

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015

Datum vydání: 1.10.2018

Název výrobku: **Texon Basic**

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

### **1.1 Identifikátor výrobku:**

Obchodní název směsi: **Texon Basic**

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:** Alkalicko-sekvestrační kapalná složka pro stavebnicový systém pro průmyslové praní, 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**

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**

Směs způsobuje poleptání očí, kůže a trávicího traktu. I malé množství může vyvolat vážné poškození zraku. Reaguje s kyselinami za vývoje tepla, oxidačními látkami za vzniku kyslíku, případně vystříknutá reakční směs může způsobit až poleptání.


Při vdechnutí směsi může nastat podráždění až alergická reakce dýchacích cest, projevující se zkráceným dechem a sípavým nebo těžkým kašlem. Požitím dochází k poleptání trávicího traktu s možnou perforací jícnu a žaludku.

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>Texon Basic</b>
Nebezpečné látky:	Hydroxid sodný, křemičitan sodný
Výstražný symbol:	GHS05
	
Signální slovo:	Nebezpečí
Standardní věty o nebezpečnosti:	H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015

Datum vydání: 1.10.2018

Název výrobku: **Texon Basic**

	snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
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
Hydroxid sodný	CAS: 1310-73-2 ES (Einecs): 215-18-55	3 – 4,8	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290
Křemičitá kyselina, sodná sůl, roztok	CAS: 1344-09-8 ES (Einecs): 215-687-4	28-36	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
CUBLEN		4	neklasifikováno
Alkoholy, C12-C14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (Sles)	CAS: 68891-38-3 ES (NLP):500-234-8	1,5	Eye Dam.1; H318, c ≥ 10% Eye Irrit 2; H319, 5<c<10% Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412

Plné znění 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:** Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit klid, zabránit prochlazení. Při zástavě dechu, nebo nepravidelném 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 příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Okamžité následky při zasažení kůže: Způsobuje poleptání, vážné popáleniny a těžce se hojící rány. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Okamžité následky při zasažení očí : Způsobuje vážné poškození očí.

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015

Datum vydání: 1.10.2018

Název výrobku: **Texon Basic**

## 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

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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015

Datum vydání: 1.10.2018

Název výrobku: **Texon Basic**

## **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:

**Hydroxid sodný:** NPK-P - 2 mg/m<sup>3</sup>, PEL - 1 mg/m<sup>3</sup>  
**Křemičitán sodný:** PEL - 1 mg/m<sup>3</sup> (jako „ostatní křemičitany“)  
**Sles:** 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, používejte ochrannou masku či polomasku s vhodným ochranným filtrem.  
**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):** kapalina  
**Barva:** nažloutlá  
**Zápach / vůně:** typický zápach  
**pH (20°C):** cca 12  
**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  
**Hustota (g/cm<sup>3</sup>):** 1,2 – 1,3 g/cm<sup>3</sup>  
**Rozpustnost ve vodě:** rozpustný  
**Viskozita:** nestanoveno  
**Výbušné vlastnosti:** nevztahuje se  
**Oxidační vlastnosti:** nevztahuje se

**9.2 Další informace** nejsou k dispozici

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015

Datum vydání: 1.10.2018

Název výrobku: **Texon Basic**

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

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

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

### **10.5 Neslučitelné materiály**

Nevhodné podmínky skladování, zabránit průniku prachu do ovzduší, zamezit vlivu vlhkosti.

### **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:**

Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)

LD<sub>50</sub>, orálně: potkan = 273 mg/kg

Křemičitan sodný (CAS: 1344-09-8)

LD<sub>50</sub>, orálně: potkan = 5150 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) **Senzibilizace 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 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:**

Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)

LC<sub>50</sub>, 96 hod., ryby (mg/l) = 45,4 (50% roztok) (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout))

EC<sub>50</sub>, 24hod., dafnie (mg/l) = 76 (50% roztok) (Dafnia magna)

IC<sub>50</sub>, 72 hod., řasy (mg/l): není k dispozici

Křemičitan sodný (CAS: 1344-09-8)

Toxicita pro ryby: LC<sub>50</sub>, 96 hod., Brachydanio rerio = 1 108 mg/l

Toxicita pro bezobratlé: EC<sub>50</sub>, 48 hod., Daphnia magna = 1700 mg/l

EC<sub>0</sub> bakterie (18 hod., Pseudomonas putida > 348 mg/l

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015

Datum vydání: 1.10.2018

Název výrobku: **Texon Basic**

## 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 zařazení 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 koncentráту

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. 383/2001 Sb. a vyhláška č.93/2016 Sb. v platném znění

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

**Pozemní přeprava, ADR/RID:**

**14.1 UN číslo:** 1719

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:** LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (směs křemičitanu sodného a hydroxidu sodného)

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

**14.4 Obalová skupina:** III

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** -

**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:**

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

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) č. 830/2015

Datum vydání: 1.10.2018

Název výrobku: **Texon Basic**

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, v platném znění  
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění  
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách v platném znění, včetně prováděcích vyhlášek  
Nařízení vlády ČR č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zaměstnanců při práci

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno. K jednotlivým nebezpečným chemickým látkám jsou k dispozici Expoziční scénáře.

## **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 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 412</b>	Škodlivý pro vodní organismy, dlouhodobými účinky

### **Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům:**

Eye Dam.1 – Vážné poškození očí (kategorie 1)  
Met Corr. 1 – korozivní pro kovy (kategorie 1)  
Skin Corr. 1A – Žíravost pro kůži (kategorie 1A)  
Skin Corr. 1B – Žíravost pro kůži (kategorie 1B)  
Eye Irrit. 2 – Vážné podráždění očí (kategorie 2)  
Skin Irrit 2 – Dráždivost pro kůži (kategorie 2)  
Aquatic Chronic 3 – Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky (kategorie 3)

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