

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Alcosal HK 5**

Datum vydání: 10.03.2016

Kód produktu: 573

Strana 1 z 9

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

Wetrok Alcosal HK 5

**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  
Internet: www.alchema.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé**

112

**situace:****ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES**

Označení nebezpečnosti: Xi - Dráždivý  
R-věty:  
Dráždí oči.

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Kategorie nebezpečí:  
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1  
Údaje o nebezpečnosti:  
Způsobuje vážné poškození očí.

**2.2 Prvky označení****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Secondary Alkane Sulfonate - Sodiumsalt  
Alcohol(C10)EO(\*-\*)

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy: GHS05

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wetrok Alcosal HK 5

Datum vydání: 10.03.2016

Kód produktu: 573

Strana 2 z 9

#### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### 3.2 Směsi

##### Nebezpečné složky

Číslo ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace podle 67/548/EHS	
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Číslo REACH		
288-330-3	Secondary Alkane Sulfonate - Sodiamsalt	1 - < 5 %
85711-69-9	Xi - Dráždivý R38-41	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H302 H315 H318	
216-372-4	1-Propoxy-2-propanol	1 - < 5 %
1569-01-3	R10	
	Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2; H226 H319	
01-2119474443-37		
225-878-4	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether	1 - < 5 %
5131-66-8	Xi - Dráždivý R36/38	
603-052-00-8	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319	
01-2119475527-28		
	Alcohol(C10)EO(*-*)	1 - < 5 %
26183-52-8	Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý R22-41	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	

Doslovné znění R-, H- a EUH-věty: viz. odstavec 16.

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

< 5 % aniontové povrchově aktivní látky, < 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfém (Linalool, Geraniol, Coumarin).

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1 Popis první pomoci

##### **Všeobecné pokyny**

Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

##### **Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

##### **Při styku s kůží**

Pořádně umýt vodou.

##### **Při zasažení očí**

Při očním kontaktu očí s otevřenými víčky dostatečně dlouho vymývat vodou, pak konzultovat okamžitě s očním lékařem.

##### **Při požití**

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

žádný/nikdo

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wetrok Alcosal HK 5

Datum vydání: 10.03.2016

Kód produktu: 573

Strana 3 z 9

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

###### Vhodná hasiva

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

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

Nehořlavý.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

##### Další pokyny

Plyny/páry/dým srazit vodním postřikovacím paprskem. Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

#### 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 pleť, očima nebo oděvem. Použít osobní ochrannou výstroj.

##### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

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

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač). Materiál zpracovat podle daných předpisů.

##### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7  
Osobní ochranné prostředky: viz část 8  
Likvidace: viz část 13

#### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

##### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

###### Opatření pro bezpečné zacházení

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

###### 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.

###### Pokyny ke společnému skladování

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

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

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

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

##### 8.1 Kontrolní parametry

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wetrok Alcosal HK 5

Datum vydání: 10.03.2016

Kód produktu: 573

Strana 4 z 9

#### Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol	50	270		PEL	
		102	550		NPK-P	

#### 8.2 Omezování expozice



##### Hygienická opatření

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Vytvořit a dbát plánu na ochranu pokožky! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se vysprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

##### 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. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuku)

Hustota materiálu rukavic 0.2 mm

Čas průniku (maximální únosnost) 480 min

Je doporučeno 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 použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	modrý
Zápach:	charakteristický

pH:	8	<b>Metoda</b>
-----	---	---------------

#### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	neurčitý
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neurčitý
Bod vzplanutí:	>100 °C

#### Hořlavost

tuhé látky:	nepoužitelný
plyny:	nepoužitelný

#### Výbušné vlastnosti

nepoužitelný

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Alcosal HK 5**

Datum vydání: 10.03.2016

Kód produktu: 573

Strana 5 z 9

Meze výbušnosti - dolní:	neurčitý
Meze výbušnosti - horní:	neurčitý
Zápalná teplota:	neurčitý

**Bod samozápalu**

tuhé látky:	nepoužitelný
plyny:	nepoužitelný
Teplota rozkladu:	neurčitý

**Oxidační vlastnosti**

Není oxidující.

