispozici           | Není k dispozici        |
| Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )                                      | není k dispozici   | není k dispozici           | není k dispozici           | 10,87                   |
| Dermální (mg/kg/den)  | není k dispozici   | není k dispozici           | není k dispozici           | není k dispozici        |
| <b>PNEC</b>   |  |                            |                            |                         |
| pitná voda (mg/l)   |  | 0,05                       |                            |                         |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

**PROFI BLITZ**

Datum revize v ČR: 2.1.2024

Verze: 8.00

Nahrazuje verzi: 7.00

Strana 6 (celkem 16)

|                                  |  |                         |                            |                         |
|----------------------------------|--|-------------------------|----------------------------|-------------------------|
| mořská voda (mg/l)               | 0,005                                      |                         |                            |                         |
| sporadické uvolnění (mg/l)       | 0,5  |                         |                            |                         |
| sediment pitná voda (mg/kg/den)  | není k dispozici                           |                         |                            |                         |
| sediment mořská voda (mg/kg/den) | není k dispozici                           |                         |                            |                         |
| půda (mg/kg/den)                 | není k dispozici                           |                         |                            |                         |
| čistička odpadních vod (mg/l)    | 50   |                         |                            |                         |
| <b>Název látky</b>               | <b>Ethylendiamintetraacetát tetrasodný</b> |                         |                            |                         |
| <b>Číslo CAS</b>                 | 64-02-8                                    |                         |                            |                         |
| <b>DNEL</b>                      | pracovníci                                 |                         |                            |                         |
| Cesta expozice                   | <b>Krátkodobá expozice</b>                 |                         | <b>Dlouhodobá expozice</b> |                         |
|                                  | <b>lokální účinky</b>                      | <b>systémové účinky</b> | <b>lokální účinky</b>      | <b>systémové účinky</b> |
| Orální (mg/kg/den)               | není k dispozici                           | není k dispozici        | není k dispozici           | není k dispozici        |
| Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )   | 3  | 3                       | 1,5                        | 1,5                     |
| Dermální (mg/kg/den)             | není k dispozici                           | není k dispozici        | není k dispozici           | není k dispozici        |
| <b>DNEL</b>                      | spotřebitelé                               |                         |                            |                         |
| Cesta expozice                   | <b>Krátkodobá expozice</b>                 |                         | <b>Dlouhodobá expozice</b> |                         |
|                                  | <b>lokální účinky</b>                      | <b>systémové účinky</b> | <b>lokální účinky</b>      | <b>systémové účinky</b> |
| Orální (mg/kg/den)               | není k dispozici                           | není k dispozici        | 25                         | 25,0                    |
| Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )   | 1,2  | 1,2                     | 0,6                        | 0,6                     |
| Dermální (mg/kg/den)             | není k dispozici                           | není k dispozici        | není k dispozici           | není k dispozici        |
| <b>PNEC</b>                      |  |                         |                            |                         |
| pitná voda (mg/l)                | 2,2  |                         |                            |                         |
| mořská voda (mg/l)               | 0,22                                       |                         |                            |                         |
| sporadické uvolnění (mg/l)       | 1,2  |                         |                            |                         |
| sediment pitná voda (mg/kg/den)  | není k dispozici                           |                         |                            |                         |
| sediment mořská voda (mg/kg/den) | není k dispozici                           |                         |                            |                         |
| půda (mg/kg/den)                 | 0,72                                       |                         |                            |                         |
| čistička odpadních vod (mg/l)    | 43,0                                       |                         |                            |                         |
| <b>Název látky</b>               | <b>Butyldiglykol</b>                       |                         |                            |                         |
| <b>Číslo CAS</b>                 | 7664-39-3                                  |                         |                            |                         |
| <b>DNEL</b>                      | pracovníci                                 |                         |                            |                         |
| Cesta expozice                   | <b>Krátkodobá expozice</b>                 |                         | <b>Dlouhodobá expozice</b> |                         |
|                                  | <b>lokální účinky</b>                      | <b>systémové účinky</b> | <b>lokální účinky</b>      | <b>systémové účinky</b> |
| Orální (mg/kg/den)               | není k dispozici                           | není k dispozici        | není k dispozici           | není k dispozici        |
| Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )   | 101,2                                      | není k dispozici        | 67,5                       | 67,5                    |
| Dermální (mg/kg/den)             | není k dispozici                           | není k dispozici        | není k dispozici           | 83                      |
| <b>DNEL</b>                      | spotřebitelé                               |                         |                            |                         |
| Cesta expozice                   | <b>Krátkodobá expozice</b>                 |                         | <b>Dlouhodobá expozice</b> |                         |
|                                  | <b>lokální účinky</b>                      | <b>systémové účinky</b> | <b>lokální účinky</b>      | <b>systémové účinky</b> |
| Orální (mg/kg/den)               | není k dispozici                           | není k dispozici        | není k dispozici           | 5                       |
| Inhalační (mg/m <sup>3</sup> )   | 60,7                                       | není k dispozici        | 40,5                       | 40,5                    |
| Dermální (mg/kg/den)             | není k dispozici                           | není k dispozici        | není k dispozici           | 50                      |
| <b>PNEC</b>                      |  |                         |                            |                         |
| pitná voda (mg/l)                | 1,1  |                         |                            |                         |
| mořská voda (mg/l)               | 0,11                                       |                         |                            |                         |
| sporadické uvolnění (mg/l)       | není k dispozici                           |                         |                            |                         |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)

