



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## INOX PICK

INOX PICK BEZP LIST revize 1

DATUM 12/06/2017

Datum tisku 12/06/2017

Strana. 1 / 7

### 1) Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

**Chemický název látky / obchodní název přípravku:**

**Obchodní název:** INOX PICK

**Charakteristika použití látky / přípravku:** Mořicí kapalina pro nerezovou ocel.

**Identifikace výrobce / dovozce**

Výrobce - dovozce:

**První distributor**

Jméno nebo obchodní jméno:

**ALFA IN a.s.**

Místo podnikání nebo sídlo:

**Nová Ves 74**

**675 21 Okříšky**

**Česká republika**

Identifikační číslo (IČO):

**25535366**

Telefon:

**568 840 009**

Fax:

**568 840 966**

E-mail:

[info@alfain.eu](mailto:info@alfain.eu)

Nouzové telefonní číslo:

**Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha 8**

**Telefon (24 hodin / den): 224 919 293, 224 915 402**

### 2) Identifikace rizik

**2.1** Látka/klasifikace přípravku: Tento produkt je nebezpečný podle směrnic 67/548/EEC a 1999/45/EC včetně dodatku. Proto tento produkt vyžaduje bezpečnostní Směrnice podle (EC) 1907/2006 včetně dodatků. Další informace ohledně zdravotních rizik nebo rizik pro životní prostředí jsou uvedeny v sekci 11 a 12 tohoto dokumentu.

Výstražný symbol: **C**

**R věty: 22-34**

**2.1.1** Směrnice 67/548/EEC a její dodatky:

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1B H314

**2.2 Označení prvků.**

Označení nebezpečnosti podle nařízení 1272/2008 a dodatků.

Výstražné symboly:



Výstražná slova: Nebezpečí

**Údaje o nebezpečnosti:**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení:**

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ....P280 Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

P405 Skladujte uzamčené.

Obsahuje: Kyselinu dusičnou

Hydrogendifluorid amonný

Roztok peroxidu vodíku



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## INOX PICK

INOX PICK BEZP LIST revize 1

DATUM 12/06/2017

Datum tisku 12/06/2017

Strana.2 / 7

### 3) Složení / Informace o složkách

| Složky výrobku          | Koncentrace (C) | Klasifikace 67/548/EEC | Klasifikace 1272/2008 (CLP)                  |
|-------------------------|-----------------|------------------------|--|
| <b>KYSELINA DUSIČNÁ</b> |                 |                        |  |
| Cas Nr. 7697-37-2       | 9% - 10,5%      | O R 8, C R35, pozn. B  | Ox. Liq. 3 H272, Skin Corr. 1A H314, pozn. B |
| CE Nr. 231-714-2        |                 |                        |  |
| Index Nr. 007-004-00-1  |                 |                        |  |

| Složky výrobku                  | Koncentrace (C) | Klasifikace 67/548/EEC | Klasifikace 1272/2008 (CLP)           |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|---------------------------------------|
| <b>HYDROGENDIFLUORID AMONNÝ</b> |                 |                        |                                       |
| Cas Nr. 1341-49-7               | 8,5% - 10%      | T R25, C R34           | Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314 |
| CE Nr. 215-676-4                |                 |                        |                                       |
| Index Nr. 009-009-00-4          |                 |                        |                                       |

| Složky výrobku                | Koncentrace (C) | Klasifikace 67/548/EEC                | Klasifikace 1272/2008 (CLP)   |
|-------------------------------|-----------------|---------------------------------------|---|
| <b>ROZTOK PEROXIDU VODÍKU</b> |                 |                                       |   |
| Cas Nr. 7722-84-1             | 8% - 9%         | R 5, O R 8, C R35, Xn R20/22, pozn. B | Ox. Liq. 1 H271, Ox. Liq. 2 H272, Acute Tox. 4 H332, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, STOT SE 3 H335, pozn. B |
| CE Nr. 231-765-0              |                 |                                       |   |
| Index Nr. 008-003-00-9        |                 |                                       |   |

Kompletní text -R- vět je uveden v sekci 16.

### 4) Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

**Při zasažení očí:** Vypláchnout co nejrychleji oba spojivkové vaky proudem čisté vody, vyplachovat oči proudem čisté vody min. 15 minut při co nejvíce otevřených víčkách. Zajisti lékařskou pomoc.

**Při styku s kůží:** Odstranit zasažený oděv. Poleptanou pokožku opláchnout dostatečným množstvím vody. Nepoužívat mýdlo a neutralizační prostředky. Poleptanou pokožku zakrýt sterilním obvazem a zajistit lékařskou pomoc.

**Při nadýchání:** Přenést postiženého na čerstvý vzduch, zabránit podchlazení, nekouřit. V případě dušení zavést kyslíkové dýchání. Vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při požití:** Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Zvracení vyvolat pouze pokud doporučeno lékařem. Člověku v bezvědomí nic nepodávejte ústy.

**4.2** Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné. Pro symptomy a účinky způsobené obsaženými látkami viz kap. 11..

**4.3** Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření. Informace nejsou k dispozici

### 5) Opatření pro hasební zásah

#### 5.1 Hasící prostředky

**Vhodná hasící media:** Použijte prostředky obsahující oxid uhličitý, pěnu a chemické prášky. Při úniku produktu o rozlití, které nemá chytnout, můžete použít nebulizovanou vodu k rozptýlení hořlavých výparů a ochraně osob, kteří se podílejí na zastavení úniku.

**Hasící prostředky, které nesmí být použity z bezpečnostních důvodů:** Nepoužívejte vodu.

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

**Rizika vzniklá požárem:** Nevdechujte zplodin (oxid uhličitý, toxické produkty pyrolýzy, atd.)

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Všeobecné informace:** V případě požáru použijte proud vody pro chlazení kontejnerů, aby se zabránilo riziku požáru (rozkladu produktu a nadměrnému tlaku) a vývoji látek potenciálně nebezpečné pro zdraví. Vždy používejte kompletní zařízení protipožární ochrany.

**Zvláštní ochranné prostředky pro osoby, které hasí:** Bezpečnostní přilba s hledím, ohnivzdorné oděvy (nehořlavá bunda a kalhoty s popruhy kolem ramen, nohou a pasu), pracovní rukavice (ohnivzdorné, odolné proti protřetí dielektrické), vlastní-respirátor (self-protector).

### 6) Opatření v případě náhodného úniku výrobku

**6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:** Použijte vhodné ochranné pomůcky. Pošlete pryč osoby, které nejsou vhodné vybaveny. Použijte dýchací přístroje, pokud se kouř nebo částičky uvolňují do ovzduší. Zastavte únik, pokud neexistuje nebezpečí. Nesahejte do poškozených obalů nebo na uniknutý přípravek před nasazení vhodných ochranných



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## INOX PICK

INOX PICK BEZP LIST revize 1

DATUM 12/06/2017

Datum tisku 12/06/2017

Strana.3 / 7

pomůcek. Pro informace o rizicích pro životní prostředí a zdraví, ochraně dýchacích cest, ventilaci a osobních ochranných prostředcích, viz další oddíly tohoto listu.

- 6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí:** Výrobek nesmí proniknout do kanalizace, povrchové vody, podzemní vody a sousedních oblastí. Zřeďte přípravek dobře s vodou po odběru.
- 6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění/úklidu:** Vysajte tekutiny do vhodné nádoby (vyrobena z materiálu, který není v rozporu s výrobkem) a veškeré úniky přípravku posypte inertním savým materiálem (písek, vermikulit, diatomeous zemina, křemelina, prášek Tripoli, univerzální cement, atd.). Neutralizujte zbývající materiál. Ujistěte se, že místo netěsnosti je dobře větráno. Kontaminovaný materiál musí být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.
- 6.4 Odkazy na další sekce**  
Veškeré informace o osobní ochraně a likvidaci jsou uvedeny v bodech 8 a 13.

### 7) Manipulace a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci**

Ujistěte se, zda je adekvátní systém uzemnění pro zařízení a personál.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakýchkoli nekompatibilitostí**

Skladujte pouze v originálním obalu. Postupujte podle pokynů dodavatele. Skladujte ve větraném a suchém prostředí, mimo dosah zdrojů zapálení.

**7.3 Specifická koncová užití**

Informace nejsou k dispozici.

### 8) Omezování expozice výrobkem a ochrana osob

**8.1 Limity individuální expozice:**

| Název                    | Typ       | Země | TWA / 8h          |     | STEL / 15min      |     |
|--------------------------|-----------|------|-------------------|-----|-------------------|-----|
|                          |           |      | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |
| KYSELINA DUSIČNÁ         | TLV-ACGIH |      |                   | 2   |                   | 4   |
|                          | OEL       | EU   |                   |     | 2,6               | 1   |
|                          | OEL       | IRL  |                   | 2   |                   | 4   |
|                          | WEL       | UK   |                   | 2   |                   | 4   |
| HYDROGENDIFLUORID AMONNÝ | TLV-ACGIH |      | 2,5               |     |                   |     |
|                          | OEL       | EU   | 2,5               |     |                   |     |
| ROZTOK PEROXIDU VODÍKU   | TLV-ACGIH |      |                   | 1   |                   | 2   |
|                          | OEL       | IRL  |                   | 1   |                   | 2   |
|                          | WEL       | UK   |                   | 1   |                   |     |

**Omezování expozice:** Způsob použití odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky. Ujistěte se, že pracoviště je ventilováno prostřednictvím účinného lokálního odsávání. Pokud se ;musíte použít vhodnou ochranu dýchacích cest. Viz označení nebezpečnosti výrobku podrobnosti během používání. Zeptejte se svého dodavatele chemické látky, o radu při výběru osobních ochranných prostředků. Osobní ochranné prostředky musí být v souladu s platnými předpisy jak uvedeno níže.

**Ochrana rukou:**

Chraňte ruce pomocí pracovních rukavic z LCT, doporučujeme použití ochranných krémů. Při volbě pracovního materiálu rukavic je třeba zvážit: degradace, čas opotřebení Odolnost pracovních rukavic vůči přípravku by měla být kontrolována před použitím, protože může být nepředvídatelná. Limit životnosti rukavic závisí na délce expozice.

**Ochrana očí:**

Používejte uzavřené ochranné brýle s postranními kryty (viz norma EN 166).

**Ochrana kůže:**

Noste vodu-odpuzející kombinézy s dlouhými rukávy a profesionální vodu-odpuzející bezpečnostní obuv. Omyjte se mýdlem a vodou po vysvěcení ochranného oděvu. Omyjte oděv před opětovným použitím.

**Ochrana dýchacího ústrojí:**

V případě, že prahová hodnota (je-li k dispozici) pro jednu nebo více látek přítomných v přípravku pro denní expozici na pracovišti, nebo limity stanoveny společností je překročena, nosíte masku s E nebo univerzálním filtrem, třída (1, 2 nebo 3), které musí být zvoleny v závislosti na limitní koncentraci použití (ref. norma EN 141). Použití dýchacího přístroje cest ochrany, jako jsou masky, jako je to uvedeno výše, je nutné snížit expozici pracovníka při absenci technických opatření. Ochrana poskytovaná maskami je v každém případě omezená.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## INOX PICK

INOX PICK BEZP LIST revize 1

DATUM 12/06/2017

Datum tisku 12/06/2017

Strana.4 / 7

Pokud dotyčná látka bez zápachu nebo jeho čichový práh je vyšší než relativní expoziční limit, a v případě nouze, nebo když úroveň expozice jsou neznámé nebo koncentrace kyslíku na pracovišti je méně než 17% objemu, používejte samostatný dýchací přístroj s otevřeným okruhem tlakového vzduchu (ref. norma EN 137) nebo čerstvého vzduchu. Hadicové dýchací přístroje pro použití s celobličejevou maskou, naplň masky nebo náustku (ref. norma EN 138).

Systém pro nouzové mytí oka a sprchový systém musí být k dispozici.

V přítomnosti rizik vystavení postřikání nebo stříkání při práci, odpovídající úst, nosu a očí by měla ochrana být použita, aby se zabránilo náhodné absorpce.

### 9) Fyzické a chemické vlastnosti

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

|  |                  |
|--|------------------|
| Vzhled                                 | Kapalina         |
| Barva                                  | Bezbarvý         |
| Zápach                                 | Pronikavý        |
| Limit zápachu                          | není k dispozici |
| pH.                                    | 1                |
| Bod tání nebo zamrznutí                | není k dispozici |
| Bod varu                               | není k dispozici |
| Rozsah varu                            | není k dispozici |
| Bod vzplanutí                          | > 60 °C.         |
| Rychlost odpařování                    | není k dispozici |
| Vznětlivost v pevném a plynném stavu   | není k dispozici |
| Dolní mez hořlavosti                   | není k dispozici |
| Horní mez hořlavosti                   | není k dispozici |
| Dolní mez výbušnosti                   | není k dispozici |
| Horní mez výbušnosti                   | není k dispozici |
| Tenze par                              | není k dispozici |
| Hustota par                            | není k dispozici |
| Měrná hmotnost                         | 1,068 Kg/l       |
| Rozpusťnost                            | rozpustné        |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | není k dispozici |
| Teplota vznícení                       | není k dispozici |
| Teplota dekompozice                    | není k dispozici |
| Viskozita                              | není k dispozici |
| Reaktivní vlastnosti                   | není k dispozici |

#### 9.2 Informace o základních fyzických a chemických vlastnostech

Informace nejsou k dispozici

### 10) Stabilita a reaktivita

#### 10.1 Reaktivita

Výrobek se může rozkládat a/nebo prudce reagovat.

Kyselina dusičná se rozkládá při teplotě 84°C s možností sebe zapálení.

Roztok peroxidu vodíku se rozkládá rychle s rizikem exploze vlivem působení světla, tepla a kontaktu s alkalickými kovy.

Hydrogendifluorid amonný se rozkládá při teplotách nad 230°C.

#### 10.2 Chemická stabilita

Viz předchozí odstavec.

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Viz odstavec 10.1.

Hydrogendifluorid amonný: riziko exploze v kontaktu s: chlortrifluorid a brom boritého. Může nebezpečně reagovat s kyselinami.

#### 10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat.

Protože se produkt rozkládá i při okolní teplotě, musí být skladován a používán při kontrolované teplotě. Vyhněte se násilným úderům.

Kyselina dusičná: nevystavujte působení tepla a světla.

Roztok peroxidu vodíku: nevystavujte světlu, teple a alkalickým látkám.



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## INOX PICK

INOX PICK BEZP LIST revize 1

DATUM 12/06/2017

Datum tisku 12/06/2017

Strana.5 / 7

### 10.5 Nekompatibilní materiály

Kyselina dusičná: hořlavé látky, redukční látky, alkohol, základní látky a kovy, aceton, kyselina octová, anhydrid kyseliny octové a některé plasty.

Roztok peroxidu vodíku: hořlavé látky, aceton, ethanol, glycerol, organické sulfidy, hydratované báze, oxidovatelné materiály, železo, měď, bronz, chrom, zinek, olovo, stříbro, mangan a kyselina octová.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kyselina dusičná: oxidy dusíku.

Hydrogendifluorid amonný: fluor, fluorovodík, čpavek, dusík.

## 11) Toxikologické vlastnosti

Akutní účinky: Při požití tohoto výrobku je zdraví škodlivý. Dokonce i malé množství přípravku může způsobit vážné zdravotní problémy (bolesti břicha, nevolnost,

nevolnost, průjem). Tento produkt může mírně dráždit sliznice, horní cesty dýchací, oči a kůži. Expozice symptomy mohou zahrnovat: Pálení, kašel, astma, zánět hrtanu, poruchy dýchání, bolest hlavy, nevolnost a zvracení.

Tento produkt je žíravý a způsobuje odřeniny na povrchu kůže, doprovázené podrážděním, teplo a pálením. V nejzávažnějších případech se objeví puchýřky, které způsobují silné bodání a bolest. Při kontaktu s očima, může způsobit vážné poškození, jako jsou rohovky krytí duhovky léze, nevratné zbarvení očí. Možné páry jsou žíravé pro dýchací systém a může způsobit edém plic, jehož příznaky, dochází někdy až po několika hodinách. Expoziční symptomy mohou zahrnovat: žihadlo, kašel, astma, zánět hrtanu, respirační onemocnění, bolesti hlavy, nevolnost a zvracení. Při požití může způsobit v ústech, krku a jícnu popáleniny, nevolnost, průjem, otoky, hrtanu otok a, v důsledku toho, dušení. Perforace gastrointestinálního traktu je také možné.

#### KYSELINA DUSIČNÁ:

LD50 (Inhalation): 67 ppm/4h Krysa

#### ROZTOK PEROXIDU VODÍKU:

LD50 (Oral): 1193 mg/kg Krysa

#### HYDROGENDIFLUORID AMONNÝ:

LD50 (Oral): 130 mg/kg Krysa

## 12) Ekologické informace

Používejte tento produkt podle osvědčených pracovních postupů. Vyhněte se rozlití. Informujte příslušné orgány, pokud by měl prostředek kontaminovat vodní zdroje, odpady, zeminu nebo vegetaci.

### 12.1 Toxicita

Informace nejsou k dispozici

### 12.2 Persistence a rozložitelnost.

ROZTOK PEROXIDU VODÍKU: snadno biologicky rozložitelné.

### 12.3 Bio kumulativní potenciál

Informace nejsou k dispozici

### 12.3 Hybnost v půdě

Informace nejsou k dispozici

### 12.4 Výsledky posouzení PBT a vPvB.

Informace nejsou k dispozici

### 12.5 Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

## 13) Pokyny k likvidaci

### 13.1 Jiné nepříznivé účinky

Opětovné použití, pokud je to možné. Zbytky výrobku by měly být považovány za speciální nebezpečný odpad. Úroveň nebezpečí odpadu obsahujícího tento výrobek by měly být hodnoceny v souladu s platnými předpisy.

Likvidace musí být provedena firmou oprávněnou k nakládání s odpady v souladu s místními a národními předpisy.

#### KONTAMINOVANÉ OBALY




Kontaminované obaly musí být využity nebo odstraněny v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady.

## 14) Transportní informace

Toto zboží může být přepravováno pouze vozidly určenými k přepravě nebezpečných věcí podle ustanovení uvedených v současném vydání kodexu mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) a ve všech platných vnitrostátních předpisy.

Toto zboží musí být zabaleno v originálních obalech nebo v obalech z materiálů odolných vůči jejich obsahu a nikoliv

nebezpečně s ním reagovat. Lidé při nakládání a vykládání nebezpečných věcí, musí být proškoleni o všech rizicích vyplývajících z těchto látek a o všech postupech, které je třeba podniknout v případě mimořádných situací.

|  |  |
|--|--|
| <b>Silniční a železniční přeprava:</b><br>ADR/RID: 8<br>UN: 3264<br>Balící skupina: II<br>Etiketa: 8<br>Nr. Kemler: 80<br>Maximální množství: 1L<br>Správné trasportní označení: Žíravá kapalina, Kyselé, anorganické, N.O.S. (Kyselina dusičná; Hydrogendifluorid amonný)   |   |
| <b>Přeprava lodí (shipping):</b><br>IMO třída: 8<br>UN: 3264<br>Balící skupina: II<br>Etiketa: 8<br>EMS: F-A, S-B<br>Látka znečišťující moře: ne<br>Správné trasportní označení: Žíravá kapalina, Kyselé, anorganické, N.O.S. (Kyselina dusičná; Hydrogendifluorid amonný)   |   |
| <b>Letecká přeprava:</b><br>IATA: 8<br>UN: 3264<br>Balící skupina: II<br>Etiketa: 8<br>Cargo:<br>Balící instrukce: 855<br>Max. množství: 30 L<br>Pass.:<br>Balící instrukce: 851<br>Max. množství: 1 L<br>Správné trasportní označení: Žíravá kapalina, Kyselé, anorganické, N.O.S. (Kyselina dusičná; Hydrogendifluorid amonný) |  |

### 15) Informace o právních předpisech

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

Soveso kategorie :  
Žádné

Látky obsažené v kandidátském seznamu (článek 59 nařízení REACH).  
Žádné

#### Zdravotní předpisy

Pracovníci vystavení této chemické látce nemusí podstoupit zdravotní kontroly, za předpokladu, že údaje o posuzování rizik vztahující se ke zdraví a bezpečnosti pracovníků prokazují, že rizika jsou malá a že je respektována směrnice 98/24/ES.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti.

Nebyla zpracována žádná posouzení chemické bezpečnosti pro směsi a látky, které obsahuje.

### 16) Další informace

Popis indikátorů rizik (H) uvedených v oddíle 2-3 listu:

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Ox. Liq. 3</b>    | Oxidační kapalina, kategorie 3  |
| <b>Skin Corr. 1A</b> | Poleptání kůže, kategorie 1A  |
| <b>Acute Tox. 3</b>  | Akutní toxicita, kategorie 3  |
| <b>Skin Corr. 1B</b> | Koroze kůže, kategorie 1B   |
| <b>Ox. Liq. 1</b>    | Oxidační kapalina, kategorie 1  |
| <b>Ox. Liq. 2</b>    | Oxidační kapalina, kategorie 2  |
| <b>Acute Tox. 4</b>  | Akutní toxicita, kategorie 4  |
| <b>STOT SE 3</b>     | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3 |
| <b>H271</b>          | Může způsobit požár nebo výbuch, silný oxidant.                           |
| <b>H272</b>          | Může zesílit požár, oxidační činidlo.                                     |



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

## INOX PICK

INOX PICK BEZP LIST revize 1

DATUM 12/06/2017

Datum tisku 12/06/2017

Strana.7 / 7

|      |   |
|------|---|
| H272 | Může zesílit požár, oxidační činidlo.           |
| H301 | Požítá toxická látka.                           |
| H332 | Škodlivý při vdechování.                        |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                     |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest.        |

Text o rizicích (R) věty jsou uvedeny v kapitole 2-3:

|        |   |
|--------|---|
| R 5    | <b>Zahřívání může způsobit výbuch.</b>                    |
| R 8    | <b>Kontakt s hořlavým materiálem může způsobit požár.</b> |
| R20/22 | <b>Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.</b>       |
| R22    | <b>Zdraví škodlivý při požití.</b>                        |
| R25    | <b>Toxický při požití.</b>                                |
| R34    | <b>Způsobuje popáleniny.</b>                              |
| R35    | <b>Způsobuje těžké poleptání.</b>                         |

Přeloženo z: SDS INOX PICK, Dated 29/10/2012, Revision n. 1

### OBEČNÁ LITERATURA

1. Nařízení 1999/45/ES v posledním znění.
2. Nařízení 67/548/EEC v posledním znění včetně dodatků (technical adjustment XXIX);
3. Směrnice (EC) 1907/2006 (REACH) Evropského parlamentu ;
4. Směrnice (EC) 1272/2008 (CLP) Evropského parlamentu ;
5. Směrnice (EC) 790/2009 (I Atp. CLP) Evropského parlamentu ;
6. Směrnice (EC) 453/2010 Evropského parlamentu ;
7. The Merck Index. – 10. vydání;
8. Handling Chemical Safety;
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances;
10. INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet);
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology;
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition;

### Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu jsou založené na vlastních znalostech ke dni jeho poslední verze. Uživatelé musí ověřit vhodnost poskytnuté informace pro každé konkrétní použití výrobku.

Tento dokument nesmí být považována za záruku na jakékoli konkrétní vlastnosti produktu.

Použití tohoto produktu není předmětem naší přímé kontroly, a proto se musí uživatelé chovat, na vlastní odpovědnost, v souladu s platnými zákony na ochranu zdraví a bezpečnosti a předpisů. Distributor je osvobozen od jakékoliv odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití.

|                           |             |                           |  |                        |              |
|---------------------------|-------------|---------------------------|--|------------------------|--------------|
| Zpracoval:<br>Worked out: | LJ 14/06/17 | Přezkoumal:<br>Inspected: |  | Schválil:<br>Approved: | VH 15/6/2017 |
|---------------------------|-------------|---------------------------|--|------------------------|--------------|