

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wetrok Alcosal HK 5

Datum vydání: 09.05.2016

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

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné podráždění očí.

##### 2.2 Prvky označení

###### Nařízení (ES) č. 1272/2008

###### Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Secondary Alkane Sulfonate - Sodiumsalt

Alcohol(C10)EO(\*-\*)

Signální slovo: Varování

###### Piktogramy:



###### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

###### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte 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.

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

##### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

##### 3.2 Směsi

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wetrok Alcosal HK 5

Datum vydání: 09.05.2016

Kód produktu: 573

Strana 2 z 9

#### Nebezpečné složky

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

Doslovné znění 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. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

##### Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.

##### Při styku s kůží

Pořádně umýt vodou.

##### Při zasažení očí

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

##### 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

### 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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wetrok Alcosal HK 5

Datum vydání: 09.05.2016

Kód produktu: 573

Strana 3 z 9

#### 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

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

#### 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

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku s očima.

##### 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. Chránit před horkem, přímým slunečním paprskem. Skladovat v chladu a suchu. 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

Prací a čisticí prostředky (včetně produktů na základě rozpouštědel)

Pouze pro profesionální uživatele.

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

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### 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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wetrok Alcosal HK 5

Datum vydání: 09.05.2016

Kód produktu: 573

Strana 4 z 9



#### Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání.

#### Hygienická opatření

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se vysprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

#### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Doporučení: košíčkové brýle

#### Ochrana rukou

Doporučení:

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.

#### Ochrana kůže

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

#### Ochrana dýchacích orgánů

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	modrý
Zápach:	charakteristický

	Metoda
pH:	8

#### 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

Meze výbušnosti - dolní: neurčitý

Meze výbušnosti - horní: neurčitý

Zápalná teplota: neurčitý

#### Bod samozápalu

tuhé látky: nepoužitelný

plyny: nepoužitelný

Teplota rozkladu: neurčitý

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Alcosal HK 5**

Datum vydání: 09.05.2016

Kód produktu: 573

Strana 5 z 9

**Oxidační vlastnosti**

Není oxidující.

Tlak par: neurčitý

Tlak par: neurčitý

Hustota: 1.002 g/cm<sup>3</sup>

Synpá 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: 09.05.2016

Kód produktu: 573

Strana 6 z 9

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka		Druh	Pramen
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 podráždění očí.

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

Poškození/dráždění očí:

OECD TG 438

Princip přenosu "V podstatě podobné směsi". (DetNet/1108)

**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 předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP] Metoda výpočtu. Princip přenosu "V podstatě podobné směsi".

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: 09.05.2016

Kód produktu: 573

Strana 7 z 9

Číslo CAS	Název	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 Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Alcosal HK 5**

Datum vydání: 09.05.2016

Kód produktu: 573

Strana 8 z 9

úředních předpisů.

**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 UN číslo:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

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

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 UN číslo:**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

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

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 úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nepoužitelný

**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): 3 % (30.063 g/l)

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

**Další pokyny**

Dodržujte: Nařízení (ES) č.648/2004 o detergitech, 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: 09.05.2016

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****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,4,6,7,8,10,11.

**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)**

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.)*