Tlak par:	neurčitý
Tlak par:	neurčitý
Hustota:	1.002 g/cm <sup>3</sup>
Sypná hmotnost:	nepoužitelný
Rozpustnost ve vodě:	snadno rozpustný

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

neurčitý

Rozdělovací koeficient:	neurčitý
Dynamická viskozita:	neurčitý
Kinematická viskozita:	neurčitý
Vytoková doba:	neurčitý
Relativní hustota par:	neurčitý
Relativní rychlost odpařování:	neurčitý

**9.2 Další informace**

Obsah pevné látky:	neurčitý
--------------------	----------

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

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je chemicky stabilní za doporučených podmínek skladování, používání a teploty.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Mráz Chraňte před slunečním zářením.

**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.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Alcosal HK 5**

Datum vydání: 10.03.2016

Kód produktu: 573

Strana 6 z 9

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
	Cesty expozice				
85711-69-9	Secondary Alkane Sulfonate - Sodiumsalt				
	orální	LD50	>2000 mg/kg	Krysa	
1569-01-3	1-Propoxy-2-propanol				
	orální	LD50	>2000 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	2000 mg/kg	Králík	
	inhalativní (4 h) pára	LC50	8.34 mg/l	Krysa	
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether				
	orální	LD50	3300 mg/kg	Krysa	
	kožní	LD50	>2000 mg/kg	Krysa	
	inhalativní (4 h) pára	LC50	>3.5 mg/l	Krysa	
26183-52-8	Alcohol(C10)EO(*.*)				
	orální	ATE	500 mg/kg		

**Dráždění a leptání**

Způsobuje vážné poškození očí.

**Senzibilizační účinek**

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.

**Účinky po opakované nebo déletrvajících expozicích**

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.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP] Metoda výpočtu. Produkt nebyl vyzkoušen.

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

Produkt není: Ekotoxické.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wetrok Alcosal HK 5

Datum vydání: 10.03.2016

Kód produktu: 573

Strana 7 z 9

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen
1569-01-3	1-Propoxy-2-propanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	1466 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna (velká vodní blecha)	
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	>560 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	>1000 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akutní toxicita crustacea	EC50	>1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (velká vodní blecha)	
	Toxicita pro řasy	NOEC	560 mg/l	96 d	Pseudokirchneriella subcapitata	

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
		Hodnocení			
1569-01-3	1-Propoxy-2-propanol				
		OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	91.5%	28	
		Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).			
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether				
		OECD 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	90%	28	
		Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích).			

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl vyzkoušen.

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
1569-01-3	1-Propoxy-2-propanol	0.621
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether	1.2

#### 12.4 Mobilita v půdě

Při průniku zemským povrchem je výrobek pohyblivý a může znečistit spodní vody.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB dle REACH, příloha XIII.

#### Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Třídění podle předpisu (ES) č. 1272/2008 [CLP] Metoda výpočtu. Produkt nebyl vyzkoušen.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

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

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Alcosal HK 5**

Datum vydání: 10.03.2016

Kód produktu: 573

Strana 8 z 9

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

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ 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 znečištěných obalů**

200129 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ 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 zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)**

**14.1 Číslo OSN:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**Přeprava po moři (IMDG)**

**14.1 Číslo OSN:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:** Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

nepoužitelný

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

2010/75/EU (VOC): 3 % (30.063 g/l)

2004/42/ES (VOC): 3 % (30.063 g/l)

**Další pokyny**

Dodržujte: 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**



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Alcosal HK 5**

Datum vydání: 10.03.2016

Kód produktu: 573

Strana 9 z 9

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vody (D):

2 - látka ohrožující vody

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

**ODDÍL 16: Další informace****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 R-vět (Číslo a plný text)**

- |       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| 10    | Hořlavý.                         |
| 22    | Zdraví škodlivý při požití.      |
| 36    | Dráždí oči.                      |
| 36/38 | Dráždí oči a kůži.               |
| 38    | Dráždí kůži.                     |
| 41    | Nebezpečí vážného poškození očí. |

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

- |      |                                 |
|------|---------------------------------|
| H226 | 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 bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

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