

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 1.12.2012

Název výrobku: **AQATEX HP**

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Obchodní název přípravku: **AQATEX HP**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: 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

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice výrobku: směs

- Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES: Směs je klasifikována jako nebezpečná podle směrnice č. 1999/45/ES, ve znění pozdějších předpisů

Klasifikace:

Xi – dráždivý R 36/37/38 – Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

Dráždí kůži, může způsobit její odmaštění. Dráždí oči a sliznice, při zasažení oka může dojít k jeho podráždění. Při vdechnutí přípravku 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.

2.2 Prvky označení

Označování podle směrnice (ES) č. 1999/45:

Symbol nebezpečnosti:

Xi



dráždivý

Věty označují rizikovost:

R 36/37/38 – Dráždí oči, dýchací orgány a kůži

Pokyny pro bezpečné zacházení:

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S 22 Nevdechujte prach

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice

S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

Obsahuje: Alkylbensulfonát sodný

Alkylethoxylát

2.3 Další nebezpečnost

Nevztahuje se.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 1.12.2012

Název výrobku: **AQATEX HP**

3. Složení / informace o složkách

3.1 Látky: Není relevantní

3.2 Směsi:

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

Chemický název látky	Identifikační čísla	Koncentrace (%)	Klasifikace	
Alkylbenzensulfonát sodný	CAS: 85117-50-6 ES (Einecs): 285-600-2	25-35	Xi; R 22-38-41	Eye Dam.1, H318 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315
Alkylethoxylát	CAS: 68002-97-1 ES (Einecs): 500-182-6	1-5	Xi; R 36/38	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Irrit. 2, H315
Draselná sůl kyseliny kokosové	CAS: 61789-30-8 ES (Einecs):263-049-9	10-20	Xi; R 36/38	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Irrit. 2, H315

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.

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.

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

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 1.12.2012

Název výrobku: **AQATEX HP**

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 č. 8 a č.13.

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/specifická použití: Pro profesionální použití.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou podle NV č. 361/2007 Sb. ve znění NV č. 93/2012 Sb. v ČR stanoveny přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) v pracovním ovzduší pro:

Alkylbenzensulfonát sodný: údaj není k dispozici

Alkylethoxylát: údaj není k dispozici

Draselná sůl kyseliny kokosové: 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 i omyjte pokožku teplou vodou a mýdlem, ošetřete vhodným reparačním krémem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 1.12.2012

Název výrobku: **AQATEX HP**

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.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled / Skupenství (při 20°C):	kapalina
Barva:	žlutá až okrová
Zápach / vůně:	typický zápach
pH (20°C):	8 – 10,5
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	odpadá
Hořlavost	není hořlavý
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Bod vzplanutí (°C):	nestanoveno
Samovznícení:	nestanoveno
Meze výbušnosti	nestanoveno
Spodní (Vol-%):	nestanoveno
Horní (Vol-%):	nestanoveno
Tlak par:	nestanoveno
Hustota (g/cm³):	1,0-1,1 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný
Viskozita:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	nevztahuje se
Oxidační vlastnosti:	nevztahuje se

9.2 Další informace: nejsou k dispozici

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, 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 1.12.2012

Název výrobku: **AQATEX HP**

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1. Látky

Není relevantní.

11.1.2 Směsi

- (a) Akutní toxicita: nestanovena.
- (b) Dráždivost: Produkt dráždí kůži a oči.
- (c) Žíravost: Pouze dráždí kůži.
- (d) Sensibilizace: nestanovena
- (e) Toxicita opakované dávky: nestanovena
- (f) Karcinogenita: nestanovena
- (g) Mutagenita: nestanovena
- (h) Toxicita pro reprodukci: nestanovena

Vztahuje se na látky obsažené ve směsi: Alkylbenzensulfonát sodný
Draselná sůl kyseliny kokosové

11.1.3 Známé dlouhodobé i okamžité účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice
Může být škodlivý při vdechování nebo požití. Dráždí kůži a oči.

