

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.05.2015

Číslo verze 4

Revize: 05.05.2015

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Obchodní označení:** Úřadní čistič

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

**Oblast použití** SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

**Kategorie produktů** PC35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)

**Kategorie procesů** PROC11 Neprůmyslové nástřikové techniky.

#### Kategorie environmentální expozice

ERC8a Velmi rozšířené používání výrobních pomocných látek v otevřených systémech ve vnitřních prostorách

**Použití látky / přípravku** Cisticí přípravek

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Identifikace výrobce/dovozce:

Název společnosti:	Wash Tec Cz, spol. s.r.o.
Místo podnikání:	100 00 PRAHA 10, Strašnice, U Trati 1440/48, Czech Republik
Telefon:	+420 274 021 231
Fax:	+420 274 021 238
E-mail:	<a href="mailto:washtec@washtec.cz">washtec@washtec.cz</a>
Internetové stránky:	<a href="http://www.washtec.cz">www.washtec.cz</a>
Kontaktní osoba:	Petr Váchal
Telefon:	+420 274 021 231

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2. Telefon pro ČR (24 hod/den): 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Met. Corr.1 H290 Může být korozivní pro kovy.

Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

#### 2.2 Prvky označení

**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

##### Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05

**Signální slovo** Nebezpečí

##### Nebezpečné komponenty k etiketování:

Hydroxid sodný

##### Standardní věty o nebezpečnosti

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

(pokračování na straně 2)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.05.2015

Číslo verze 4

Revize: 05.05.2015

Obchodní označení: Účinná látka: **Účinná látka**

(pokračování strany 1)

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.

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 TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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

**2.3 Další nebezpečnost****Výsledek posouzení PBT a vPvB****PBT:** Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	Hydroxid sodný Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	1-<3%
CAS: 308062-28-4 Číslo ES: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-XXXX	Aminy, C 12-C 14 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1-<3%
CAS: 143-22-6 EINECS: 205-592-6 Reg.nr.: 01-0000016977-53	2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol Eye Dam. 1, H318	1-<3%
CAS: 166736-08-9	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt CAS 164462-16-2 Met. Corr. 1, H290	1-<3%
CAS: 166736-08-9	Ethoxylát mastného alkoholu Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	<1%
CAS: 96690-44-7 Číslo ES: 306-238-4	kvartérní amoniové sloučeniny, C12-14-alkyltrimethyl, me sulfáty Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302	<1%

**SVHC**

SVHC seznam (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Neobsahuje žádné nebo méně než 0,1 % látek ze seznamu.

**Narizení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Označování obsahu**

amfoterní povrchově aktivní látky, neiontové povrchově aktivní látky, kationtové povrchově aktivní látky

&lt; 5%

**Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.

(pokračování na straně 3)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.05.2015

Číslo verze 4

Revize: 05.05.2015

---

**Obchodní označení:** Úřadní seznam obchodních názvů
 

---

(pokračování strany 2)

**Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

**Při styku s kůží:**

Je nutné okamžité lékařské ošetření, protože neošetřené poleptání má za následek těžko hojitelné rány. Ihned omýt vodou.

**Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

**Při požití:**

Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.

Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** kartu bezpečnostních údajů prelozie lekari

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva:**

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Produkt nehoří

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody

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

Kysličník uhelnatý (CO).

Kysličníky dusíku (NOx).

Nebezpečí tvorby toxických produktu pyrolýzy.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

Nosit celkový ochranný oděv.

**Další údaje:** Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

Starat se o dostatečné větrání.

Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

#### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

#### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

---

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.05.2015

Číslo verze 4

Revize: 05.05.2015

Obchodní označení: Úřadní seznam věcí a služeb

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

**Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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

**Pokyny pro skladování:**

**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Zajistit podlahy odolné louhům.

Použít jen nádrže, které jsou pro látku/produkt povolené.

**Upozornění k hromadnému skladování:**

Neskladovat společně s kyselinami.

Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.

**Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Viz kapitola 1.2

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

**Technická opatření:** Zajistit dostatečné větrání

#### 8.1 Kontrolní parametry

**Kontrolní parametry:**

**1310-73-2 Hydroxid sodný**

NPK	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup>
-----	--

**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

#### 8.2 Omezování expozice

**Osobní ochranné prostředky:**

**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

**Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.

**Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

**Materiál rukavic**

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.05.2015

Číslo verze 4

Revize: 05.05.2015

Obchodní označení: Úřadní pečivo

(pokračování strany 4)

V přímém kontaktu  
nitrilová pryž, >480 min (EN 374).

Při potřísnění  
nitrilová pryž, >480 min (EN 374).

**Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**Ochrana očí:**

Uzavřené ochranné brýle

**Ochrana kůže:**

Pracovní ochranné oblečení  
pro manuální aplikaci

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Všeobecné údaje****Vzhled:**

<b>Skupenství:</b>	Tekutina
<b>Barva:</b>	Jasná
<b>Zápach (vůně):</b>	Charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.

**Hodnota pH při 20 °C:** 13

**Změna stavu**

<b>Teplota (rozmezí teplot) tání:</b>	Není určeno.
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>	Není určena.

**Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

**Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.

**Zápalná teplota:**

**Teplota rozkladu:** Není určeno.

**Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

**Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

**Meze výbušnosti:**

<b>Dolní mez:</b>	nedá se používat
<b>Horní mez:</b>	nedá se používat

**Tenze par:** Není určeno.

<b>Hustota při 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
<b>Hustota par</b>	Není určeno.
<b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.05.2015

Číslo verze 4

Revize: 05.05.2015

Obchodní označení: Úřadní seznam výrobků a služeb

(pokračování strany 5)

<b>Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:</b>	Úplně mísitelná.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
<b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Kinematicky:</b>	Není určeno.
<b>VOC (EC)</b>	0,18 %
<b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Stablní při určeném použití.

**10.2 Chemická stabilita**

**Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Reakce s kyselinami.

Reakce se silnými oxidačními činidly.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

### \* ODDÍL 11: Toxikologické informace

**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici pro směsi. Pro směs byly vypočteny relevantní odhadní hodnoty akutní toxicity (ATE) na základě údajů o toxicitě surovin a (v případě potřeby) premixů. Dodatečně jsou následně uvedeny údaje o toxicitě relevantních surovin. ATE=odhad akutní toxicity

**Akutní toxicita:**

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:		
Orálně	ATEmix	>5000 mg/kg (-)
Pokožkou	ATEmix	>5000 mg/kg (-)
Inhalováním	ATEmix, vypočteno pro prach a mlhu	not relevant mg/l (-)
<b>1310-73-2 Hydroxid sodný</b>		
Orálně	LD50	2000 mg/kg (rat)
<b>308062-28-4 Aminy, C 12-C 14 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy</b>		
Orálně	LD50	1064 mg/kg (rat)
<b>143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol</b>		
Orálně	LD50	5170 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	3480 mg/kg (rabbit)
<b>166736-08-9 Ethoxylát mastného alkoholu</b>		
Orálně	LD50	500 - 2000 mg/kg (rat)

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 11.05.2015

Číslo verze 4

Revize: 05.05.2015

Obchodní označení: Úřadní značení: **Úřadní značení: Úřadní značení**

(pokračování strany 6)

<b>96690-44-7 kvartérní amoniové sloučeniny, C12-14-alkyltrimethyl, me sulfáty</b>		
Orálně	LD50	300-2000 mg/kg (rat)

**Primární dráždivé účinky:****na kůži:**

In vitro skin corrosion: Membrane barrier test: Corrosive, 1B

Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici pro směsi.

**na zrak:** Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici pro směsi.**Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.**Doplňující toxikologická upozornění:**

žiravý

Při pozření silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

Udané toxikologické údaje byly ingredience jsou určeny pro zdravotnické pracovníky, odborníky v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví a Toxikolgen. Údaje pro součástí systému výrobci surovin.

**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**

Z komplexních informací o surovinách nevyplyvají žádné indicie na rakovinou tvorné účinky směsi, účinky měnící genetickou informaci nebo negativní účinky na reprodukci.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

<b>Aquatická toxicita:</b>	
<b>1310-73-2 Hydroxid sodný</b>	
EC50, 48 h	40,4 mg/l (daphnia magna)
LC50 (48 h)	133 mg/l (fish)
<b>308062-28-4 Aminy, C 12-C 14 (sudé číslo)-alkyldimethyl, N-oxidy</b>	
EC50 (72 h)	0,1428 mg/l (algae)
EC50, 48 h	3,1 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (96h)	2,67-3,46 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC	0,067 mg/l (Seegrass)
NOEC, 21 d	0,7 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
<b>143-22-6 2-[2-(2-butoxyethoxy)ethoxy]ethanol</b>	
LC50 (48 h)	1740 - 2802 mg/l (daphnia magna) (EPA/600/4-85/013; 1985)
LC50 (96h)	2200 - 4600 mg/l (Orfe) (DIN 38412 Teil 15)
<b>166736-08-9 Ethoxylát mastného alkoholu</b>	
EC50 (72 h)	10 - 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50, 48 h	>1-10 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	10 - 100 mg/l (fish)

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Aktivní prací látky obsažené ve výrobku odpovídají zákonu o snášenlivosti pracích a čisticích prostředků s životním prostředím a jsou biologicky odbouratelné.

**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 8)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.05.2015

Číslo verze 4

Revize: 05.05.2015

Obchodní označení: Úřadní seznam výrobků a služeb

(pokračování strany 7)

### Další ekologické údaje:

#### Všeobecná upozornění:

Produkt může vést v čistících zařízeních ke tvorbě pěny. Před vývodem do kanalizace nebo odpadní vody postupujte podle tabu techniky.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

**PBT:** Směs neobsahuje žádnou látku PBT (PBT=perzistentních, bioakumulativních a toxických látek).

**vPvB:** Směs neobsahuje žádnou látku vPvB (vPvB=vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních látek).

**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Zbytky výrobků je nutné likvidovat při dodržení směrnice o odpadech 2008/98/ES a národních a regionálních předpisů. Pro tento výrobek nelze stanovit žádné číslo položky odpadu podle evropského katalogu odpadů (seznam odpadu), protože až účel použití spotřebitelem dovoluje jeho zařazení. Číslo položky odpadu je nutné stanovit v rámci EU po dohodě se společností zabývající se likvidací.

#### Evropský katalog odpadů

07 06 01*	Promývací vody a matečné louhy
-----------	--------------------------------

### Kontaminované obaly:

#### Doporučení:

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

Katalogové číslo odpadu 150110\*

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### 14.1 Číslo OSN

ADR, IMDG, IATA

UN1824

### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

ADR

HYDROXID SODNÝ, ROZTOK

IMDG, IATA

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, IMDG, IATA



třída

8 Žíravé látky

(pokračování na straně 9)



**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 11.05.2015

Číslo verze 4

Revize: 05.05.2015

Obchodní označení: Úřadní seznam výrobků a látek

(pokračování strany 8)

<b>Etiketa</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina</b> <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
<b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b> <b>Látka znečišťující moře:</b>	Ne
<b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b> <b>Kemlerovo číslo:</b> <b>EMS-skupina:</b> <b>Segregation groups</b>	Varování: Žíravé látky 80 F-A,S-B Alkalis
<b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II</b> <b>MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	Nedá se použít.
<b>Přeprava/další údaje:</b>	
<b>ADR</b> <b>Omezené množství (LQ)</b> <b>Přepavní kategorie</b> <b>Kód omezení pro tunely:</b>	1L 2 E
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN1824, HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, 8, II

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

Tento produkt nepodléhá nařízení (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

Produkt nepodléhá Úmluvě o chemických zbraních (CWC).

Tento produkt nepodléhá nařízení (ES) č. 1382/2014 (Dual Use).

**TRANSPORT-PŘEDPISY** ADR (2015), IMDG (2013 Amdt. 36-12), IATA (2015 56. edition)

**Národní předpisy:**

**OSTATNÍ PŘEDPISY**

Zákon č. 345/2005 Sb., kterým se mění zákon č. 356/2003 Sb., i chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 460/2005 Sb., kterou se mění vyhláška č. 231/2004 Sb., kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku. Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu a nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 106/2005 Sb. (uplné znění zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, jak vyplývá z pozdějších změn). Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě a vyhláška č. 64/1987 Sb., o evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR) ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 (Chemické látky, jejich hygienické limity a postup při jejich stanovení)

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti není pro směsi požadováno.

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

— CZ —  
(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 11.05.2015

Číslo verze 4

Revize: 05.05.2015

Obchodní označení: Úřadní seznam výrobků a služeb

(pokračování strany 9)

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

**Číslo výrobku:** 135-40

**Relevantní věty**

H290 Může být korozivní pro kovy.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Viz kapitola 2.

H314: In vitro skin corrosion: Membrane barrier test: Corrosive, 1B

H318: Klasifikace směsí na základě složek směsi: vzorec pro aditivitu

H290: Zařazení bylo provedeno na základě testování: ADR Kap. 2.2.8.1.6 - 2005; UN Kap. 37.04.1. Pro tento produkt bylo použito: "zásady extrapolace - bridging principle".

**Obor, vydávající bezpečnostní list:**

AUWA Chemie GmbH

Argonstraße 7

86153 Augsburg

**Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Met. Corr. 1: Corrosive to metals, Hazard Category 1

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Corr. 1A: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1A

Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny