

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

Datum vydání: 11.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 11.03.2015

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

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Obchodní označení:** Účel [ [ Ō^a] Áě ě zæ ] [ ] }

**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** Auto šampon

**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**

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění 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**



GHS07

**Signální slovo** Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

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.

P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Další údaje:**

EUH208 Obsahuje 2-benzylidenoktanal, 3,7-dimethylokt-6-en-1-ol. Může vyvolat alergickou reakci.

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 11.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 11.03.2015

Obchodní označení: Účinná látka / Značení

(pokračování strany 1)

**2.3 Další nebezpečnost****Výsledky 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: 160875-66-1	mastný alkohol etoxyvaný Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
Číslo ES: 931-296-8 Reg.nr.: 01-2119488533-30-xxxx	[3-(acylamino)propyl](karboxylatomethyl)dimethylamonium, vnitřní soli Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	1-<3%
CAS: 101-86-0 EINECS: 202-983-3	2-benzylidenoktanal Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 106-22-9 EINECS: 203-375-0	3,7-dimethylokt-6-en-1-ol Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<1%

**SVHC**

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

**Nariadení (ES) c. 648/2004 o detergentech / Oznacování obsahu**

neiontové povrchově aktivní látky, amfoterní povrchově aktivní látky	< 5%
parfémy (Hexyl Cinnamal, CITRONELLOL, GERANIOL, LINALOOL, CINNAMYL ALCOHOL, CITRAL), konzervační činidla (METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE)	

**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 oděvu znečištěné produktem.**Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.**Při styku s kůží:**

Opláchnout teplou vodou.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.**Při požití:**

Nepřivodit zvracení, ihned zavolat 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

— CZ —  
(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 11.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 11.03.2015

**Obchodní označení:** Úč [ [ [ Ô^a) Āě ě [ zæ ] [ ] }

(pokračování strany 2)

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva:**

Produkt nehoří

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

**Nevhodná hasiva:** Plný proud vody**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Nespálené uhlovodíky.**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**

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, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

**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.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.**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:**

Zabezpečit před proniknutím do půdy.

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

**Upozornění k hromadnému skladování:** Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.**Další údaje k podmínkám skladování:** Nádobu přechovávat jen na dobře větraném místě.**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Viz kapitola 1.2

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

Datum vydání: 11.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 11.03.2015

Obchodní označení: Účinná látka / Směs

(pokračování strany 3)

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

**Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

#### 8.1 Kontrolní parametry

**Kontrolní parametry:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

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

#### 8.2 Omezování expozice

**Osobní ochranné prostředky:**

**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.

**Ochrana dýchacích orgánů:** Není nutné.

**Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice

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

**Materiál rukavic**

V přímém kontaktu: Butylová 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

### 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>	barevný
<b>Zápach (vůně):</b>	Charakteristický
<b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.

**Hodnota pH při 20 °C:** 7

**Změna stavu**

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

**Bod vzplanutí:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 11.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 11.03.2015

Obchodní označení: Účinná látka

(pokračování strany 4)

<b>Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):</b>	Nedá se použít.
<b>Zápalná teplota:</b>	
Teplota rozkladu:	Není určeno.
<b>Samozápalnost:</b>	Produkt není samozápalný.
<b>Nebezpečí exploze:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
<b>Meze výbušnosti:</b>	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
<b>Tenze par:</b>	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.
<b>Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě:</b>	Úplně mísitelná.
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
<b>Viskozita:</b>	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
<b>VOC (EC)</b>	0,02 %
<b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

**10.1 Reaktivita** Stabilní 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** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

**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

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 11.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 11.03.2015

Obchodní označení: Účinná látka / Značení

(pokračování strany 5)

**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>160875-66-1 mastný alkohol etoxyovaný</b>		
Orálně	LD50	700,1-1700 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50	>2000,1 mg/kg (rabbit)
<b>[3-(acylamino)propyl](karboxylatomethyl)dimethylamonium, vnitřní soli</b>		
Orálně	LD50	>8000 mg/kg (rat) (OECD 401)

**Primární dráždivé účinky:****na kůži:** Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici pro směs.**na zrak:** Žádné zkušební údaje nejsou k dispozici pro směs.**Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.**Doplňující toxikologická upozornění:**

dráždivý

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.

Výsledek zkoušky: OECD 437: "to není korozivní pro oči." (Datum: 21-07-2014) (zásady extrapolace - bridging principle). Klasifikace: H319

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

Z komplexních informací o surovinách nevyplývají žádné indicie na rakovinotvorné účinky směsi, účinky měnící genetickou informaci nebo negativní účinky na reprodukci.

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

Aquatická toxicita:	
<b>160875-66-1 mastný alkohol etoxyovaný</b>	
EC50 (72 h)	10,1-100 mg/l (algae)
EC50, 48 h	10,1-100 mg/l (daphnia magna)
LC50 (96h)	10,1-100 mg/l (fish)
<b>[3-(acylamino)propyl](karboxylatomethyl)dimethylamonium, vnitřní soli</b>	
EC50 (72 h)	1,5 mg/l (algae) (DIN 38412 T.9)
EC50, 48 h	6,5 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
LC50 (96h)	1,11 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC, 21 d	0,32 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)
<b>106-22-9 3,7-dimethylokt-6-en-1-ol</b>	
EC50 (72 h)	2,4 mg/l (algae)

**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 7)

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

Datum vydání: 11.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 11.03.2015

Obchodní označení: Úč [ [ [ Ô^a / ě q za [ [ ] ] }

(pokračování strany 6)

**Další ekologické údaje:****Všeobecná upozornění:**

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

**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 nutně 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 nutně 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, ADN, IMDG, IATA

odpadá

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku**

ADR, ADN, IMDG, IATA

odpadá

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

ADR, ADN, IMDG, IATA

třída

odpadá

**14.4 Obalová skupina**

ADR, IMDG, IATA

odpadá

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:****Látka znečišťující moře:**

Ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Nedá se použít.

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 11.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 11.03.2015

Obchodní označení: Úč [ [ [ Ô^a] /zě [ zæ ] [ ] }

(pokračování strany 7)

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II  
MARPOL73/78 a předpisu IBC**

Nedá se použít.

UN "Model Regulation":

-

**\* 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.

**\* 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:** 197-11 ES

**Relevantní věty**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Viz kapitola 2.

Výsledek zkoušky: OECD 437: "to není korozivní pro oči." (Datum: 21-07-2014) (zásady extrapolace - bridging principle). Klasifikace:

H319

(pokračování na straně 9)



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

Datum vydání: 11.05.2015

Číslo verze 2

Revize: 11.03.2015

---

**Obchodní označení:** Ú@ç ] [[ Ô^a) Áě ç zaç ] [ }

---

(pokračování strany 8)

**Obor, vydávající bezpečnostní list:**

AUWA Chemie GmbH  
Argonstraße 7  
86153 Augsburg

**Zkratky a akronymy:**

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  
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4  
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2  
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1  
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2  
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1  
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2  
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**