

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

na základě nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

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

### 1.1. Kód výrobku: **ANTARCTIC**

**1.2 Určené použití:** kyselý čistič, odvláhňovač, pro domácí a profesionální použití

**Kontraindikované použití:** jiné než výše uvedené

### 1.3 Podrobnosti o výrobcí, distributorovi a dodavateli bezpečnostního listu:

**ATET s.r.o.**

výhradní distributor značky Well Done pro Českou republiku  
Sobotovice 30, 664 67 Syrovice

**Národní poradní orgán/toxikologické informační středisko (TIS):** +420 224919293, +420 224915402

**Distributor:**

**Telefonní číslo:** +420 547 214 732

**Email:** [atet@atet.cz](mailto:atet@atet.cz)

**Informační omezení:** Nejsou k dispozici.

**1.4.** Osobu odpovědnou za bezpečnostní list lze kontaktovat na adrese: [atet@atet.cz](mailto:atet@atet.cz)

## Oddíl 2: Identifikace nebezpečí

**2.1 Klasifikace** směsi: podle výrobce, příslušných nařízení Unie, nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP<sup>[1]</sup>) a jeho změn **je výrobek nebezpečnou směsí.**

**Klasifikace – třída/kategorie nebezpečnosti:** Kožní dráždivost 2, H315; Oční dráždivost. 2, H319

**2.2 Prvky označení:** : piktogram: GHS07; Upozornění: VAROVÁNÍ

### H-věty upozorňující na nebezpečnost/rizika směsi:

H315: Látka dráždí kůži

H319: Způsobuje silné podráždění očí

**POZORNOST**



### P-věty pro bezpečnostní opatření:

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.

P103: Před použitím si přečtěte informace na etiketě.

P261: Zabraňte vdechování spreje.

P302+P352: PŘI APLIKACI NA KŮŽI: omyjte velkým množstvím mýdlové vody.

P305+P351+P338: V PŘÍPADĚ ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut jemně vyplachujte vodou. Volitelně odstranění kontaktních čoček, pokud je snadné opravit.

Pokračujte v oplachování.

P337+P313: Pokud podráždění očí nezmizí, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Složka určující nebezpečí:** kyselina fosforečná

**Složení podle nařízení (ES) č. 648/2004:** 15 – 15 % fosfátů, méně než 5 % neiontové povrchově aktivní látky. Obsahuje vůni (AMYL CINNAMAL, LINALOOL)

### 2.3 Jiné nebezpečí

**Fyzikálně-chemická nebezpečnost:** nehořlavý, vodný roztok kyseliny fosforečné. S aktivními detergenty obsahujícími chlor vytváří toxický plyný chlor. S alkáliemi reaguje agresivně.

**Nebezpečí pro zdraví:** dráždí oči a kůži.

**Dopad na životní prostředí:** v případě správné manipulace, skladování a likvidace se neočekává žádné riziko dopadu na životní prostředí.

**Další informace:** neobsahuje složku s vlastnostmi PBT, vPvB podle kritérií podle nařízení (ES) č. 1907/2006. V příloze XVII nařízení REACH a jejích změnách nejsou žádná omezení týkající se uvádění výrobku na trh a jeho používání.

### Oddíl 3: Složení nebo informace o složkách

**3.1 Popis směsi, chemická povaha:** směs , kyselý vodný roztok.

Nebezpečná složka	Koncentrace	třída nebezpečnosti, kategorie, H-věta
Kyselina fosforečná (kyselina ortofosforečná)* Číslo CAS: 7664-38-2 Číslo EU: 231-633-2 Identifikační číslo v rejstříku: 015-011-00-6	12%	kov Corr. 1, H290, Skin Corr. 1B, H314
C <sub>12-15</sub> -alkohol ethoxylát** Číslo CAS: 68131-39-5 Číslo EU: 500-195-7	<2%	Akutní Tox. 4, H302; Oční přehrada. 1, H318

\* v procesu klasifikace harmonizované pro kyselinu fosforečnou byly stanoveny zvláštní koncentrační limity: pokud je koncentrace kyseliny fosforečné (c) ve směsi  $10\% \leq c < 25\%$ , pak klasifikace směsi podle nařízení CLP je: Kožní dráždivost 2, H315; Oční dráždivost. 2; H319.

\*\* komponent je neiontová povrchově aktivní látka, zavádí se jako vodný roztok, nemá klasifikaci EU a není uvedena v příloze I ani v příloze VI nařízení (ES) č. 1272/2008;

Výrobce neuvádí přítomnost žádné jiné nebezpečné složky, jiné složky (vonné kombinace, voda atd.) nejsou podle platných právních předpisů považovány za nebezpečné látky nebo jejich koncentrace ve výrobku nedosahuje úrovně, nad kterou musí být její přítomnost uvedena nebo zohledněna v klasifikaci nebezpečnosti.

Výše uvedené indikace a H-věty se vztahují na čisté složky a klasifikace nebezpečnosti přípravku je uvedena v oddíle 2. Úplné znění H-vět viz oddíl 16.

### Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

**4.1 Popis první pomoci/obecné informace:** odstranit zraněnou osobu od zdroje nebezpečí. Pití tekutin nebo vyvolávání zvracení u pacienta, který je v bezvědomí nebo v konvulzivním stavu, by nemělo být povoleno. **Profesionalita a rychlost první pomoci může výrazně snížit nástup a závažnost příznaků.**

**Při vdechování:** při vdechování velkého množství spreje vezměte zraněnou osobu na čerstvý vzduch.

**V případě kontaktu s kůží:** postižená oblast pokožky by měla být důkladně omyta tekoucí vodou a mýdlem. V případě přetrvávajícího podráždění se poraďte s lékařem.

**V případě kontaktu s očima:** důkladné vypláchnutí očí tekoucí vodou po dobu nejméně 10 minut by mělo být provedeno při oddělování okrajů očních víček a neustálém pohybu oční bulvy. Zraněná osoba musí být doprovázena odborníkem.

**V případě požití:** pokud je zraněná osoba v bezvědomí, měla by být ústa jemně opláchnuta vodou. **NEZVRRACEJME!** Okamžitě vyhledejte lékaře! Ukažte štítek lékáři.

**4.2 Nejdůležitějšími akutními a opožděnými příznaky a účinky jsou podráždění.**

**4.3 Údaj o nutnosti okamžité lékařské pomoci a zvláštní péče:** pokud se objeví příznaky otravy nebo je podezření na ně, okamžitě kontaktujte lékaře a předložte štítek výrobku nebo bezpečnostní list.

### Oddíl 5: Protipožární opatření

**5.1. Vhodné hasivo:** se stanoví na základě látek hořících v životním prostředí; všechny standardní hasiva jsou vhodné.

**5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající ze směsi:** mohou vznikat toxické, dráždivé páry/plyny (oxidy fosforu, oxidy uhlíku).

**5.3 Doporučení pro hasiče:** vyžaduje se ochranný oblek a dýchací přístroj nezávislý na vzduchu v okolním prostředí. Odstraňte osoby, které nemají ochranné pomůcky.

**5.4 Další informace:** výrobek sám o sobě není hořlavý. Kontaminovaná hasicí voda musí být shromažďována odděleně.

## Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

**6.1 Opatření na ochranu osobních prostředků**, osobní ochranné prostředky a nouzové postupy: při vypouštění jsou vyžadovány osobní ochranné prostředky: ochranný oděv, rukavice, brýle. Je třeba se vyvarovat kontaktu s očima a kůží přípravku, inhalací! Lidé bez ochranných pomůcek musí být z místa vykázáni!

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** nevypouštějte jej do kanalizace, živých vod, půdy.

**6.3 Metody a materiály pro uzavření a dekontaminaci:** velká množství rozlitých produktů musí být pokryta inertními absorpčními kapalinami (např. pískem, zemínou), namočena, shromážděna a skladována v uzavřeném obalu, řádně označena a poté zničena v souladu s místními předpisy. Zbytek lze vyčistit vytíráním velkým množstvím vody, opláchnout velkým množstvím vody. Zabraňte smíchání s alkalickými nebo aktivními látkami obsahujícími chlor. Malé množství rozlitého produktu by mělo být opláchnuto velkým množstvím vody.

**6.4 Odkaz na další oddíly:** viz také oddíly 7, 8 a 13.

## Oddíl 7: Manipulace a skladování

**7.1 Je třeba dbát na bezpečné zacházení:** je třeba se vyvarovat přímého kontaktu s přípravkem, kontaktu s kůží, očima, vdechnutí spreje. Nemíchejte s jinými čisticími prostředky, alkalickými nebo aktivními přípravky obsahujícími chlor. Po použití si umyjte ruce!

**7.2. Podmínky bezpečného skladování, včetně možných střetů zájmů**

Skladujte v originální nádobě, na chladném, dobře větraném, bezmrazém místě, oddělené od alkálií, čisticích prostředků obsahujících aktivní chlor, mimo potraviny, nápoje, krmivo! Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla.

Děti by k němu neměly mít přístup!

**7.3 Specifikované konečné použití:** odvápnění, kyselý čisticí prostředek k odstranění anorganických nečistot. Uživatelé musí být obeznámeni s návodem k použití a dodržovat předpisy pro manipulaci a skladování.

## Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochrana

### 8.1 Kontrolní parametry

**Limitní hodnota expozice na pracovišti** (přípustná limitní hodnota ve vzduchu na pracovišti):

**kyselina fosforečná:** GB: 1 mg/m<sup>3</sup>; CK: 2 mg/m<sup>3</sup> — 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM

GBS: průměrná přípustná koncentrace na směnu, která nemá negativní dopad na zdraví pracovníka.

CK: špičková přípustná koncentrace, znečištění ovzduší přijatelné na krátkou dobu během jedné směny.

### **Kyselina fosforečná**

DNEL<sup>[2]</sup>: 1 mg/m<sup>3</sup> (lokální účinek, inhalační expozice, dlouhodobá expozice, profesionální uživatel)

DNEL: 2 mg/m<sup>3</sup> (lokální účinek, inhalační expozice, krátká expozice, profesionální uživatel)

DNEL: 0,73 mg/m<sup>3</sup> (lokální účinek, inhalační expozice, dlouhodobý účinek, běžný uživatel)

Jiné hodnoty DNEL nebo PNEC<sup>[3]</sup> nejsou k dispozici.

**8.2 Pracovní podmínky:** při práci musí být dodržovány obecné požadavky na bezpečnost práce a hygienu činností prováděných s chemickými činiteli. Při pečlivé práci je nutné zabránit vdechnutí, kontaktu kůže a očí spreje přípravku! Nepoužívejte na sliznicích, kůži, otevřené rány.

### 8.3. Osobní ochrana

#### **Technická opatření:**

- Zajištění dostatečného větrání.
- Poskytování očních výplachů, ochranných pomůcek, mytí tekoucí vodou.

**Hygienická opatření:**

- Při jeho používání byste neměli jíst, pít ani kouřit!
- Po použití je nutné důkladné mytí rukou.

**Osobní ochranný prostředek:**

- **Ochrana dýchacích cest:** není nutná při správném větrání.  
V uzavřených prostorech, v případě aplikace postříkem, v případě profesionálního použití, pokud koncentrace kyseliny fosforečné ve vzduchu překračuje přípustné meze, a v případě špatného větrání a/nebo postříku, je nutné použít ochranné prostředky dýchacích orgánů podle MSZ EN 149 nebo MSZ EN 143.
- **Ochrana očí:** není nutná, výrobek je dodáván ve formě spreje.  
Pokud hrozí nebezpečí postříkání očí, je nutné použít brýle, které odpovídají normě MSZ EN 166. (např. vypouštění, průmyslové operace atd.).
- **Ochrana rukou:** doporučuje se používat ochranné rukavice (butylkaučuk, PVC, nitrilkaučuk).  
Při výběru materiálu rukavice vezměte v úvahu expozici v důsledku aplikace výrobku (krátká nebo dlouhá doba expozice, mechanické namáhání, riziko plného kontaktu, riziko postříkání) a údaje výrobce o propustnosti, době průniku, mechanické odolnosti atd. rukavice.

**8.4. Ochrana životního prostředí:** Zabraňte úniku produktů, povrchových vod, půdy.**Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Fyzikální stav: kapalina

Barva: světle modrá, průsvitná, bez usazenin

Zápach: charakteristika výrobku

Prahová hodnota zápachu: Data nejsou k dispozici

Rozpustnost ve vodě: neomezená mísitelnost

Hustota  $1,07 \pm 0,08 \pm \pm \text{g/cm}^3$  (při 20 °C):pH:  $2,2 \pm 0,1$  (1% vodný roztok při 25 °C)

Bod vzplanutí: &gt; 100°C

Bod tuhnutí: Data nejsou k dispozici

Výbušná vlastnost: žádná data, necharakteristická

Limity výbušnosti: Data nejsou k dispozici

Hustota páry: Data nejsou k dispozici

Log<sub>P / w</sub>: Data nejsou k dispozici

Viskozita: Data nejsou k dispozici

Teplota samovznícení: Data nejsou k dispozici

Teplota rozkladu: Data nejsou k dispozici

Oxidační vlastnosti: neoxidační vlastnosti oxidační směsi, která se neklasifikuje

**9.2 Další informace:** nejsou k dispozici.**Fáze 10: Stabilita a schopnost reagovat****10.1 Reaktivita:** prudce reaguje s přípravky obsahujícími zásady a aktivní chlor. Může napadat kovy, mít korozivní účinek.**10.2 Chemická stabilita:** normální podmínky, normální teplotní a tlakové podmínky a za podmínek uchovávání uvedených v bodě 7 je přípravek stabilní.**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** reaguje s alkalickými detergenty obsahujícími aktivní chlor.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** teplo, mráz, kontakt s alkáliemi, aktivní přípravky obsahující chlor (např. hyporoztoky).**10.5 Neslučitelné materiály:** silné zásady, detergenty obsahující chlor, oxidační látky. Nemíchejte s jinými přípravky, alkalickými čisticími prostředky.**Oddíl 11: Toxikologické údaje****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008:** s přípravkem nebyly provedeny žádné cílené toxikologické studie. Byla klasifikována podle podmínek koncentrace, klasifikace složek a použití specifických koncentračních limitů pro kyselinu fosforečnou na základě nařízení CLP.

**11.2 Údaje, které tvoří:** Kyselina fosforečná má harmonizovanou klasifikaci EU. Údaje o složce, která není klasifikována jako EU:

**Ethoxylovaný mastný alkohol:** žádná harmonizovaná klasifikace EU

Orální LD<sub>50</sub> (krysa): > 1000 mg/kg tělesné hmotnosti

Dermální LD<sub>50</sub> (králík): > 2000 mg/kg živé hmotnosti

LC<sub>50</sub> (krysa, 4 hodiny): 1,5 – 20,7 mg/l

Oči: existuje riziko nevratného poškození.

Senzibilizace: není senzibilizuje (morče).

Mutagenita: in vitro nemutagenní, OECD 473

Kancerogenita: potkan, orální, 2 roky: není karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci: NOAEL (orální, dermální): > 250 mg/kg/den

Teratogenita: NOAEL: > 250 mg/kg/den

NOAEL (subakutní, hlodavec, 28 dní): 471 – 502 mg/kg/den, OECD 407

NOAEL (subchronická, pokožkou, 90 dní): 80 mg/kg/den,

NOAEL (subchronická, perorální, 90 dní): 102 mg/kg/den, játra

**Další informace:** významný účinek, kritické nebezpečí není známo.

**11.3 Příznaky expozice přípravku:**

Vdechování: vdechování jeho spreje může vyrušit dýchací cesty.

Požítí: může způsobit poškození sliznice gastrointestinálního traktu.

Oči/kůže: dráždí. Může způsobit slzení, pocit pálení, vážné poškození očí při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu.

## Oddíl 12: Ekologické informace

**12.1. Informace o ekotoxikologických účincích:** s přípravkem nebyly provedeny žádné zvláštní studie. Byla posuzována výhradně podle ekotoxikologických údajů o složkách a klasifikována podle nařízení CLP.

**12.2 Příslušné údaje o ekotoxicitě:**

**Kyselina fosforečná:** LC<sub>50</sub> (*Gambusia affinis*, 72 hodin): 138 mg/l

**Ethoxylovaný mastný alkohol (C<sub>12-15</sub>)** odvozený z bezpečnostního listu výrobce údajů:

LC<sub>50</sub> (ryby, 96 hodin): 1,4 - 16 mg/l

EC<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48 hodin): 1,3 – 1,6 mg/l

ErC<sub>50</sub> (řasy, 72 hodin): , mg/l

**12.3 Perzistence a rozložitelnost:** Neiontová povrchově aktivní složka výrobku je snadno biologicky rozložitelná, tj. povrchově aktivní látka obsažená v produktu splňuje kritéria biologického rozkladu stanovená v nařízení (ES) č. 648/2004. Příslušné subjekty členských států musí mít kdykoli k dispozici podpůrné údaje a mohou do nich nahlížet na jejich přímou žádost nebo na žádost výrobce detergentů. Kyselina fosforečná je anorganická látka, kritéria biologického rozkladu nelze testovat.

**12.4 Bioakumulace:** kyselina fosforečná není bioakumulativní, (log P<sub>ow</sub>: přibližně 0,3).

Ethoxylovaný bioakumulační potenciál mastného alkoholu (C 12-15) je nízký, BCF je <100, log P<sub>ow</sub>: 4,23-5,85,

**12.5. Mobilita v půdě:** žádné údaje.

**12.6 Posouzení PBT a vPvB:** složky by neměly být považovány za **látky PBT nebo vPvB**.

**12.7 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:** v současné době nejsou v databázích endokrinních disruptorů a potenciálních endokrinních disruptorů k dispozici žádné údaje o lidech a volně žijících živočiších živočiších.

**12.8 Další informace:** přípravek by neměl být vypouštěn ve velkém množství do veřejné kanalizace ani do přírodních povrchových a podzemních vod; protože může vést ke snížení pH; nízké pH poškozuje vodní organismy. Pokud je vypouštěn do kanalizace ve zředěné formě, je třeba dodržovat místní předpisy (např. pH).

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

**13.1. Metody nakládání s odpady:** pro zpracování zbytků a odpadů z produktu v souladu s nařízením (ES) č. 98/2001 (VI.15) se použijí nařízení vlády.

Odpad z výrobku je klasifikován v souladu s nařízením (ES) č. 72/2013 (VIII.27) VM nařízení: navrhovaný kód EWC je pouze doporučením, které může být změněno podmínkami, za kterých odpad vzniká.

Klasifikace se může lišit podle oblasti použití a podmínek, například: 06 02 04\* – kyselina fosforečná a kyselina fosforečná, 20 01 14\* – kyseliny, 07 06 01\* – Vodné mycí kapaliny, matečné louhy

### **13.2 Odpadkový klíč/kód EWC: 20 01 14\***

20 T ODPADŮZ VYHAZOVÁNÍ (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z VEŘEJNÝCH ZAŘÍZENÍ), VČETNĚ ODDĚLENĚ SBÍRANÝCH ODPADŮ

20 01 Složky odděleně sbíraného odpadu (kromě položky 15 01)

20 01 14\* kyseliny

#### **Odpadní obalový materiál, který byl důkladně vyčištěn vodou, je klasifikován jako:**

15 ODPADNÍ OBALOVÉ MATERIÁLY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, UBROUSKY, FILTRAČNÍ MÉDIA A OCHRANNÉ ODĚVY NEJSOU SPECIFIKOVÁNY

15 01 Obalové odpady (včetně tříděných komunálních obalových odpadů)

15 01 02 Odpady z plastových obalů

Činnosti v oblasti nakládání s odpady související s obalovými odpady upravuje nařízení (ES) č. 442/2012 ze dne 29. ledna 2012 Upravuje ji nařízení vlády.

## **Oddíl 14: Informace o přepravě**

Výrobkem je nebezpečné zboží podle úmluv upravujících mezinárodní přepravu **nebezpečných věcí** (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO).

**14.1. UN číslo:** 1805

**14.2 Příslušný UN přepravní název:** ROZTOK KYSELINY FOSFOREČNÉ

**14.3 Třída nebezpečnosti při přepravě:** : 8, klasifikační kód: C1

**14.4 Obalová skupina:** III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ne

**14.6 Zvláštní opatření týkající se uživatele:**

Označení: 8, Nebezpečí č.: 80

Omezené a zlevněné množství: 5 l, E1, Kód omezení pro tunely: 3 (E)

**14.7. Námořní přeprava volně loženého nákladu podle pravidel IMO:** nepoužije se

## **Oddíl 15: Informace o předpisech**

### **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí a právní předpisy týkající se směsi**

Složky výrobku nejsou uvedeny v přílohách XIV a XVII nařízení REACH.

Složky produktu nejsou látkami SVHC uvedenými na seznamu látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV.

Čisticí prostředky: 270/2005 (XII.15.) nařízení vlády o kontrole biologické rozložitelnosti účinných látek v detergentech a o opatřeních pro poskytování informací; 329/2012 (XI.16) Nařízení vlády o podmínkách uvádění detergentů na trh a o kontrolních opatřeních

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci: zákon XCIII z roku 1993 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci; 5/2020 (II.6) nařízení o ITM; č. 33/1998 (VI.24) vyhláška NM o lékařské prohlídce a posudku o vhodnosti práce, odborné a osobní hygieny; 3/2002 (II.8) Společná vyhláška SzCsM-EüM o minimální úrovni požadavků na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích;

Chemická bezpečnost: zákon XXV z roku 2000 o chemické bezpečnosti a jeho změny, 44/2000 (XII.27.) o podrobných pravidlech pro některé postupy a činnosti týkající se nebezpečných látek a nebezpečných přípravků Nařízení o EüM a jeho změny;

Ochrana životního prostředí: zákon LIII z roku 1995 o obecných pravidlech ochrany životního prostředí; zákon CLXXXV z roku 2012 o odpadech; nařízení vlády č. 225/2015 (VIII.7), kterým se stanoví prováděcí pravidla pro některé činnosti týkající se nebezpečného odpadu; 72/2013 (VIII.27) Nařízení VM o seznamu odpadů;

Požární ochrana: zákon XXXI z roku 1996 o požární, technické, záchranné a požární sbory; Nařízení č. 54/2014 (XII.5) Nařízení BM o národním zákoně požární ochrany.

### **Příslušné právní předpisy Společenství**

Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006) a jeho změny

Nařízení CLP ((ES) č. 1272/2008) a jeho změny

Nařízení o detergentech: (ES) č. 648/2004 a jeho změny

V souvislosti s prováděním směrnice Rady 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci jsou seznamy směrných limitních hodnot expozice na pracovišti ve směrnicích 2000/39/EU, 2006/15/EU, 2009/161/EU, 2017/164/EU a 2019/1831/EU a směrnice 2004/37/ES a její změny

<https://echa.europa.eu/hu/cad-and-cmd-legislation>

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpadech a o zrušení některých směrnic

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** neprovádí se.

## **Oddíl 16: Další informace**

Datový list odkazuje na dodaný stav produktu.

Informace, údaje a doporučení obsažené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich nejlepších znalostech a porozumění a je známo, že jsou přesné a správné v době zveřejnění a jsou určeny k tomu, aby vám pomohly bezpečně používat výrobek.

Výrobek lze skladovat, manipulovat s ním a používat jej pouze v souladu s návodem k použití. Je odpovědností uživatele přijmout veškerá nezbytná opatření při používání přípravku.

Informační list nepředstavuje žádnou právní povinnost nebo odpovědnost za následky použití nebo zneužití za žádných okolností, protože okolnosti použití (manipulace, aplikace, skladování, likvidace atd.) jsou mimo naši kontrolu.

**Doporučení pro školení:** Osoby pracující profesionálně s výrobkem by měly být informovány o nebezpečích práce s chemickými látkami a o obecných bezpečnostních a zdravotních opatřeních při práci v rámci každoročního školení v oblasti BOZP.

BEZPEČNOSTNÍ LIST BY MĚL BÝT PRACOVNÍKŮM VŽDY K DISPOZICI.

Klasifikace **směsi:** výpočtovou metodou založenou na koncentraci a klasifikaci složek.

### **16.1 Úplné znění H-vět uvedených v oddíle 3, vysvětlení zkratk:**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké popáleniny a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje silné podráždění očí.

**Zkratky tříd nebezpečnosti:** (čísla za zkratkami označují kategorii v rámci třídy, větší čísla označují menší nebezpečí):

Potkal. Corr.: korozivní pro kovy; Kožní žíravost: žíravost pro kůži; Oční přehrada.: poškození očí;

Kožní dráždivost.: podráždění kůže; Oční dráždivost.: podráždění očí

**16.2. Historie datového listu: tento datový list (v3) ze dne 13. prosince 2022 nahrazuje předchozí verzi, jeho cílem je dosáhnout souladu s nařízením (EU) 2020/878, změna se dotkla všech oddílů.**