

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Calexan**

Datum revize: 31.10.2017

Kód produktu: 42

Strana 1 z 9

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

Wetrok Calexan

**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:  
Látka nebo směs korozivní pro kovy: Met. Corr. 1  
Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2  
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1  
Údaje o nebezpečnosti:  
Může být korozivní pro kovy.  
Způsobuje vážné poškození očí.  
Dráždí kůži.

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

Kyselina amidosírová

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

H290 Může být korozivní pro kovy.  
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.  
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,

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wetrok Calexan

Datum revize: 31.10.2017

Kód produktu: 42

Strana 2 z 9

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 CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
5329-14-6	Kyselina amidosírová	10 - < 15 %
	226-218-8	
	016-026-00-0	
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412	
37251-67-5	Fatty alcohol EO/PO	1 - < 5 %
	Eye Dam. 1; H318	
79-14-1	Glycolsäure	0.1 - < 1 %
	201-180-5	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H314	

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

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

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky, parfémů.

### 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 vody. Vyměnit zmaččený oděv.

##### **Při zasažení očí**

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Ihned vyhledat lékaře.

##### **Při požití**

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Po požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (jen pokud je osoba při vědomí) a okamžitě vyhledat lékařskou pomoc.

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wetrok Calexan

Datum revize: 31.10.2017

Kód produktu: 42

Strana 3 z 9

#### 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.

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

##### Další pokyny

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

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

Zamezte styku s kůží a očima. 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

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chránit před přímým slunečním zářením. Skladovat v chladu a suchu.

Doporučená skladovací teplota: při pokojové teplotě

###### Pokyny ke společnému skladování

Uchovávat mimo dosah: zásada. Alkálie (louhy).

###### 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 Calexan

Datum revize: 31.10.2017

Kód produktu: 42

Strana 4 z 9

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Jiné údaje o limitních hodnotách

Toleranční meze expozice: Žádné údaje k dispozici

#### 8.2 Omezování expozice



##### Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nejezte a nepijte při používání.

##### Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

##### 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.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk)

Hustota materiálu rukavic 0.4 mm

Doba průniku (maximální doba použitelnosti) 480 min

Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálostí výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Noste testované ochranné rukavice DIN EN 374

##### Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

##### Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:	kapalný
Barva:	oranžový
Zápach:	charakteristický

#### Metoda

pH: 0.5 - 1.5

##### Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: nejsou stanoveny

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

Bod vzplanutí: Žádné údaje k dispozici

##### Hořlavost

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Calexan**

Datum revize: 31.10.2017

Kód produktu: 42

Strana 5 z 9

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
<b>Oxidační vlastnosti</b>	
Nepodporující hoření.	
Tlak par:	nejsou stanoveny
Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota:	1.065 - 1.075 g/cm <sup>3</sup> ASTM D 7777
Sypná hmotnost:	nelze použít
Rozpustnost ve vodě:	plně mísitelný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	
nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita:	nejsou stanoveny
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**

Možnost nebezpečných reakcí. Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.2 Chemická stabilita**

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

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Exotermní reakce s: zásada, Peroxidy, Oxidační činidlo.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

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

**10.5 Neslučitelné materiály**

Uchovávat mimo dosah: zásada, Oxidační činidlo, Peroxidy. Může být korozivní pro kovy.

**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 Calexan**

Datum revize: 31.10.2017

Kód produktu: 42

Strana 6 z 9

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
5329-14-6	Kyselina amidosírová	orální	LD50 3160 mg/kg	Potkan		
79-14-1	Glycolsäure	inhalativní pára	ATE 11 mg/l			
		inhalativní aerosol	ATE 1.5 mg/l			

**Žíravost a dráždivost**

Způsobuje vážné poškození očí.  
Dráždí kůži.

**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] Postup při výpočtu. 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
5329-14-6	Kyselina amidosírová	Akutní toxicita pro ryby	LC50 70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas		

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

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

Číslo CAS	Název	Metoda	Hodnota	d	Pramen
37251-67-5	Fatty alcohol EO/PO	OECD 301F	61%	28	

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

**12.4 Mobilita v půdě**

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

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Calexan**

Datum revize: 31.10.2017

Kód produktu: 42

Strana 7 z 9

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

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] Postup při výpočtu. 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. 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 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**

Důkladně umýt vodou. Zcela vyprázdněné obaly mohou být předány k recyklaci.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

UN3264

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

LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (Kyselina amidosírová)

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

8

**14.4 Obalová skupina:**

III

Bezpečnostní značky:

8



Klasifikační kód:

C1

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

5 L

Přepavní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

80

Kód omezení vjezdu do tunelu:

E

**Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**

E1

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1 UN číslo:**

UN3264

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

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Kyselina amidosírová)

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wetrok Calexan

Datum revize: 31.10.2017

Kód produktu: 42

Strana 8 z 9

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8

**14.4 Obalová skupina:** III  
 Bezpečnostní značky: 8



Zvláštní opatření: 223, 274  
 Omezené množství (LQ): 5 L  
 EmS: F-A, S-B

**Další příslušné údaje (Námořní doprava)**  
 E1

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: silně žíravý.

#### 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

##### 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

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): 1,3,15.

#### 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)

H290 Může být korozivní pro kovy.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Calexan**

Datum revize: 31.10.2017

Kód produktu: 42

Strana 9 z 9

H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**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.

**Identifikované použití**

Číslo	Krátký název	SU main	SU	PC	PROC	ERC	AC	Specifikace
1	Allzweckreiniger/ Unterhaltsreiniger/Grundre iniger	22	0	35	0	10b	30	2

SU main: Skupiny hlavních uživatelů

SU: Sektory použití

PC: Kategorie výrobků

PROC: Procesní kategorie

ERC: Kategorie uvoloování do životního prostředí

AC: Kategorie předmětů

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