

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Resal HK 6**

Datum revize: 29.01.2016

Kód produktu: 303

Strana 1 z 9

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Wetrok Resal HK 6

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Prací a čisticí prostředky (včetně produktů na základě rozpouštědel)  
Pouze pro profesionální uživatele.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma: ALCHEMA s.r.o.  
Název ulice: Dolní Palava 26  
Místo: CZ-67801 Blansko, Czech Republic  
Telefon: +420 4164444  
e-mail: [alchema@alchema.cz](mailto:alchema@alchema.cz)  
Internet: [www.alchema.cz](http://www.alchema.cz)

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** 112**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:  
Akutní toxicita: Acute Tox. 4  
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1  
Údaje o nebezpečnosti:  
Zdraví škodlivý při požití.  
Způsobuje vážné poškození očí.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Tridecylalkoxyethoxylát  
Sodium decylsulfát

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.  
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P330 Vypláchněte ústa.  
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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wetrok Resal HK 6

Datum revize: 29.01.2016

Kód produktu: 303

Strana 2 z 9

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

#### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce. V každém případě prosím věnujte pozornost informacím v bezpečnostním listě.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
9043-30-5	Tridecylalkoxyethylát	20 - < 30 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol	5 - < 10 %
	200-578-6	603-002-00-5
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
126-92-1	Oktyl-sulfát sodný	1 - < 5 %
	204-812-8	01-2119971586-23
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
142-87-0	Sodium decylsulfát	1 - < 5 %
	205-568-5	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

#### Označování obsahu podle nařízení (ES) č. 648/2004

>= 30 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % aniontové povrchově aktivní látky, parfém (Limonene, Citral).

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### Všeobecné pokyny

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

##### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

##### Při styku s kůží

Důkladně umýt vodou. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

##### Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

##### Při požití

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Lékařské ošetření nutné.

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

Dosud nejsou známy žádné symptomy. Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

#### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů. Může vyvolávat alergické reakce. Při alergických příznacích, projevujících se zejména při dýchání, ihned přivolejte lékaře. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wetrok Resal HK 6

Datum revize: 29.01.2016

Kód produktu: 303

Strana 3 z 9

pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

###### Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

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

Nehořlavý. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

##### Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

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

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

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

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

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

##### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

##### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

###### Opatření pro bezpečné zacházení

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Dbejte návodu k použití. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

###### Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

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

###### Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Doporučená skladovací teplota: při pokojové teplotě

###### Pokyny ke společnému skladování

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

###### Další informace o skladovacích podmínkách

Minimální skladovací teplota: 15°C

Maximální teplota skladování: 25°C

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

Řiďte se návodem k použití na etiketě.

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wetrok Resal HK 6

Datum revize: 29.01.2016

Kód produktu: 303

Strana 4 z 9

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
64-17-5	Ethanol	532	1000		PEL	
		1596	3000		NPK-P	

##### Jiné údaje o limitních hodnotách

Toleranční meze expozice: Žádné údaje k dispozici

#### 8.2 Omezování expozice



##### Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

##### Hygienická opatření

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Nejezte a nepijte při používání. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

##### Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: košíčkové brýle.

##### Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Ověřené ochranné rukavice k nošení: DIN EN 374

##### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

##### Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Ochrana dýchacích cest je nutná při: nedostatečném větrání.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:	kapalný
Barva:	modrý
Zápach:	charakteristický

##### Metoda

pH: 5.5 - 6.5

##### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: nejsou stanoveny

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Žádné údaje k dispozici

Bod vzplanutí: 43 °C

Dále hořlavý: Žádné samoudržení hoření UN Test L.2

##### Hořlavost

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Resal HK 6**

Datum revize: 29.01.2016

Kód produktu: 303

Strana 5 z 9

tuhé látky: nelze použít

plyny: nelze použít

**Výbušné vlastnosti**

nelze použít

Meze výbušnosti - dolní: nejsou stanoveny

Meze výbušnosti - horní: nejsou stanoveny

Zápalná teplota: nejsou stanoveny

**Bod samozápalu**

tuhé látky: nelze použít

plyny: nelze použít

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

**Oxidační vlastnosti**

Nepodporující hoření.

Tlak par: nejsou stanoveny

Tlak par: nejsou stanoveny

Hustota: 0.995 - 1.005 g/cm<sup>3</sup>

Synná hmotnost: nelze použít

Rozpustnost ve vodě: plně mísitelný

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nelze použít

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

Dynamická viskozita: 76 - 114 mPa·s

Kinematická viskozita: nejsou stanoveny

Vytoková doba: nejsou stanoveny

Relativní hustota par: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

**9.2 Další informace**

Obsah pevných látek: nejsou stanoveny

žádné/nikdo

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

žádné/nikdo

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Tento výrobek neobsahuje nebezpečné látky nebo příměsi, které by se mohly za normálních nebo přiměřeně předvídatelných podmínek použití uvolnit.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Resal HK 6**

Datum revize: 29.01.2016

Kód produktu: 303

Strana 6 z 9

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**
**11.1 Informace o toxikologických účincích**
**Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při požití.

**ETAsměs vypočítaný**

ATE (orální) 1744.4 mg/kg

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
9043-30-5	Tridecylalkoxyethoxylát				
	orální	ATE 500 mg/kg			
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol				
	orální	LD50 6200 mg/kg	Potkan	IUCLID	
	inhalační (4 h) pára	LC50 95,6 mg/l	Potkan	RTECS	
126-92-1	Oktyl-sulfát sodný				
	orální	LD50 4000 mg/kg			
142-87-0	Sodium decylsulfát				
	orální	ATE 500 mg/kg			

**Žíravost a dráždivost**

Způsobuje vážné poškození očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] Produkt nebyl testován.

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

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol					
	Akutní toxicita crustacea	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wetrok Resal HK 6

Datum revize: 29.01.2016

Kód produktu: 303

Strana 7 z 9

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka obsažena v této směsi splňuje požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
64-17-5	Ethanol; ethylalkohol	-0,31

#### 12.4 Mobilita v půdě

Při průniku zemským povrchem je produkt mobilní a může kontaminovat spodní vody.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

#### Jiné údaje

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] Produkt nebyl testován.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### **Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

##### **Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### **Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ) VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU; Složky z odděleného sběru (kromě čísla 15 01); Detergenty obsahující nebezpečné látky; nebezpečný odpad

##### **Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### **Pozemní přeprava (ADR/RID)**

##### 14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

#### **Přeprava po moři (IMDG)**

##### 14.1 UN číslo:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

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

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

##### 14.4 Obalová skupina:

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Resal HK 6**

Datum revize: 29.01.2016

Kód produktu: 303

Strana 8 z 9

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

2010/75/EU (VOC): 7.762 % (77.233 g/l)

2004/42/ES (VOC): 7.762 % (77.233 g/l)

**Další pokyny**

Dodržovat: Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech, 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC.

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vody (D): 1 - látka mírně ohrožující vody

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,3,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15.

**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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Jiné údaje**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Resal HK 6**

Datum revize: 29.01.2016

Kód produktu: 303

Strana 9 z 9

bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*