

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **PROFI TEX**

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

### **1.1 Identifikátor výrobku:**

Obchodní název přípravku: **PROFI TEX**

### **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** prací prostředek pro profesionální využití v prádelnách

Nedoporučená použití: Nepoužívejte pro jiné účely, než které jsou uvedeny.

### **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**

Výrobce : **DISTRIBUCE DETERGENTŮ s.r.o.**

**Bravinné 61, 743 01 Bílovec**

**Identifikační číslo (IČ): 286 25 994**

**Telefon: 602 511 695**

**Fax: 556 729 088**

Kontakt na odborně způsobilou osobu: milena.axmannova@iol.cz

### **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Toxikologické informační středisko (TIS)

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; telefon (nonstop) : 224 919 293; 224 915 402

## **ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

### **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Klasifikace směsi podle Nařízení (ES) č.1272/2008

**Eye Dam.1; H318**

**Skin Irrit.2; H315**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008


**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí**  
Způsobuje vážné poškození očí. Dráždí kůži, může způsobit její odmaštění. Při vdechnutí směsi může nastat podráždění až alergická reakce dýchacích cest, projevující se zkráceným dechem a sípavým nebo těžkým kašlem.

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

### **2.2 Prvky označení**

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Identifikátor výrobku:	<b>PROFI TEX</b>
Nebezpečné látky:	Metakřemičitan disodný, pentahydrát, peroxoboritan sodný, tetrahydrát
Výstražný symbol:	GHS05
	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H318 Způsobuje vážné poškození očí. H315 Dráždí kůži.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle. P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **PROFI TEX**

	P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte lékaře poskytujícího první pomoc.
Doplňující informace:	---

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky vyhodnoceny jako PBT a vPvB.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

**3.1 Látky:** Výrobek je směsí více látek.

### 3.2 Směsi:

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním prostředí:

Chemický název látky	Identifikační čísla	Koncentrace (%)	Klasifikace	
Metakřemičitan disodný, pentahydrát	CAS: 10213-79-3 EC: 229-912-9 Registrační č. REACH: 01-2119449811-37	< 5	Xi; R37 C; R34	Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Síran sodný	CAS: 7757-82-6 ES (Einecs): 231-820-9	<10	neklasifikováno	neklasifikováno
Tripolyfosfát sodný	CAS: 7758-29-4 ES (Einecs): 231-838-7	<10	neklasifikováno	neklasifikováno
Perboritan sodný, peroxoboritan sodný, tetrahydrát	CAS: 10486-00-7 ES (Einecs): 239-172-9	<10	Xi; R37-41 Repr.kat.2; R61 Repr.kat.3; R62	Repr. 1B, H360 Df D ... c>10 % f ... c> 14 % STOT SE 3, H335 Eye Dam. 1, H318 c > 36% (c>22 H319)
Uhličitan sodný	CAS: 497-19-8 ES (Einecs): 207-838-8	23	Xi, R36	Eye Irrit.2, H319

Plné znění R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné pokyny:** Projevují-li se zdravotní potíže, nebo máte-li pochybnosti, vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.

**Při nadýchání:** Přesun na čerstvý vzduch. Pokud se vyskytnou příznaky podráždění nebo alergické reakce (zkrácený dech, sípavý nebo těžký kašel), vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při potřísnění pokožky:** Postižené místo omyjte vodou a ošetřete reparačním krémem.

**Při zasažení očí:** Postižené oko intenzivně vyplachovat velkým množstvím tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřeném víčku. Vyhledat lékařskou pomoc.

**Při požití:** Ústa vypláchněte velkým množstvím vody (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí) event. dejte pít vodu po malých douškách, nikdy nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte bezpečnostní list popř. toto označení, nebo etiketu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **PROFI TEX**

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Okamžité následky při vdechování : Žádný významný následek, nebo kritické nebezpečí nejsou známy.

Okamžité následky při zasažení kůže: Intenzivní kontakt s pokožkou může vyvolat kožní problémy.

Okamžité následky při zasažení očí : Nebezpečí poškození očí.

Okamžité následky při požití : Při požití může způsobit potíže.

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

Žádné údaje nejsou k dispozici.

## **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:** Produkt je nehořlavý. Hasební postup se řídí charakterem požáru v okolí.

**Nevhodná hasiva:** Odpadá

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu (dlouhodobé působení teplot nad 1300°C) může docházet ke vzniku toxických zplodin (např. oxidy sodíku).

### 5.3 Pokyny pro hasiče: Ochranný oděv, dýchací přístroj

## **ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

#### 6.1.1 Pro pracovníky nezasahující v případě nouze

Opusťte oblast obklopující únik nebo uvolnění. Nekuřte.

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Při práci a po jejím skončení je až do důkladného omytí rukou vodou a mýdlem zakázáno jíst, pít a kouřit. Kromě toho musí být zabráněno přímému kontaktu s materiálem. Zajistit větrání a používat osobní pracovní ochranné pomůcky.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit rozsáhlejšímu úniku koncentrátu do životního prostředí, především do vodních toků.

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

Odstraňte obaly z místa úniku. Při rozliti malého množství spláchnout velkým množstvím vody. Větší množství posypat savým resp. sorbčním materiálem (písek, křemelina, speciální sorbety) a deponovat do vhodného obalu, následně likvidovat jako nebezpečný odpad.

Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, obtížně přístupných míst atp. Při úniku do vodních toků informovat okamžitě hasiče a policii.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl 8 a 13.

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima, používejte osobní ochranné pracovní pomůcky a dodržujte pracovní předpisy. Zajistit přiměřené větrání pracovního prostoru.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **PROFI TEX**

Skladujte v originálních dobře uzavřených a označených obalech. Udržujte nádoby ve svislé a bezpečné poloze tak, aby se zamezilo možnosti pádu nebo kolize. Skladujte v suchých a krytých prostorech, nevystavovat působení teplot nad 40°C., chránit před přímým slunečním zářením.

7.3 **Specifické konečné/specifická konečná použití:** Pro profesionální použití.

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

### **8.1 Kontrolní parametry**

Směs obsahuje látky, pro něž jsou podle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění v ČR stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší pro:

**Uhlíčitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný:** PEL = 5 mg/m<sup>3</sup>, NPK-P = 10 mg/m<sup>3</sup>  
**Perboritan sodný, tetrahydrát:** není stanoveno  
**Metakřemičitan disodný, pentahydrát:** není stanoveno. Expoziční limity pro prach jsou: 2 mg/m<sup>3</sup> (respirabilní frakce) a 10 mg/m<sup>3</sup> (celková koncentrace).

### **8.2 Omezování expozice**

#### **8.2.1 Vhodné technické kontroly**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví, použijte účinné osobní ochranné pomůcky dle charakteru vykonané práce. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Zajistěte dobrou ventilaci či vhodné větrání pracovních prostorů.

#### **8.2.2 Individuální ochranná opatření vč. osobních ochranných prostředků**

**Ochrana osob a hygiena při práci:** Dbejte na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami, zejména zabraňte styku s očima a pokožkou. Při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Po práci s i omyjte pokožku teplou vodou a mýdlem, ošetřete vhodným reparačním krémem.

- a) **Ochrana očí a obličeje:** Ochranné brýle  
b) **Ochrana kůže:**  
- **ochrana rukou:** Ochranné gumové rukavice  
- **jiná ochrana:** Pracovní oděv  
c) **Ochrana dýchacích cest:** Při použití, ke kterému je směs určena, není nutná.  
d) **Tepelné nebezpečí:** Nevztahuje se

#### **8.2.3 Omezování expozice životního prostředí**

Používejte pouze k určenému účelu. Pracujte v souladu s návodem k použití vč. doporučeného dávkování a pomůcek. Dodržujte podmínky manipulace a skladování tak, aby se zabránilo znečištění životního prostředí.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

**Vzhled / Skupenství (při 20°C):** hrubozrný prášek  
**Barva:** bílá s barevnými částicemi  
**Zápach / vůně:** dle užitého parfému  
**pH (20°C):** 11,9 (1%)  
**Bod tání / bod tuhnutí (°C):** nestanoveno  
**Bod vzplanutí (°C):** nestanoveno  
**Rychlost odpařování:** nestanoveno  
**Hořlavost:** není hořlavý  
**Samovznícení:** nestanoveno  
**Meze výbušnosti** nestanoveno  
**Spodní (Vol-%):** nestanoveno  
**Horní (Vol-%):** nestanoveno  
**Tlak par:** nestanoveno

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **PROFI TEX**

<b>Hustota (g/cm<sup>3</sup>):</b>	0,75-1,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpustnost ve vodě:</b>	rozpustný
<b>Viskozita:</b>	nestanoveno
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	nevztahuje se
<b>Oxidační vlastnosti:</b>	nevztahuje se

**9.2 Další informace** nejsou k dispozici

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné technické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.

### **10.2 Chemická stabilita**

Výrobek je stabilní.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Za běžných podmínek použití a skladování je přípravek stabilní, nedochází k rozkladu.

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Nevhodné podmínky skladování, zabránit průniku prachu do ovzduší, zamezit vlivu vlhkosti. Hliník, zinek, cín a jejich slitiny, kyseliny, fluor (iniciuje vznícení).

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nejsou známy.

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

### **11.1 Informace o toxikologických účincích**

**(a) Akutní toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií není směs klasifikována jako toxická.

**Toxikologické účinky složek:**

Metakřemičitan disodný, pentahydrát (CAS: 10213-79-3)

LD50, orálně, potkan = 1152 - 1349 mg/kg

LD50, dermálně, potkan > 5000 mg/kg

LC50, inhalačně, pro aerosoly nebo částice: potkan > 2,06 g/m<sup>3</sup>

Toxicita tohoto produktu je založena na jeho žíravém účinku.

Perboritan sodný tetrahydrát (CAS: 10486-00-7)

LD50, orálně, potkan (mg.kg-1): 2 567

LD50, dermálně, králík (mg.kg-1): není k dispozici

LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l-1): není k dispozici

LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (ppm): není k dispozici

Uhličitan sodný (CAS: 497-19-8)

LD50, orálně, potkan (mg.kg-1): 4090

LD50, dermálně, králík (mg.kg-1): není k dispozici

LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l-1): 2300/2h

LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (ppm): není k dispozici

**(b) Žíravost / dráždivost pro kůži:** Směs dráždí kůži.

**(c) Vážné poškození očí / podráždění očí:** Směs způsobuje vážné poškození očí.

**(d) Sensibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:** nestanovena

**(e) Mutagenita v zárodečných buňkách:** nestanovena

**(f) Karcinogenita:** nestanovena

**(g) Toxicita pro reprodukci:** nestanovena

**(h) Toxicita pro cílové orgány – jednorázová expozice:** nestanovena

**(i) Toxicita pro cílové orgány – opakovaná expozice:** nestanovena

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **PROFI TEX**

(j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** nestanovena.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií není směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Akutní toxicita pro vodní organismy

EC<sub>50</sub> (48h) dafnie (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanovena

LD<sub>50</sub> (96h), ryby (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanovena

EC<sub>50</sub> (72h) řasy (mg.kg<sup>-1</sup>): nestanovena

### **Toxicita složek:**

Metakřemičitan disodný, pentahydrát (CAS: 10213-79-3)

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., Brachydanio rerio = 210 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod., Daphnia magna = 1700 mg/l

Toxicita pro řasy: EC50, 72 hod., Scenedesmus subspicatus = 207 mg/l

EC50, 72 hod., inhibice růstu biomasy > 345,4 mg/l

Perboritan sodný tetrahydrát (CAS: 10486-00-7)

LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): 175 /48 h (L. idus)

EC50, dafnie (mg.l-1): 133-226 (Daphnia magna)

IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1): není k dispozici

Uhličitan sodný (CAS: 497-19-8)

LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): 300 (L.macrochirus)

EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): 265

IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1): 242

### **12.2 Perzistence a rozložitelnost:**

Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi vyhovuje požadavkům nařízení ES o detergentech. Přítomné organické složky splňují 80% rozložitelnosti (test OECD).

Směs je dobře biologicky odbouratelná. Věnujte pozornost tomu, aby se produkt ve vysokých koncentracích nedostával do kanalizací, vodotečí atp.

**12.3 Bioakumulační potenciál:** údaj není k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě:** údaj není k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:** Směs neobsahuje látky vyhodnoceny jako PBT a vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Jako alkalický produkt je velmi škodlivý pro vodní organismus. Při odvádění kyselých nebo zásaditých směsí do čistírny odpadních vod je třeba dbát na to, aby voda nepřekračovala rozmezí pH 6 – 10, což by mohlo způsobit poruchy v odpadních kanalizačních řádech a biologických čistících zařízeních.

## **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

### **13.1 Metody nakládání s odpady**

Nespotřebované zbytky a směs zachycená při úniku do absorpčních materiálů se likviduje jako nebezpečný odpad v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., odpadech. Znečištěný povrch se po mechanickém odstranění směsi oplachuje velkým množstvím vody. Odpad (směs či obal) nesmí být odstraněn společně s komunálním odpadem. Veškerý odpad uchovávejte ve vhodných a označených nádobách a nakládejte s ním podle místní legislativy.

Konečné zatřídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle Katalogu odpadů, který je uveden v platné vyhlášce.

Nepoužívejte opakovaně prázdné nádoby. Obaly recyklujte, pokud je to možné. Vždy předávejte oprávněným osobám v souladu s platným zákonem o odpadech.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **PROFI TEX**

## Doporučené kódy odpadu:

20 01 29\* – Detergenty obsahující nebezpečné látky

15 01 02\* – Plastové obaly znečištěné popř. obsahující zbytky koncentrátů

15 01 02 – Plastové obaly

15 01 10\* – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Právní předpisy v ČR: Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů  
Vyhláška č. 381/201 Sb. a vyhláška č.383/2001 Sb. v platném znění

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

<b>Pozemní přeprava, ADR/RID:</b>	nevztahuje se
<b>14.1 UN číslo:</b>	-
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	-
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	-
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	-
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	-
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:</b>	-
<b>14.7 Hromadní přeprava dle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:</b>	-

## **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

### **Předpisy na úrovni Evropského společenství:**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech

### **Předpisy v České republice:**

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

Vyhláška č. 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí

Zákon č. 258/200 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

Zákon č.372/2011 Sb., o zdravotnických službách a podmínkách jejich poskytování

Zákon č.373/2011 Sb., o specifických zdravotních službách

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

Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění

Vyhláška č. 381/2001 Sb., v platném znění

Vyhláška č. 383/2001 Sb., v platném znění

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů.

Zákon č. 167/2008 Sb. o předcházení ekologické újmě, včetně prováděcích předpisů.

### **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

## **ODDÍL 16: Další informace**

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010 a č. 830/2015

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 30.5.2015

Název výrobku: **PROFI TEX**

Výše uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí a nepředstavují žádné zajištění vlastností. Uživatelé našich výrobků se zavazují řídit se všemi požadovanými nařízeními.

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.

## Plné znění H-vět uvedených v oddíle 2 a 3:

<b>H 290</b>	Může být korozivní pro kovy
<b>H 314</b>	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
<b>H 315</b>	Dráždí kůži
<b>H 318</b>	Způsobuje vážné poškození očí
<b>H 319</b>	Způsobuje vážné podráždění očí
<b>H 335</b>	Může způsobit podráždění dýchacích cest
<b>H 360 Df</b>	Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

## Plné znění R-vět uvedených v oddíle 3:

<b>R 34</b>	Způsobuje poleptání
<b>R 36</b>	Dráždí oči
<b>R 37</b>	Dráždí dýchací orgány
<b>R 41</b>	Nebezpečí vážného poškození očí
<b>R 61</b>	Může poškodit plod v těle matky
<b>R 62</b>	Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti

## Význam zkratk, symbolů:

Xi – Dráždivý

C – žíravý

Repr. kat.2 – toxický pro reprodukci, kategorie 2

Repr. kat.3 – toxický pro reprodukci, kategorie 3

Eye Dam.1 – Vážné poškození očí (kategorie 1)

Skin Irrit. 2 – Dráždivost pro kůži (kategorie 2)

Met Corr. 1 – korozivní pro kovy (kategorie 1)

Skin Corr. 1B - Žíravost pro kůži (kategorie 1B)

STOT SE 3 - Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (kategorie 3)

Repr. 1B – Toxicita pro reprodukci (kategorie 1B)

Eye Irrit. 2 – Vážné podráždění očí (kategorie 2)

PBT - perzistentní, bioakumulující se, toxický (příloha č. 13 k nařízení (ES) č. 1907/2006)

vPvB - vysoce perzistentní, vysoce se bioakumulující (příloha č. 13 k nařízení (ES) č. 1907/2006)

PEL - Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)

NPK-P - Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

**Kontaktní osoba:** Jaromír Brož , tel.: 602 511 695