Obchodní název:

**PROFI BLITZ**

Datum revize v ČR: 2.1.2024

Verze: 8.00

Nahrazuje verzi: 7.00

Strana 7 (celkem 16)

|   |   |   |
|---|---|---|
| sediment pitná voda (mg/kg/den)   | 4,4   |   |
| sediment mořská voda (mg/kg/den)  | 0,44  |   |
| půda (mg/kg/den)  | 0,32  |   |
| čistička odpadních vod (mg/l)   | 200   |   |
| <b>8.2 Omezování expozice</b>   |   |   |
| <b>8.2.1. Omezování expozice pracovníků</b>   |   |   |
|   | Ventilace, odsávání zdrojů par. Zajistěte a kontrolujte těsnost zařízení.<br>Dodržujte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.<br>Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Zamezte kontaktu směsi a látek s očima a pokožkou.<br>Soubor preventivních a ochranných opatření je uveden v oddíle 7 tohoto bezpečnostního listu. |   |
| <b>8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků dle Nařízení vlády ČR 495/2001 Sb. a Nařízení EU/2016/245</b> |   |   |
| Ochrana očí a obličeje:   | Ochranné brýle, obličejový štít (především při manipulaci s koncentrátem) podle ČSN EN 166.   |   |
| Ochrana kůže:   | ochrana rukou   | Rukavice chránící proti chemikáliím (EN374)<br>Vhodné materiály pro krátkodobý kontakt (doporučeno: Index ochrany nejméně 2, odpovídající > 30 minutám doby pronikání podle EN 374):<br>butylkaučuk (butyl) – 0,7 mm tloušťka nátěru<br>nitrilový kaučuk (NBR) – 0,4 mm tloušťka nátěru |
|   | jiná ochrana  | Pracovní oděv, pracovní zástěra podle ČSN 14605+A1.   |
| Ochrana dýchacích cest:   | Částicový filtr typ P2 nebo FFP2, střední účinnost pro pevné a kapalné částice, např. EN143, 149.   |   |
| Teplné nebezpečí  | Při použití dle návodu nevzniká.  |   |
| <b>8.2.3. Omezování expozice životního prostředí</b>  |   |   |
|   | Nevylévejte do vody, do půdy a větší množství koncentrátu nevytlévejte do kanalizace. Očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu.   |   |

## Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

|   |  |
|---|--|
| <b>9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b> |  |
| Skupenství a barva  | Kapalina, čirá, červená barva.   |
| Zápach  | Specifický po použitých surovinách   |
| Bod tání/tuhnutí  | < 0 °C.  |
| Bod varu / jeho rozmezí   | cca 100 °C.  |
| Hořlavost   | Odpadá. Směs není hořlavá.   |
| Meze výbušnosti   | Odpadá. Směs není výbušná.   |
| Bod vzplanutí   | Odpadá. Směs není hořlavá (Butyldiglykol: 114-115 °C, alkohol C12-15 ethoxylovaný: >125°C) |
| Teplota samovznícení  | Odpadá. Směs není samozápalná. Butyldiglykol: 210 °C                                       |
| Teplota rozkladu  | Nestanovena.   |
| pH  | > 12; 20 °C, 100% roztok.  |
| Kinematická viskozita (mm <sup>2</sup> /s)                              | Nestanovena  |
| Rozpustnost   | Neomezeně rozpustný ve vodě, 20 °C.  |
| Rychlost odpařování   | Nestanovena  |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda                                   | Nestanovena.   |
| Tlak páry   | Nestanoven.  |
| Hustota a / nebo relativní hustota                                      | 1,1 g.cm <sup>-3</sup> , 20 °C.  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)

Obchodní název:

**PROFI BLITZ**

Datum revize v ČR: 2.1.2024

Verze: 8.00

Nahrazuje verzi: 7.00

Strana 8 (celkem 16)

|            |                        |                               |
|------------|------------------------|-------------------------------|
|            | Relativní hustota páry | Nestanovena                   |
|            | Charakteristika částic | Odpadá. Směs je vodný roztok. |
| <b>9.2</b> | <b>Další informace</b> |                               |
|            | Výbušné vlastnosti     | Odpadá.                       |
|            | Oxidační vlastnosti    | Nemá oxidační vlastnosti.     |

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Oddíl 10: Stálost a reaktivita</b> |  |
| <b>10.1</b>                           | <b>Reaktivita</b>  |
|                                       | Alkalická směs, reaguje s kyselinami, rozpouští lehké kovy (hliník, zinek), uvolňuje vodík.  |
| <b>10.2</b>                           | <b>Chemická stabilita</b>  |
|                                       | Při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.  |
| <b>10.3.</b>                          | <b>Možnost nebezpečných reakcí</b>   |
|                                       | Zejména se silnými kyselinami (exotermní reakce).  |
| <b>10.4</b>                           | <b>Podmínky, kterým je třeba zabránit.</b>   |
|                                       | Teplota přes 25 °C, přímé sluneční a tepelné záření.   |
| <b>10.5</b>                           | <b>Neslučitelné materiály</b>  |
|                                       | V přítomnosti organických materiálů a jiných redukcujících se látek může docházet k rozkladu. Reakcí s lehkými kovy (hliník, zinek) se uvolňuje vodík. |
| <b>10.6.</b>                          | <b>Nebezpečné produkty rozkladu</b>  |
|                                       | Pouze při požáru oxidy uhlíku a dusíku.  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>Oddíl 11: Toxikologické informace</b>        |  |  |
| <b>11.1</b>                                     | <b>Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č.1272/2008</b>  |  |
| Akutní toxicita komponent směsi                 | <b>Chemický název</b>  | <b>Testovaný parametr: Akutní toxicita</b>   |
|   | alkohol C12-15, ethoxylovaný   | LD <sub>50</sub> , orálně, krysa: 300-2000 mg.kg <sup>-1</sup> .<br>LD <sub>50</sub> , dermálně, králík: > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> .  |
|   | Hydroxid sodný   | Nejsou k dispozici žádné spolehlivé studie akutní toxicity pro NaOH. Podle nařízení REACH není obecně nutné provádět zkoušky akutní toxicity, pokud je látka klasifikována jako žíravá pro kůži (úprava sloupce 2, příloha VIII). NaOH je žíravá látka, a proto není nutné další testování akutní toxicity (EU RAR, 2007; oddíl 4.1.2.2.3, strana 65). |
|   | Ethylendiamintetracetát tetrasodný   | LD <sub>50</sub> , orálně, krysa: 1780-2000 mg.kg <sup>-1</sup> .<br>LC <sub>50</sub> , inhalačně, krysa: >1 mg/L, 6h  |
|   | butyldiglykol  | LD <sub>50</sub> , orálně: potkan > 2000 mg/kg<br>LD <sub>50</sub> , dermálně: králík > 2000 mg/kg   |
| Akutní toxicita směsi                           | Odhadnutá hodnota ATE směsi na základě hodnocení složek je:<br>-orálně > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> .<br>-dermálně > 2000 mg.kg <sup>-1</sup> .<br>-inhalačně > 5 mg.l <sup>-1</sup> .<br>Při požití může dojít k poškození sliznice jícnu a žaludku |  |
| Žíravost/dráždivost pro kůži                    | Směs má žíravé účinky. Leptá sliznici a kůži.  |  |
| Vážné poškození očí/podráždění očí              | Způsobuje vážné poškození očí, žíravé účinky. Při vniknutí do oka je možné trvalé poškození rohovky.   |  |
| Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Senzibilizace je nepravděpodobná.   |  |
| 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.   |  |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



Obchodní název:

**PROFI BLITZ**

Datum revize v ČR:

2.1.2024

Verze: 8.00

Nahrazuje verzi:

7.00

Strana 9 (celkem 16)

|  |  |
|--|--|
| 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.                                       |
| Klasifikace směsi  | Směs byla klasifikována v souladu s postupy dle nařízení (ES) č. 1272/2008. Nebyla testována na zvířatech. |
| <b>11.2</b>  | <b>Informace o další nebezpečnosti</b>   |
|  | Nejsou k dispozici   |
| <b>11.2.1</b>  | <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>                                      |
|  | Prostředek neobsahuje látky vyvolávající narušení endokrinního systému.                                    |

## Oddíl 12: Ekologické informace

| <b>12.1</b>                         | <b>Toxicita</b>   |                |   |                             |   |                |   |               |   |                                     |  |                          |  |
|-------------------------------------|---|----------------|---|-----------------------------|---|----------------|---|---------------|---|-------------------------------------|--|--------------------------|--|
|                                     | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Chemický název</th> <th>Testovaný parametr:<br/>akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>alkohol C12-15,ethoxylovaný</td> <td>AT;LC<sub>50</sub> 96 hod., ryby: &gt;1-10 mg.l<sup>-1</sup>.<br/>AT;EC<sub>50</sub> 48 hod., dafnie: &gt;1 -10 mg.l<sup>-1</sup>.<br/>AT; IC<sub>50</sub> 72 hod., řasy: &gt;1-101 mg.l<sup>-1</sup>.<br/>CHT; NOEC bezobratlí, 0,17 mg.l<sup>-1</sup>.</td> </tr> <tr> <td>Hydroxid sodný</td> <td>AT, ryby: LC<sub>50</sub>, Cyprinus carpio, 24 hod: 180 mg.l<sup>-1</sup>.<br/>AT, bezobratlí: EC<sub>50</sub>, Daphnia sp., 48 hod: 40,4 mg.l<sup>-1</sup>.<br/>CHT, ryby: &gt; 25 mg.l<sup>-1</sup>.</td> </tr> <tr> <td>butyldiglykol</td> <td>AT; LC<sub>50</sub>, ryby: 1300 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)<br/>AT; EC<sub>50</sub>, bezobratlí: &gt; 100 mg/l (Daphnia magna (perloočka velká); 48 h)<br/>AT, řasy: EC<sub>50</sub> &gt; 100 mg/l (Scenedesmus subs. 96 h)<br/>AT mikroorganismy: 255mg/l (bakterie),</td> </tr> <tr> <td>Ethylendiamintetraacetát tetrasodný</td> <td>AT ryby: LC<sub>50</sub> (96 h) &gt; 100 mg/l, Lepomis macrochirus (OPP 72-1 (EPA-Směrnice), statický)<br/>AT, bezobratlí: EC<sub>50</sub> (48 h) &gt; 100 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 díl 11, statický)<br/>AT, řasy: EC<sub>50</sub> (72 h) &gt; 100 mg/l (rychlost růstu), Scenedesmus obliquus (Směrnice 88/302/EHS, příloha C, str. 89, statický)<br/>CHT; NOEC, ryby, 35 dní; &gt;= 36,9 mg/l<br/>NOEC (21 d) 25 mg/l, Daphnia magna (OECD směrnice 211, semistatický)</td> </tr> <tr> <td>Pyrofosforečnan draselný</td> <td>AT, ryby: : LC<sub>50</sub> (96h), &gt;100 mg.l<sup>-1</sup>.<br/>AT, bezobratlí: EC<sub>50</sub> (48 hod): &gt;100 mg.l<sup>-1</sup>.<br/>AT, řasy: EC<sub>50</sub> (72hod) &gt;100 mg.l<sup>-1</sup>.<br/>CHT, NOEC ryby: 100 mg/l<br/>CHT, NOEC dafnie: 100 mg/l<br/>CHT, NOEC: 100 mg/l</td> </tr> </tbody> </table> | Chemický název | Testovaný parametr:<br>akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT) | alkohol C12-15,ethoxylovaný | AT;LC <sub>50</sub> 96 hod., ryby: >1-10 mg.l <sup>-1</sup> .<br>AT;EC <sub>50</sub> 48 hod., dafnie: >1 -10 mg.l <sup>-1</sup> .<br>AT; IC <sub>50</sub> 72 hod., řasy: >1-101 mg.l <sup>-1</sup> .<br>CHT; NOEC bezobratlí, 0,17 mg.l <sup>-1</sup> . | Hydroxid sodný | AT, ryby: LC <sub>50</sub> , Cyprinus carpio, 24 hod: 180 mg.l <sup>-1</sup> .<br>AT, bezobratlí: EC <sub>50</sub> , Daphnia sp., 48 hod: 40,4 mg.l <sup>-1</sup> .<br>CHT, ryby: > 25 mg.l <sup>-1</sup> . | butyldiglykol | AT; LC <sub>50</sub> , ryby: 1300 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)<br>AT; EC <sub>50</sub> , bezobratlí: > 100 mg/l (Daphnia magna (perloočka velká); 48 h)<br>AT, řasy: EC <sub>50</sub> > 100 mg/l (Scenedesmus subs. 96 h)<br>AT mikroorganismy: 255mg/l (bakterie), | Ethylendiamintetraacetát tetrasodný | AT ryby: LC <sub>50</sub> (96 h) > 100 mg/l, Lepomis macrochirus (OPP 72-1 (EPA-Směrnice), statický)<br>AT, bezobratlí: EC <sub>50</sub> (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 díl 11, statický)<br>AT, řasy: EC <sub>50</sub> (72 h) > 100 mg/l (rychlost růstu), Scenedesmus obliquus (Směrnice 88/302/EHS, příloha C, str. 89, statický)<br>CHT; NOEC, ryby, 35 dní; >= 36,9 mg/l<br>NOEC (21 d) 25 mg/l, Daphnia magna (OECD směrnice 211, semistatický) | Pyrofosforečnan draselný | AT, ryby: : LC <sub>50</sub> (96h), >100 mg.l <sup>-1</sup> .<br>AT, bezobratlí: EC <sub>50</sub> (48 hod): >100 mg.l <sup>-1</sup> .<br>AT, řasy: EC <sub>50</sub> (72hod) >100 mg.l <sup>-1</sup> .<br>CHT, NOEC ryby: 100 mg/l<br>CHT, NOEC dafnie: 100 mg/l<br>CHT, NOEC: 100 mg/l |
| Chemický název                      | Testovaný parametr:<br>akutní toxicita (AT), chronická toxicita (CHT)   |                |   |                             |   |                |   |               |   |                                     |  |                          |  |
| alkohol C12-15,ethoxylovaný         | AT;LC <sub>50</sub> 96 hod., ryby: >1-10 mg.l <sup>-1</sup> .<br>AT;EC <sub>50</sub> 48 hod., dafnie: >1 -10 mg.l <sup>-1</sup> .<br>AT; IC <sub>50</sub> 72 hod., řasy: >1-101 mg.l <sup>-1</sup> .<br>CHT; NOEC bezobratlí, 0,17 mg.l <sup>-1</sup> .   |                |   |                             |   |                |   |               |   |                                     |  |                          |  |
| Hydroxid sodný                      | AT, ryby: LC <sub>50</sub> , Cyprinus carpio, 24 hod: 180 mg.l <sup>-1</sup> .<br>AT, bezobratlí: EC <sub>50</sub> , Daphnia sp., 48 hod: 40,4 mg.l <sup>-1</sup> .<br>CHT, ryby: > 25 mg.l <sup>-1</sup> .   |                |   |                             |   |                |   |               |   |                                     |  |                          |  |
| butyldiglykol                       | AT; LC <sub>50</sub> , ryby: 1300 mg/l (Lepomis macrochirus; 96 h)<br>AT; EC <sub>50</sub> , bezobratlí: > 100 mg/l (Daphnia magna (perloočka velká); 48 h)<br>AT, řasy: EC <sub>50</sub> > 100 mg/l (Scenedesmus subs. 96 h)<br>AT mikroorganismy: 255mg/l (bakterie),   |                |   |                             |   |                |   |               |   |                                     |  |                          |  |
| Ethylendiamintetraacetát tetrasodný | AT ryby: LC <sub>50</sub> (96 h) > 100 mg/l, Lepomis macrochirus (OPP 72-1 (EPA-Směrnice), statický)<br>AT, bezobratlí: EC <sub>50</sub> (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 díl 11, statický)<br>AT, řasy: EC <sub>50</sub> (72 h) > 100 mg/l (rychlost růstu), Scenedesmus obliquus (Směrnice 88/302/EHS, příloha C, str. 89, statický)<br>CHT; NOEC, ryby, 35 dní; >= 36,9 mg/l<br>NOEC (21 d) 25 mg/l, Daphnia magna (OECD směrnice 211, semistatický)  |                |   |                             |   |                |   |               |   |                                     |  |                          |  |
| Pyrofosforečnan draselný            | AT, ryby: : LC <sub>50</sub> (96h), >100 mg.l <sup>-1</sup> .<br>AT, bezobratlí: EC <sub>50</sub> (48 hod): >100 mg.l <sup>-1</sup> .<br>AT, řasy: EC <sub>50</sub> (72hod) >100 mg.l <sup>-1</sup> .<br>CHT, NOEC ryby: 100 mg/l<br>CHT, NOEC dafnie: 100 mg/l<br>CHT, NOEC: 100 mg/l  |                |   |                             |   |                |   |               |   |                                     |  |                          |  |
|                                     | <p>Toxicita komponent směsi</p>   |                |   |                             |   |                |   |               |   |                                     |  |                          |  |
|                                     | <p>Toxicita směsi</p> <p>Na základě sumační metody podle nařízení (ES) č. 1272/2008 není směs klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí. Testy na vodních/suchozemských organismech nejsou pro směs k dispozici. Ohrožení zdrojů pitné vody je možné pouze po úniku velkého množství prostředku do půdy</p>   |                |   |                             |   |                |   |               |   |                                     |  |                          |  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)

Obchodní název:

**PROFI BLITZ**

Datum revize v ČR: 2.1.2024

Verze: 8.00

Nahrazuje verzi: 7.00

Strana 10 (celkem 16)

|      |   |   |
|------|---|---|
|      |   | nebo vodotečí. Alkalický hydroxid, obsažený v prostředku je škodlivý pro vodní organismy. Přípravek po aplikaci může být vypouštěn do kanalizačního řádu. |
| 12.2 | <b>Perzistence a rozložitelnost</b>                                   | Povrchově aktivní látky splňují požadavky (ES) č. 648/2004. Přípravek je dobře biologicky odbouratelný.   |
| 12.3 | <b>Bioakumulační potenciál</b>  | Vzhledem ke složení není pravděpodobné hromadění v životním prostředí.  |
| 12.4 | <b>Mobilita v půdě</b>  | Nenaměřena, lze předpokládat vysokou mobilitu.  |
| 12.5 | <b>Výsledky PBT a vPvB</b>  | Směs neobsahuje takto identifikované látky.   |
| 12.6 | <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b> | Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému   |
| 12.7 | <b>Jiné nepříznivé účinky</b>   | Nejsou uvedeny.   |

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

|      |                                    |   |
|------|------------------------------------|---|
| 13.1 | <b>Metody nakládání s odpady</b>   |   |
|      | Odstraňování směsi                 | Nespotřebované zbytky a přípravek zachycený při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem o odpadech (N 20 01 29). Znečištěný povrch se po mechanickém odstranění přípravku oplachuje velkým množstvím vody. |
|      | Odstraňování kontaminovaného obalu | Obaly od výrobku je třeba co nejvíce vyprázdnit. Po vyčištění je možné je recyklovat, nebo likvidovat v souladu s místními předpisy např. do tříděného odpadu.<br>CZ: za obaly je placen zákonný poplatek za likvidaci obalové materiálu                  |

## Oddíl 14: Informace pro přepravu

|      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | <b>UN číslo nebo ID číslo</b>                   | UN 1719  |
| 14.2 | <b>Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> | UN 1719, LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ J.N. (hydroxid sodný). |
| 14.3 | <b>Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   | 8  |
| 14.4 | <b>Obalová skupina</b>                          | III  |
|      | Výstražná tabule (Kemler)                       | 80   |
|      | Bezpečnostní značka                             |  |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)

Obchodní název:

**PROFI BLITZ**

Datum revize v ČR: 2.1.2024

Verze: 8.00

Nahrazuje verzi: 7.00

Strana 11 (celkem 16)

|      |   |                                   |
|------|---|-----------------------------------|
| 14.5 | <b>Nebezpečnost pro životní prostředí</b>           | Ne.                               |
| 14.6 | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> | Omezené a vyřáté množství: E1, 5L |
| 14.7 | <b>Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b> | Nepředpokládá se.                 |

| Oddíl 15: Informace o předpisech |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| 15.1                             | <b>Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi</b> | Nařízení ES č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)<br>Nařízení ES č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)<br>Nařízení EU č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání (BPR)<br>Nařízení Evropského parlamentu a Rady 2019/1148 o prekurzorech výbušnin<br>Směrnice 98/24/ES o ochranně zaměstnanců a o expozičních limitech pro pracovní prostředí.<br>Nařízení EP a Rady (ES) 648/2004 o detergentech<br>Směrnice Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2009 o pozemní přepravě nebezpečných věcí<br>Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších úprav<br>Zákon č. 324/2016 Sb., (zákon o biocidech)<br>Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích<br>Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví<br>Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech<br>Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech<br>Zákon č. 542/2020 Sb., o výrobcích s ukončenou životností<br>Zákon 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší<br>Vyhláška č.415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování<br>Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů<br>Dohoda ADR č. 8/2023 Sb.m.s |
| 15.2                             | <b>Posouzení chemické bezpečnosti</b>   | Příloha I- Pokyny pro bezpečné použití. Posouzeno na základě metody LCID – určení relevantní složky odpovědné za nebezpečnost   |

| Oddíl 16: Další informace                        |   |   |
|--|---|---|
| <b>a. Změny provedené v bezpečnostním listě:</b> |   |   |
|  | Celková revize všech oddílů bezpečnostního listu podle nařízení Komise (EU) 2020/878 a podle nařízení Evropského Parlamentu a Rady č. 1272/2008.<br>Změny – oddíl 1, 2, 3, 9,11,12, 16. |   |
| <b>b. Klíč nebo legenda ke zkratkám</b>          |   |   |
|  | Aquatic Chronic 3   | Dlouhodobě nebezpečný pro vodní prostředí, kategorie 3. |
|  | Acute Tox. 4  | Akutní toxicita, kategorie 4.                           |
|  | Eye Irrit. 2  | Vážné podráždění očí, kategorie 2.                      |
|  | Met Corr. 1   | Látka nebo směs korozivní pro kovy, kategorie 1.        |
|  | Skin Corr 1A  | Žíravost pro kůži, kategorie 1A.                        |
|  | Skin Corr 1B  | Žíravost pro kůži, kategorie 1B.                        |
|  | Skin Irrit. 2   | Dráždivost pro kůži, kategorie 2                        |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)