11.1.4 Toxikologické vlastnosti nebezpečných látek ve směsi

Alkylbenzensulfonát sodný:

LD50, orálně, potkan:	> 2.000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan nebo králík:	údaj není k dispozici
LC50, inhalačně, potkan	údaj není k dispozici

Alkyethoxylát:

LD50, orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 3.000
--	---------

Draselná sůl kyseliny kokosové:

LD50, orálně, potkan:	> 2.000 mg/kg
LD50, dermálně, potkan nebo králík:	údaj není k dispozici
LC50, inhalačně, potkan	údaj není k dispozici

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Směs nepředstavuje při dodržení návodu a běžných podmínkách používání akutní nebezpečí pro vodní organismy. Údaj ekotoxicity není pro směs k dispozici.

Akutní toxicita pro vodní organismy

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

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: údaj není k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky: Jako alkalický produkt je velmi škodlivý pro vodní organismus. Při odvádění kyselých nebo zásaditých přípravků do čistírných odpadních vod je třeba dbát na to, aby voda

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 1.12.2012

Název výrobku: **AQATEX HP**

nepřekračovala rozmezí pH 6 – 10, což by mohlo způsobit poruchy v odpadních kanálech a biologických čistících zařízeních.

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 koncentráty

15 01 02 – Plastové obaly

1501 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

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava:

ADR/RID: nevztahuje se

Číslo UN: -

Třída: -

Obalová skupina : -

Výstražná tabule: -

15. Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se směsi:

Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství:

Nařízení Rady (EHS) č. 793/93 o hodnocení a kontrole rizik existujících látek; Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 304/2003 týkající se dovozu nebezpečných chemických látek; Rozhodnutí rady Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj č.C(81)30/Final o vzájemném uznávání údajů o hodnocení nebezpečnosti chemických látek; Směrnice Rady 67/548/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů; Směrnice Evropského parlamentu a Rady 1999/45/ES o sblížení právních a správních předpisů členských států týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů; Směrnice Rady 76/796/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek a přípravků, ve znění pozdějších předpisů; Směrnice Rady 87/18/EHS o sblížení právních a správních předpisů týkajících se aplikace zásad správné laboratorní praxe a ověřování jejich používání při zkoušení chemických látek ve znění pozdějších předpisů; Směrnice Rady 88/320/EHS o inspekci a ověřování správné laboratorní praxe, ve znění pozdějších předpisů.

Právní předpisy vztahující se k chemickým látkám a směsím a vybrané prováděcí předpisy:

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích; Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů.; Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů.; Vyhláška č. 402/2011 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a směsích, týkající se klasifikace, balení a

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 453/2010

Datum vydání: 1.7.2010

Datum revize: 1.12.2012

Název výrobku: **AQATEX HP**

označování nebezpečných chemických látek a chemických přípravků v platném znění.; Vyhláška č. 428/2004 Sb., o získání odborné způsobilosti k nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky klasifikovanými jako vysoce toxické.

Nejdůležitější předpisy na ochranu osob a životního prostředí:

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí v platném znění; Zákona č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí); Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění; Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů ve znění vyhlášky č. 502/2004 Sb.; Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady v platném znění.; Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu, tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů) ve znění vyhlášky 503/2004 Sb.; Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů v platném znění.; 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.; Vyhláška

Ministerstva zdravotnictví 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. 254/2001 Sb., o vodách v platném znění (vodní zákon); Zákon č.76/2002 Sb. o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování v platném znění; Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší. Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno.

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 R-vět uvedených v oddíle č 2 a č.3:

R 22	Zdraví škodlivý při požití
R 36/38	Dráždí oči a kůži
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži
R 41	Nebezpečí vážného poškození očí

Plné znění H-vět uvedených v oddíle č.3:

H 302	Zdraví škodlivý při požití
H 315	Dráždí kůži
H 318	Způsobuje vážné poškození očí
H 319	Způsobuje vážné podráždění očí

Význam zkratk, symbolů:

Xi - Dráždivý

Eye Irrit. 2A - Vážné podráždění očí (kategorie 2A)

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

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

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

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)

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