

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Ceratop**

Datum vydání: 04.02.2016

Kód produktu: 272

Strana 1 z 8

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

Wetrok Ceratop

**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 situace:** 112**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 a kůži.

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

Kategorie nebezpečí:  
Žravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2  
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1  
Údaje o nebezpečnosti:  
Způsobuje vážné poškození očí.  
Dráždí kůži.

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

Isotrideceth-8  
Hydroxid sodný

Signální slovo: Nebezpečí  
Piktogramy: GHS05

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Ceratop**

Datum vydání: 04.02.2016

Kód produktu: 272

Strana 2 z 8

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

**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 ES	Název	Obsah
Číslo CAS	Klasifikace podle 67/548/EHS	
Indexové č.	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
Číslo REACH		
	Isotrideceth-8	1 - < 5 %
9043-30-5	Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý R22-41	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
	Fettalkoholalkoxylat	1 - < 5 %
34398-01-1		
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	
215-185-5	Hydroxid sodný	1 - < 5 %
1310-73-2	C - Žíravý R35	
011-002-00-6	Skin Corr. 1A; H314	

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

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

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % mýdlo, parfémy, konzervační činidla (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone).

**Jiné údaje**

žádný/nikdo

**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**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**Při zasažení očí**

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wetrok Ceratop

Datum vydání: 04.02.2016

Kód produktu: 272

Strana 3 z 8

#### Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. Po polknutí vymýt ústa dostatkem vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

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

Dosud nejsou známe 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, zejména v oblasti dýchání, ihned přivolejte lékaře. V případě nehody nebo nevolnosti ihned vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno, předložte návod k použití nebo bezpečnostní list).

### 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

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Ochranný oděv.

#### 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

Zamezte styku s kůží a očima. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat. Dbejte návodu k použití. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

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

Produkt není: Hořlavý.

Produkt není: Výbušný.

##### Další pokyny

Nevyžadují se žádná zvláštní upozornění k obsluze.

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wetrok Ceratop

Datum vydání: 04.02.2016

Kód produktu: 272

Strana 4 z 8

#### 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

Dbát návodu k použití na etiketě.

### 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
1310-73-2	Hydroxid sodný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

#### Jiné údaje o limitních hodnotách

Toleranční meze expozice: Žádné údaje k dispozici

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

bezbarvý

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Ceratop**

Datum vydání: 04.02.2016

Kód produktu: 272

Strana 5 z 8

Zápach: charakteristický

**Metoda**

pH: 12.5 - 13.5

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání: neurčitý

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

Bod vzplanutí: Žádné údaje k dispozici

**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

**Oxidační vlastnosti**

Není oxidující.

Tlak par: neurčitý

Tlak par: neurčitý

Hustota: 0.995 - 1.005 g/cm<sup>3</sup> ASTM D 7777

Synná hmotnost: nepoužitelný

Rozpustnost ve vodě: zcela mísitelný

**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

žádný/nikdo

**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**

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wetrok Ceratop

Datum vydání: 04.02.2016

Kód produktu: 272

Strana 6 z 8

#### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: Kyselina, Peroxide, Oxidační činidla. Žádné údaje k dispozici

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhněte se těmto podmínkám: mráz. Chraňte před slunečním zářením.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Zdržujte se od: Kyselina, Oxidační činidla, Peroxide. Žádné údaje 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.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
9043-30-5	Isotrideceth-8				
	orální	ATE	500 mg/kg		
34398-01-1	Fettalkoholalkoxylat				
	orální	ATE	500 mg/kg		

##### Dráždění a leptání

Způsobuje vážné poškození očí.

Dráždí kůži.

##### 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] Produkt nebyl vyzkoušen.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Produkt není: Ekotoxické.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen
1310-73-2	Hydroxid sodný					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	45,4 mg/l	96 h	Onchorhynchus mykiss	

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wetrok Ceratop

Datum vydání: 04.02.2016

Kód produktu: 272

Strana 7 z 8

podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech.

#### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Nejsou k dispozici data o roztoku.

#### **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.

#### **12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Nejsou k dispozici data o roztoku.

#### **Jiné údaje**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Třídění podle předpisu (ES) č.1272/2008 [CLP] 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. Likvidace podle 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 zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

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**

Pořádně umýt vodou. Zcela vyprázdněné balení může být znovu použito.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### **Pozemní přeprava (ADR/RID)**

##### **14.1 Číslo OSN:**

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**

##### **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 Ceratop

Datum vydání: 04.02.2016

Kód produktu: 272

Strana 8 z 8

Pracovní omezení:

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

Třída ohrožení vody (D):

1 - látka mírně 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):  
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

#### 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)

22	Zdraví škodlivý při požití.
35	Způsobuje těžké poleptání.
36/38	Dráždí oči a kůži.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.

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

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
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.)*