

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: **AQATEX PE**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název přípravku: **AQATEX PE**

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:	AQATEX PE
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. P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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: **AQATEX PE**

	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	Koncentrac e (%)	Klasifikace	
Hydroxid sodný	CAS: 1310-73-2 ES (Einecs): 215-18-55	3 – 4,8	C; R35	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	Xi; R38	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
CUBLEN		4	neklasifikován o	neklasifikováno
Alkoholy, C12-C14, ethoxylované, sulfáty, sodné soli (Sles)	CAS: 68891-38-3 ES (NLP):500-234-8	1,5	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.

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.

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: **AQATEX PE**

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.

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

Opuštěte 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

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: **AQATEX PE**

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:

Hydroxid sodný: NPK-P - 2 mg/m³, PEL - 1 mg/m³
Křemičitan sodný: PEL - 1 mg/m³ (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 si 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

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

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: **AQATEX PE**

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/cm³):	1,2 – 1,3 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Viskozita:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti:	nevztahuje se

9.2 Další informace nejsou k dispozici

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)

LD50, orálně: potkan = 273 mg/kg

Křemičitan sodný (CAS: 1344-09-8)

LD50, 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) Sensibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: nestanovena

(e) Mutagenita v zárodečných buňkách: nestanovena

(f) Karcinogenita: nestanovena

(g) Toxicita pro reprodukci: 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: **AQATEX PE**

- (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 ₅₀ (48h) dafnie (mg.kg ⁻¹) :	nestanovena
LD ₅₀ (96h), ryby (mg.kg ⁻¹) :	nestanovena
EC ₅₀ (72h) řasy (mg.kg ⁻¹) :	nestanovena

Toxicita složek:

Hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)

LC50, 96 hod., ryby (mg/l) = 45,4 (50% roztok) (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout))

EC50, 24hod., dafnie (mg/l) = 76 (50% roztok) (Daphnia magna)

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

Křemičitan sodný (CAS: 1344-09-8)

Toxicita pro ryby: LC50, 96 hod., Brachydanio rerio = 1 108 mg/l

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

EC0 bakterie (18 hod., Pseudomonas putida > 348 mg/l)

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Biologická rozložitelnost povrchově aktivních látek obsažených ve směsi vyhovuje požadavkům nařízení ES o detergitech. 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.

Doporučené kódy odpadu:

20 01 29* – Detergenty obsahující nebezpečné látky

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

15 01 02 – Plastové obaly

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

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: **AQATEX PE**

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:** 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 detergitech

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

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

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: **AQATEX PE**

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:

H 290	Může být korozivní pro kovy
H 314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H 315	Dráždí kůži
H 318	Způsobuje vážné poškození očí
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí
H 412	Škodlivý pro vodní organismy, dlouhodobými účinky

Plné znění R-vět uvedených v oddíle 3:

R 35	Způsobuje těžké poleptání
R 38	Dráždí kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí

Význam zkratk, symbolů:

Xi – Dráždivý

C – žíravý

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