

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 27.7.2011  
Datum poslední revize: 3.revize - 28.5.2015



Název výrobku: **DAS STANDARD**

Strana 1 z 8

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Název: DAS STANDARD, řada ALFA CLASSIC PREMIUM  
Identifikační číslo: nemá, směs  
Registrační číslo: nemá, směs

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

Určené použití: mycí a čisticí prostředek  
Doporučená omezení použití: nejsou uvedena

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: ALFA CLASSIC, a.s.  
Místo podnikání nebo sídlo: Štěrboholská 21, 102 00 Praha 10  
Provozovna: Černokostelecká 740, 251 01 Říčany  
Telefon: +420 323 631 950  
Odborně způsobilá osoba: Ing. Simona Hanková  
[alfaclassic@alfaclassic.cz](mailto:alfaclassic@alfaclassic.cz), [s.hankova@alfaclassic.cz](mailto:s.hankova@alfaclassic.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 Praha 2  
non stop +420 224 919 293, +420 224 915 402  
Informace o první pomoci a léčení akutních otrav

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit.2, H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

### 2.1. Prvky označení



Výstražný symbol:

Signální slovo: varování

Standardní věty o nebezpečnosti: Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení: Uchovávejte mimo dosah dětí. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

### 2.2. Další nebezpečnost

Směs ani složky nejsou k datu vyhotovení bezpečnostního listu klasifikovány jako PBT nebo vPvB, složky nejsou vedeny v příloze XIV nařízení REACH ani na kandidátské listině k příloze XIV nařízení REACH.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látka

- produkt je směsí více látek

### 3.2. Směs

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Název složky: Sodium etasulfate		Obsah %hm.: <5%	
Identifikační čísla	Registrační číslo REACH:	Číslo CAS: 126-92-1	Číslo ES: 204-812-8
Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):	Třída nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)	Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)
	Eye Dam.1	H318	P280,305+351+338,310

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC







Datum vypracování: **27.7.2011**

Datum poslední revize: **3.revize - 28.5.2015**



Název výrobku: **DAS STANDARD**

Strana 2 z 8

	Skin Irrit.2	H315	P264,280,302+352,321, 332+313; 362
	Signální slovo: nebezpečí Piktogramy: 		
<b>Klasifikace dle 67/548/EHS:</b>	Symbole nebezpečnosti: Xi  Dráždivý	R-věty: R 38,41	S-věty: S 26,28,37/39
<b>Název složky: ethyldiamintetraacetát tetrasodný</b>		Obsah %hm.: <1%	
Identifikační čísla	Registrační číslo REACH:	Číslo CAS: 64-02-8	Číslo ES: 200-573-9
<b>Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):</b>	Třída nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)	Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)
	Met.Corr.1	H290	P271,280,301+312, 304+340
	Skin Irrit.2	H315	
	Eye Dam.1	H318	
	Acute Tox.3	H332	
	STOT RE 2	H373	
	Signální slovo: nebezpečí Piktogramy: 		
<b>Klasifikace dle 67/548/EHS:</b>	Symbole nebezpečnosti: Xi  Dráždivý	R-věty: R 22,38,41	S-věty: S 24/25,26,36
<b>Název složky: hydroxid sodný</b>		Obsah %hm.: <0,1%	
Identifikační čísla	Registrační číslo REACH:	Číslo CAS: 1310-73-2	Číslo ES: 215-185-5
<b>Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):</b>	Třída nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)	Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)
	Skin Corr.1A	H314	P260,280,303+361+353, 305+351+338,310
	Signální slovo: nebezpečí Piktogramy: 		
<b>Klasifikace dle 67/548/EHS:</b>	Symbole nebezpečnosti: C  Žravý	R-věty: R 35	S-věty: S26,37/39,45
<b>Název složky: parfum Freshness</b>		Obsah %hm.: <1%	
Identifikační čísla	Registrační číslo REACH: směs	Číslo CAS: směs	Číslo ES: směs
<b>Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):</b>	Třída nebezpečnosti	Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)	Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)
	Skin Sens.1	H317	P261,272,280,302+352, 313+333,321,363,391
	Aquat,Chronic 2.	H411	P273,501
	Signální slovo: varování		

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 27.7.2011  
Datum poslední revize: 3.revize - 28.5.2015



Název výrobku: **DAS STANDARD**

Strana 3 z 8

	Piktogramy: 			
Klasifikace dle 67/548/EHS:	Symbole nebezpečnosti: Xi  Dráždivý	N  Nebezpečný pro životní prostředí	R-věty: R 43,51/53	S-věty: S 24,26,37/39,61
Název složky: D-gluconic acid, compound with N,N"-bis(4-chlorophenyl)-3,12-diimino-2,4,11,13-tetraazatetradecanediamidine (2:1)		Obsah %hm.: <1%		
Identifikační čísla	Registrační číslo REACH:	Číslo CAS: 18472-51-0	Číslo ES: 242-354-0	
Klasifikace dle (ES) 1272/2008 (CLP):	Třída nebezpečnosti		Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)	Pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)
	Acute Tox.4		H302,332	P261,270,280,301+312, 304+340
	Eye Irrit.2		H 319	P314, 305+351+338
	Aquatic Acute 1		H 400	P273,501
	Signální slovo: varování Piktogramy: 			
Klasifikace dle 67/548/EHS:	Symbole nebezpečnosti: Xn  Zdraví škodlivý	N  Nebezpečný pro životní prostředí	R-věty: R22, 36,50	S-věty: S23,24/25,26,37/39,61

(plný text všech klasifikací, H, P, R a S vět je uveden v kapitole 16. Další údaje)

## **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

### **4.1. Popis první pomoci**

**Všeobecné pokyny:** Projevují-li se zdravotní potíže, v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech je třeba zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Při poskytování první pomoci dbejte vlastní ochrany, první pomoc by neměla být prováděna na místě nehody, pokud je nebezpečí kontaminace zachránce.

**Při nadýchání:** Dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit. Zajistěte postiženého proti prochlazení, popř. vypláchněte ústní dutinu vodou a zajistěte lékařské ošetření.

**Při styku s kůží:** Znečištěné části oděvu ihned odstraňte, postižené místo omývejte důkladně proudem pokud možno vlažné vody (alespoň 10-15 minut). Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky a náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. V případě potřeby poraněné části kůže překryjte sterilním obvazem a zajistěte lékařské ošetření.

**Při zasažení očí:** Vyplachujte oči velkým množstvím vlažné vody při násilné otevřených víčkách asi 15 minut (od vnitřního koutku oka k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko). Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu přípravku nebo tento bezpečnostní list.

**Při požití:** Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústní dutinu pitnou vodou a, pokud je to možné, dejte vypít co nejrychleji 2-5 dl co nejstudenější pitné vody. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Mohou se objevit tyto symptomy: Po kontaktu s očima pálení, slzení, zarudnutí, otok očí, zakalení rohovky. Po kontaktu s kůží suchá pokožka, zarudnutí, pálení, popraskání.

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

Klinické zkoušky a lékařské sledování opožděných účinků nejsou dostupné. Protilátky a kontraindikace nejsou známy.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 27.7.2011  
Datum poslední revize: 3.revize - 28.5.2015



Název výrobku: **DAS STANDARD**

Strana 4 z 8

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

### **5.1. Hasiva**

**Vhodná hasiva:** voda, prostředky přizpůsobené životnímu prostředí

**Nevhodná hasiva:** přizpůsobit látkám hořícím v okolí

### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požárů mohou unikat plyny a výpary nebezpečné pro vdechování (oxid uhelnatý, oxid uhličitý)

### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Ne vstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů. Ohrožené nádoby je nutné odstranit z místa požáru, pokud to lze provést bezpečně a/nebo je ochlazovat vodou.

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

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

Zabraňte přímému kontaktu s produktem, použijte osobní ochranné prostředky. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami, zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem. Zabraňte vstupu nepovolaných kolemdoucích osob.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku, zamezte plošnému rozšíření uniklého produktu. Zabraňte průniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo půdy. Pokud se produkt dostal ve větším množství do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné úřady.

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

Pro bezpečnou likvidaci shromážděte rozlitý materiál, pokud je to možné. K zachycení rozlitého přípravku použijte absorbující materiál (sorpční prostředky pro chemické látky, popř. písek, křemelina, mletý vápenec apod.), znečištěný materiál uložte do nádoby pro sběr odpadu. Odstranění odpadu viz oddíl 13. Místo úniku opláchněte důkladně vodou, pozor na kluzkou podlahu!

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Ostatní viz oddíly 8 a 13.

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

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s chemickými látkami, zabraňte požití a styku s očima a s pokožkou – používejte ochranné pracovní rukavice, v případě potřeby použijte ochranné brýle nebo obličejový štít. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem.

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

Skladujte na čistém a suchém při teplotě 5-25°C v originálních obalech. Uchovávejte odděleně od potravin a krmiv.

### **7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití**

Prostředek na úklid a čištění omyvatelných ploch, používá se ve zředěné podobě

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

### **8.1. Kontrolní parametry**

Podle Nařízení vlády 361/2007:

Složka přípravku, pro kterou je stanoven expoziční limit:	Přípustná hodnota
Hydroxid sodný	PEL 1 mg/m <sup>3</sup> , NPK-P 2 mg/m <sup>3</sup>

Pozn.: PEL – nejvyšší přípustný expoziční limit, NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť

### **8.2. Omezování expozice**

#### **Technická a hygienická opatření**

Tam, kde existuje možnost zasažení zaměstnanců koncentrovanou směsí, je vhodné mít zdroj pitné vody.

