

# 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: **FORTEX**

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

### 1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název přípravku: **FORTEX**

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

Tekutý přípravek k odstraňování skvrn ze všech druhů tkanin. Vhodný jako detašovací prostředek a zesilovač prací lázně, 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

**Skin Corr.1B; H314**

**Eye Dam.1; H318**

**STOT SE 3; H335**

**Aquatic Chronic 3; H412**

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



Má alkalickou reakci, působí leptavě na pokožku, může poškodit oči. Poškozuje rohovinu kůže, způsobuje její odmaštění a bobtnání až hnisání. Poleptání se velmi špatně hojí. Dráždí oči a sliznice, může způsobit katar spojivek. Při vdechnutí směsi může nastat podráždění až alergická reakce dýchacích cest, projevující se zkráceným dechem a sípavým nebo těžkým kašlem. Požití může způsobit pocit pálení v ústech, poranění rtů, jazyka a hltanu, možná perforace jícnu a žaludku.

Směs je klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí: Škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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>FORTEX</b>
Nebezpečné látky:	Alkoholy C <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> ethoxylované, 2-aminoethanol, alkoholy, C <sub>12</sub> -C <sub>14</sub> , ethoxylované, sulfáty, sodné soli, EDTA
Výstražný symbol:	GHS05 a GHS07
	 
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest

# 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: **FORTEX**

	H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí 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. 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	
Alkoholy C10-C16 ethoxylované	CAS: 68002-97-1 ES (NLP): 500-182-6	<15	Xn; R22 Xi; R41 N; R50	Acute Tox.4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400
Monoethanolamin (2-aminoethanol)	CAS: 141-43-5 ES (Einecs): 205-483-3	cca 10	Xn; R20/21/22 C; R34	Acute Tox.4, H302, H312, H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3; H335, c ≥ 5% (harmonizovaná klasif.) Aquatic Chronic 3, H412 (z registrace REACH)
Tetrasodná sůl kyseliny ethylendiamintetraoctové (EDTA)	CAS: 64-02-8 ES (Einecs): 200-573-9	<10	Xn; R22-41	Acute Tox.4, H302 Eye Dam.1, H318
Alkoholy, C12-C14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (Sles)	CAS: 68891-38-3 ES (NLP):500-234-8	<50	Xi; R38-41	Eye Dam.1, H318, c ≥ 10% Eye Irrit 2; H319, 5<c<10% Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412

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.

# 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: **FORTEX**

**Při nadýchání:** Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klid, zabránit prochlazení. Při zástavě dechu, nebo nepravdělném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

**Při potřísnění pokožky:** Znečištěný oděv okamžitě svléknout. Postižené místo intenzivně omývejte po dobu 10 až 15 minut proudem vody s mýdlem a ošetřete reparačním krémem. Poleptanou kůži sterilně ošetřete. Při přetrvávajícím dráždění nebo při známkách poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.

**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), dejte vypít až 0,5 l chladné vody po malých douškách. Nikdy nevyvolávejte zvracení! Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte bezpečnostní list popř. toto označení, nebo etiketu.

## 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Okamžité následky při vdechování : Může způsobit podráždění dýchacích cest. Při vdechování může vyvolat dýchací potíže.

Okamžité následky při zasažení kůže: Způsobuje poleptání, vážné popáleniny a těžce se hojící rány.

Okamžité následky při zasažení očí : Způsobuje vážné poškození očí.

Okamžité následky při požití : Může způsobit potíže – např. poleptání úst, jícnu a žaludku.

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

Při požití směsi, nebo vniknutí do oka, nebo projeví-li se zdravotní potíže či v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

## **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 požáru se mohou uvolňovat dráždivé plyny

### 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

Používat osobní ochranné prostředky - zamezit kontaktu s látkou, nevdechovat výpary. V uzavřených místnostech zajistit přívod čerstvého vzduchu.

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.

### 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

# 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: **FORTEX**

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

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, při teplotě 5 až 20 °C mimo přímé působení slunečního záření a tepelných zdrojů odděleně od silných kyselin, potravin a krmiv.

### 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:

<b>Alkoholy C10-C16 ethoxylované:</b>	údaj není k dispozici
<b>Monoethanolamin:</b>	NPK-P - 7 mg/m <sup>3</sup> , PEL – 2,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>EDTA:</b>	údaj není k dispozici
<b>Sles:</b>	údaj není k dispozici

### 8.2 Omezování expozice

#### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví, používejte 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:** Uzavřené ochranné brýle, které jsou zabezpečeny proti vstříknutí
- b) **Ochrana kůže:**
  - **ochrana rukou:** Ochranné gumové rukavice - vhodné z butylkaučuku, popř. PVC
  - **jiná ochrana:** Pracovní oděv, gumová uzavřená pracovní obuv
- c) **Ochrana dýchacích cest:** Při použití, ke kterému je směs určena, není nutná. Pokud nelze dodržet hodnoty NPK-P v pracovním prostředí, použijte ochrannou masku či polomasku s vhodným ochranným filtrem.
- d) **Tepelné nebezpečí:** Nevztahuje se

#### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

# 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: **FORTEX**

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**

<b>Vzhled / Skupenství (při 20°C):</b>	kapalina
<b>Barva:</b>	nažloutlá
<b>Zápach / vůně:</b>	typický zápach
<b>pH (20°C):</b>	cca 10 (1%)
<b>Bod tání / bod tuhnutí (°C):</b>	nestanoveno
<b>Bod vzplanutí (°C):</b>	nestanoveno
<b>Rychlost odpařování:</b>	nestanoveno
<b>Hořlavost:</b>	není hořlavý
<b>Samovznícení:</b>	nestanoveno
<b>Meze výbušnosti</b>	nestanoveno
<b>Spodní (Vol-%):</b>	nestanoveno
<b>Horní (Vol-%):</b>	nestanoveno
<b>Tlak par:</b>	nestanoveno
<b>Hustota (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,2 – 1,3 g/cm <sup>3</sup>
<b>Rozpuštěnost ve vodě:</b>	rozpuštěný
<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**

Produkt 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. Směs nesmí přijít do styku s kyselinami, oxidačními látkami, halogenovanými uhlovodíky, některými kovy (zinek, hliník, cín, olovo).

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Nevhodné podmínky skladování.

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nebezpečným produktem je zejména vývoj tepla v důsledku reakce s kyselinami. Při styku s některými kovy (cín, olovo, hliník, zinek) je možný vývoj vodíku, při styku s oxidačními látkami se uvolňuje kyslík.

## **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:**

# 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: **FORTEX**

## Monoethanolamin (CAS:141-43-5)

LD50, orálně: potkan = 1515 mg/kg

LD50, dermálně: králík = 2504mg/kg

LC50, inhalačně, pro plyny a páry: potkan > 1,3 mg/l / 6 hod.

Test inhalačního rizika (Inhalation-risk test IRT), nasycené páry = 8 hod.

Test inhalačního rizika (Inhalation-risk test IRT), 0,136 mg/l = 7 hod.

## Sles (CAS:68891-38-3)

LD50, orálně: potkan = 4100 mg/kg

NOAEL, orálně, potkan > 225 mg/kg

LD50, dermálně: králík > 2000 mg/kg

- (b) **Žíravost / dráždivost pro kůži:** Směs je klasifikována jako žíravá. Leptá kůži a sliznice.
- (c) **Vážné poškození očí / podráždění očí:** Směs způsobuje vážné poškození očí. Nebezpečí oslepnutí.
- (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
- (j) **Nebezpečnost při vdechnutí:** nestanovena

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita:** Směs nebyla zkoušena. Podle klasifikačních kritérií je směs klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí: Škodlivá pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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:**

#### Monoethanolamin (CAS:141-43-5)

##### AKUTNÍ TOXICITA

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., *Carassius auratus* = 170 mg/l

LC50, 96 hod., *Cyprinus carpio* = 349 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod., *Daphnia magna* = 65 mg/l

Toxicita pro řasy: EC50, 72 hod., *Scenedesmus subspicatus* = 22 mg/l

NOEC, 72 hod., *Pseudokirchnerella subcapitata* = 1 mg/l

Toxicita pro mikroorganismy: EC50, 16 hod., *Pseudomonas putida* = 110 mg/l

EC10, 0,5 hod., působení na aktivovaný kal > 1000 mg/l

##### CHRONICKÁ TOXICITA

Toxicita pro ryby: NOEC, 30 dní, *Oryzias latipes* = 1,2 mg/l (LOEC 3,6 mg/l)

Toxicita pro bezobratlé: NOEC, 21 dní, *Daphnia magna* = 0,85 mg/l

#### Sles (CAS:68891-38-3)

##### AKUTNÍ TOXICITA

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod. = 7,1 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC50, 48 hod. = 7,2 mg/l

Toxicita pro řasy: EC50, 96 hod. = 7,5 mg/l

##### CHRONICKÁ TOXICITA

Toxicita pro ryby: NOAEC, 28 dní = 0,1 mg/l

# 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: **FORTEX**

## 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. Vzhledem k akutní toxicitě složek je třeba věnovat pozornost, 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 mírně alkalický produkt je směs škodlivá pro vodní organismus.

## **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.

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**

**Pozemní přeprava, ADR/RID:**

**14.1 UN číslo:** 1760

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (směs monoethanolaminu, alkoholů C10-C16, alkoholů C12-C14 a EDTA)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8

**14.4 Obalová skupina:** II

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** ano

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:** -

**14.7 Hromadná přeprava dle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:** -

## **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:**

# 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: **FORTEX**

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**

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 302</b>	Zdraví škodlivý při požití
<b>H 312</b>	Zdraví škodlivý při styku s kůží
<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 332</b>	Zdraví škodlivý při vdechování
<b>H 335</b>	Může způsobit podráždění dýchacích cest
<b>H 400</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy
<b>H 412</b>	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

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

<b>R 20/21/22</b>	Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití
<b>R 22</b>	Zdraví škodlivý při požití
<b>R 34</b>	Způsobuje poleptání
<b>R 38</b>	Dráždí kůži
<b>R 41</b>	Nebezpečí vážného poškození očí
<b>R 50</b>	Vysoce toxický pro vodní organismy

### **Význam zkratk, symbolů:**

Xi – dráždivý

Xn – zdraví škodlivý



# 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: **FORTEX**

C – žíravý

N – nebezpečný pro životní prostředí

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita orální, (kategorie 4)

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

Aquatic Acute 1 – Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní (kategorie 1)

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

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

Aquatic Chronic 3 - Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronické (kategorie 3)

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

Skin Irrit. 2 – Dráždivost pro kůži (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