Obchodní název:

**PROFI BLITZ**

Datum revize v ČR:

2.1.2024

Verze: 8.00

Nahrazuje verzi:

7.00

Strana 12 (celkem 16)

|           |  |
|-----------|--|
| STOT RE 2 | Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2. |
| CAS       | Identifikační číslo látky v Chemical Abstracts Services                  |
| DNEL      | Odvozená úroveň, při které nedochází k nežádoucím účinkům.               |
| EINECS    | Číslo látky v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických    |
| PNEC      | Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům.             |
| LC50      | letální koncentrace, 50%   |
| LD50      | Letální dávka, 50%   |
| NOEC      | nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky |
| PEL       | nejvyšší přípustný expoziční limit                                       |
| NPK-P     | nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť                       |
| PBT       | perzistentní, bioakumulativní a toxický                                  |
| vPvB      | velmi persistentní, velmi se bioakumulující                              |
| UN = OSN  | Organizace spojených národů.   |
| PW        | Fáze životního cyklu, profesionální uživatelé                            |
| SU        | Oblast použití   |
| PROC      | Kategorie procesů  |
| ERC       | Kategorie uvolňování do životního prostředí                              |
| PC        | Kategorie chemických výrobků   |
| ADR       | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věc         |
| VOC       | Těkavé organické sloučeniny  |

## c. Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat:

Bezpečnostní list je sestaven na základě bezpečnostních listů a technických informací výrobců surovin a doplněn o zákonné požadavky.  
<https://gestis-database.dguv.de/>  
<https://echa.europa.eu/cs/substance-information/>  
Doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc. a kol.: Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám  
REACH Practical Guide on Safe Use Information for Mixtures-the Lead component identification (LCID) Methodology, version 6.1, February 2016

## d. Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

|               |                  |
|---------------|------------------|
| Skin Corr. 1B | Výpočtová metoda |
| Eye Dam. 1    | Výpočtová metoda |

## e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti:

|      |  |
|------|--|
| H290 | Může být korozivní pro kovy.   |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.  |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování.  |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  |
| H315 | Dráždí kůži.   |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.   |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.  |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů (dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici (inhalačně). |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |

## f. Pokyny pro školení:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami a směsmi, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek a směsí, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



**Obchodní název:**

**PROFI BLITZ**

**Datum revize v ČR:**

2.1.2024

**Verze:** 8.00

**Nahrazuje verzi:**

7.00

**Strana** 13 (celkem 16)

|                        |  |
|------------------------|--|
|                        | Osoba, která nakládá s touto chemickou směsí, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky a směsi musí být seznámeny s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.  |
| <b>g. Další údaje.</b> | Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí, nepředstavují žádné zajištění vlastností a platí jen ve spojení s obvyklým zacházením za normálních podmínek a se specifikovanými údaji v technickém návodu. Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2, Příloha I). Za jakékoliv jiné použití tohoto výrobku, event. v kombinaci s jinými produkty nebo postupy je zodpovědný sám uživatel. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)

Obchodní název:

**PROFI BLITZ**

Datum revize v ČR: 2.1.2024

Verze: 8.00

Nahrazuje verzi: 7.00

Strana 14 (celkem 16)

## PŘÍLOHA I BEZPEČNOSTNÍHO LISTU: Pravidla pro bezpečné používání

### ➤ DESKRIPTORY:

- a) fáze životního cyklu - PW široké použití profesionálními pracovníky
- b) oblast použití – SU 0 jiné - institucionální a komunální oblast
- c) procesů

PROC 10 Aplikace válečkem nebo štětcem

PROC8a Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních

PROC 19 Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou

- d) uvolnění do životního prostředí – ERC 8a Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorech

- e) výrobku – PC 35 Prací a čisticí prostředky



### ➤ PROCESY A SOUVISEJÍCÍ ČINNOSTI:

Doba expozice – > 4h/den

Teplota aplikačních roztoků – max 60 °C

Použití – vnitřní prostředí

| Proces  | Aplikace   |
|---------|--|
| PROC 8a | Přeprava přípravku (napouštění/vypouštění) z/do kanystru, kontejneru, strojů a zařízení bez kontroly expozice – manuální přelévání koncentráту |
| PROC 10 | Mytí povrchů pomocí nástrojů s dlouhou násadou (mopy aj.)  |
| PROC 19 | Ruční mytí povrchů – kontakt rukou s aplikačním roztokem   |

### ➤ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO OMEZOVÁNÍ EXPOZICE (viz oddíl.8)



**Ochrana očí:** Těsné přiléhavé ochranné brýle s bočními kryty nebo obličejový štít.



**Ochrana dýchacích orgánů:** Používat ve větraných místnostech. Lokální ventilace není nutná.

**Ochrana rukou:** Ochranné rukavice (butylkaučuk, doba průniku > 480min, tloušťka - 0,7mm)



**Ochrana povrchu těla:** Pracovní oděv látkový při práci s aplikačními roztoky.

Pracovní oděv látkový a gumová zástěra při stáčení žíravého přípravku, nebo při manipulaci s koncentrátem.

| Proces  | Ochrana očí | Ochrana rukou | Ochrana těla         | Trvání a frekvence   |
|---------|-------------|---------------|----------------------|----------------------|
| PROC 8a | ano         | ano           | Ano – gumová zástěra | 480 min, 5 dní/týden |
| PROC 10 | ano         | ano           | ano                  | 480 min, 5 dní/týden |
| PROC 19 | ano         | ano           | ano                  | 480 min, 5 dní/týden |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST



(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)

Obchodní název:

**PROFI BLITZ**

Datum revize v ČR: 2.1.2024

Verze: 8.00

Nahrazuje verzi: 7.00

Strana 15 (celkem 16)

## ➤ PRAVIDLA PRO BEZPEČNÉ ZACHÁZENÍ A PRVNÍ POMOC

### • viz oddíl 4 a 7 bezpečnostního listu

- Při práci není dovolené jíst, pít, kouřit a používat otevřený oheň. Dodržujte pravidla osobní hygieny.



Nekonzumujte. Při požití vyhledejte lékařskou pomoc.



Po použití si opláchněte ruce.



Zamezte styku s očima. Při zasažení očí důkladně oči vypláchněte vodou.



Uchovávejte mimo dosah dětí.



Výrobek přechovávejte v původním obalu.

## ➤ LIKVIDACE ODPADU a OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

- **Kategorie uvolňování do životního prostředí při používání profesionálními pracovníky :** ERC8a (Týká se širokého použití veřejností nebo profesionálními pracovníky. Použití má (obvykle) za následek uvolňování látek do ovzduší nebo stokové soustavy )
- Jelikož nebylo zjištěno žádné nebezpečí pro životní prostředí, neukázaly se žádné relevantní expozice a charakteristická rizika pro ŽP.

Nespotřebované zbytky a znečištěné obaly jsou nebezpečným odpadem. Prázdné obaly znovu nepoužívejte. Zabraňte úniku koncentrovaného produktu do kanalizace a vodních toků.

Opatření v oblasti řízení rizik ve vztahu k životnímu prostředí mají za cíl zabránit úniku koncentrátu do komunálních odpadních vod nebo do povrchových vod v případech, kdy by takový únik mohl způsobit výrazné změny pH. Při vypouštění do otevřených vod se vyžadují pravidelné kontroly hodnoty pH. Obecně platí, že vypouštění by se mělo provádět tak, aby změny hodnoty pH v povrchové vodě, do níž se látka vypouští, byly zcela minimální. Většina vodních organismů obecně dokáže snášet hodnoty pH v rozmezí 6-9.

Vypouštění roztoků po aplikaci do odpadních vod nepředstavuje riziko pro životní prostředí. Povrchově aktivní látky jsou biologicky odbouratelné.

Dodatek: Tento scénář byl vytvořen na základě zhodnocení směsi z hlediska nebezpečnosti pro zdraví a životní prostředí z dat poskytnutých dodavatelí/výrobci pro jednotlivé složky (bezpečnostní listy, expoziční scénáře). Podmínky pro omezování expozice byly pak určeny z dat pro nejnebezpečnější složku přípravku. Při školení a práci s přípravkem je nutné používat tento scénář spolu s bezpečnostním listem. V případě, že zde chybí další možné použití a aplikace přípravku, kontaktujte výrobce přípravku.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění změn nařízením (EU) 2020/878)



**Obchodní název:**

**PROFI BLITZ**

**Datum revize v ČR:**

2.1.2024

**Verze:** 8.00

**Nahrazuje verzi:**

7.00

**Strana** 16 (celkem 16)

---

## DŮLEŽITÁ TELEFONNÍ ČÍSLA

Hasiči 150

Lékařská pohotovost 155