#### **Omezování expozice pracovníků**

Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete regeneračním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemickými látkami. Všechny osobní ochranné prostředky je třeba udržovat ve stále použitelném stavu a poškozené ihned vyměňovat.

#### **Ochrana dýchacích cest**

Není třeba při běžném způsobu práce.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 27.7.2011

Datum poslední revize: 3.revize - 28.5.2015



Název výrobku: **DAS STANDARD**

Strana 5 z 8

## Ochrana rukou

V případě potřeby ochranné rukavice – postačují běžné úklidové rukavice. Při výběru rukavic pro konkrétní aplikaci by se mělo přihlížet ke všem souvisejícím faktorům – k charakteru ostatních chemikálií, se kterými pracovník přijde do styku; fyzikálním požadavkům (ochrana proti propíchnutí, proříznutí, zručnost, tepelná ochrana); možným tělesným reakcím na materiál rukavic a pokynům a specifikacím dodavatele rukavic. Při opakovaném použití rukavic je před svléknutím očistěte a na dobře větraném místě uschovejte.

## Ochrana očí a obličeje

Není třeba při běžném způsobu práce

## Ochrana kůže

Pracovní oděv a obuv.

## Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

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

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

**Skupenství (při 20°C):** kapalné

**Barva:** bezbarvý

**Zápach (vůně):** po použitém parfému

**Prahová hodnota zápachu:** údaj není k dispozici

**Hodnota pH:** 6 - 8

**Bod tuhnutí:** údaj není k dispozici

**Bod (rozmezí teplot) varu:** údaj není k dispozici

**Bod vzplanutí:** údaj není k dispozici

**Rychlost odpařování:** údaj není k dispozici

**Hustota par:** údaj není k dispozici

**Hořlavost:** nehořlavý

**Výbušnost:** není výbušný

**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:** neaplikovatelné

**Teplota vznícení:** neaplikovatelné

**Oxidační vlastnosti:** údaj není k dispozici

**Hustota:** 1010-1020 kg/m<sup>3</sup>

**Rozpuštnost ve vodě:** neomezená

**Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:** údaj není k dispozici

**Viskozita (při 20°C):** údaj není k dispozici

### **9.2. Další informace**

Neuvedeny

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1. Reaktivita**

Nejsou známy reaktivní látky, s nimiž by směs mohla přijít do styku během přepravy, skladování a používání.

### **10.2. Chemická stabilita**

Za běžných podmínek je přípravek stabilní.

### **10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy za doporučených podmínek použití

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

Nevhodné podmínky skladování – vysoké teploty, blízkost zdrojů tepla či vznícení; styk se silnými alkáliemi.

### **10.5. Neslučitelné materiály**

Nejsou známy za doporučených podmínek použití

### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Při požáru mohou vznikat nebezpečné plyny a výpary.

## **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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

#### **Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako akutně toxická.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 27.7.2011  
Datum poslední revize: 3.revize - 28.5.2015



Název výrobku: **DAS STANDARD**

Strana 6 z 8

## **Toxicita pro specifické orgány po jednorázové expozici**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány.

## **Žíravost**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako žíravá.

## **Dráždivost**

Směs je klasifikována jako dráždivá pro oči..

## **Senzibilizace**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako senzibilizující.

## **Toxicita po opakovaných dávkách**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

## **Karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Směs není klasifikována jako karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci

## **Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem**

**Styk s pokožkou** – rozsah poškození závisí na koncentraci, pH, objemu roztoku a délce trvání kontaktu. Může způsobit zarudnutí až bolest. Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatidě.

**Kontakt s očima** – může způsobit zarudnutí až bolest.

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Na základě dostupných údajů o jednotlivých složkách není směs klasifikována jako toxická pro vodní organismy.

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Pro směs nejsou žádné údaje k dispozici. Povrchově aktivní látky obsažené ve směsi vyhovují z hlediska biologické rozložitelnosti kritériím Nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č.648/2004 O detergentech, v platném znění

### **12.3. Bioakumulační potenciál**

Údaje nejsou k dispozici, bioakumulace v organismech je nepravděpodobná vzhledem k vysoké rozpustnosti produktu ve vodě.

### **12.4. Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici

### **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

### **12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou známy

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

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

Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento výrobek nebo jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možno provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku.

**Výrobek** – likvidace spolu s běžným odpadem není dovolena. Je požadován speciální způsob likvidace v souladu s místními předpisy. Nevylévejte do kanalizace, obraťte se na odbornou firmu likvidace odpadů. Předpokládaný kód odpadu 0706 – Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, desinfekčních prostředků a kosmetiky – 070699 – Odpady jinak blíže neurčené

**Znečištěné obaly** - po vypláchnutí vodou mohou být obaly předány k recyklaci, kód odpadu 150102 Plastové obaly

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

Směs nepodléhá klasifikaci podle dopravních předpisů

### **14.1. Číslo OSN (UN číslo):**

není relevantní

### **14.2. Příslušný název OSN pro zásilku:**

není relevantní

### **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

není relevantní

### **14.4. Obalová skupina:**

není relevantní

### **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:**

ne

### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

nejsou

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: 27.7.2011

Datum poslední revize: 3.revize - 28.5.2015



Název výrobku: **DAS STANDARD**

Strana 7 z 8

## 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

není relevantní

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek; v platném znění

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; v platném znění

#### **Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon)

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

Zákon č.262/2006 Sb. Zákoník práce, v platném znění

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

Zákon č.309/2006 Sb. O zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví 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, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli

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

Zákon č.59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky, v platném znění

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

Zákon č.254/2001 vodní zákon, v platném znění

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti směsi nebylo provedeno

## ODDÍL 16: Další informace

### **Důvody revizí:**

**1.revize:** celková aktualizace BL podle Nařízení 453/2010 (novela přílohy II Nařízení REACH – Požadavky na sestavení bezpečnostních listů), doplnění klasifikace podle CLP

**2.revize:** doplnění expozičního limitu pro hydroxid sodný

**3.revize:** doplnění klasifikace a značení podle CLP

### **Důležité odkazy na informace a zdroje dat**

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a zkušeností. Bezpečnostní list byl zpracován podle bezpečnostních listů dodavatelů surovin a platné legislativy. Obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Za zacházení a konkrétní použití směsi odpovídá uživatel.

### **Legenda k použitým zkratkám**

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PEL Přípustný expoziční limit dlouhodobý (8 hodin)

NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace, krátkodobý limit

PBT Látka perzistentní, bioakumulující se a toxická zároveň

vPvB Látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující se

Eye Dam.1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit.2 Vážné podráždění očí, kategorie 2

Skin Corr.1A Žravost pro kůži, kategorie 1A

Skin Irrit.2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens.1 Senzibilizace kůže, kategorie 1

Acute Tox.3,4 Akutní toxicita, kategorie 3,4

STOT RE2 Toxicita pro specifické cílové orgány po opakované expozici, kategorie 2

Met. Corr.1 Korozivita pro kovy, kategorie 1

Aquatic Acute1 Akutní toxicita pro vodní prostředí, kategorie 1

Aquat.Chronic 2 Chronická toxicita pro vodní prostředí, kategorie 2



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 453/2010/EC

Datum vypracování: **27.7.2011**  
Datum poslední revize: **3.revize - 28.5.2015**



Název výrobku: **DAS STANDARD**

Strana 8 z 8

## Znění použitých R-vět:

- R 20 Zdraví škodlivý při vdechování
- R 22 Zdraví škodlivý při požití
- R 35 Způsobuje těžké poleptání
- R 36 Dráždí oči
- R 38 Dráždí kůži
- R 41 Nebezpečí vážného poškození očí
- R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží
- R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
- R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

## Znění použitých S-vět:

- S 23 Nevdechujte dýmy/aerosoly
- S 24/25 Zamezte styku s kůží a s očima
- S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
- S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody
- S 36/37/39 Použijte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít
- S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
- S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

## Znění použitých standardních vět o nebezpečnosti (H-vět):

- H 290 Může být korozivní pro kovy
- H 302 Zdraví škodlivý při požití
- H 314 Způsobuje těžko poleptání kůže a poškození očí
- H 315 Dráždí kůži
- H 317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
- H 318 Způsobuje vážné poškození očí
- H 319 Způsobuje vážné podráždění očí
- H 332 Zdraví škodlivý při vdechování
- H 373 Může způsobit poškození orgánů (dýchací soustava) při prodloužené nebo opakované expozici (inhalaci)
- H 400 Vysoce toxický pro vodní organismy
- H 411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

## Znění použitých pokynů pro bezpečné zacházení (P-vět):

- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynů/mlhy/par/aerosolů
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte vodou.
- P272 Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště
- P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí
- P280 Použijte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít
- P302+352 Při styku s kůží omyjte velkým množstvím vody a mýdla
- P303+361+353 Při styku s kůží (nebo s vlasy) veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a opláchněte kůži vodou/osprchujte
- P305+351+338 Při zasažení očí: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazené, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
- P310 Okamžitě volejte Toxikologické informační středisko nebo lékaře
- P313+333 Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření při podráždění kůže nebo vyrážce
- P321 Odborné ošetření (viz...na štítku)
- P337+313 Přetrvává-li podráždění očí, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
- P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte
- P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte
- P391 Uniklý produkt seberte
- P501 Odstraňte obsah/obal...

## Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu.