

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Calexan forte**

Datum vydání: 21.03.2016

Kód produktu: 437

Strana 1 z 9

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

Wetrok Calexan forte

**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: C - Žíravý  
R-věty:  
Způsobuje poleptání.

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

Kategorie nebezpečí:  
Látka nebo směs korozivní pro kovy: Met. Corr. 1  
Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B  
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1  
Údaje o nebezpečnosti:  
Může být korozivní pro kovy.  
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

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

Methansulfonová kyselina

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy: GHS05

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H290 Může být korozivní pro kovy.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a 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,

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wetrok Calexan forte

Datum vydání: 21.03.2016

Kód produktu: 437

Strana 2 z 9

P310

jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
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		
200-898-6	Methansulfonová kyselina	20 - < 25 %
75-75-2	C - Žíravý R34	
607-145-00-4	Skin Corr. 1B; H314	
	Tridecyl alcohol ethoxylate	1 - < 5 %
9043-30-5	Xn - Zdraví škodlivý, Xi - Dráždivý R22-41	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
931-333-8	1-Propanaminium, 3-Amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-,N-(C8-18 (geradzahlig) und C18-unges.)-Acylderivate, Hydroxide, Innere Salze	1 - < 5 %
147170-44-3	Xi - Dráždivý R41	
	Eye Dam. 1; H318	
01-2119489410-39		

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

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

< 5 % neiontové povrchově aktivní látky, < 5 % amfoterní povrchově aktivní látky.

### 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 dýchacích potížích: Volejte lékaře.

##### Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Volejte lékaře.

##### Při zasažení očí

Při styku s očima okamžitě při otevřené oční štěrbině vymývat 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

##### Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Možné škodlivé působení na lidi a možné symptomy: Perforace žaludku. Okamžitě vyhledat lékaře. Nepijte neutralizační prostředek.

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

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

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wetrok Calexan forte

Datum vydání: 21.03.2016

Kód produktu: 437

Strana 3 z 9

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

Léčba symptomů.

### **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**

Pliny/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**

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Dbejte návodu k použití. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem.

##### **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. Uchovávejte uzamčené. Ukládejte na místě, na které mají přístup pouze oprávněné osoby. Dbát dostatečného odvětrávání a bodového odsávání v kritických místech. 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**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Calexan forte**

Datum vydání: 21.03.2016

Kód produktu: 437

Strana 4 z 9

Dbát návodu k použití na etiketě.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Jiné údaje o limitních hodnotách**

Toleranční meze expozice: Žádné údaje k dispozici

**8.2 Omezování expozice****Vhodné technické kontroly**

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

**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 0.4 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 používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	červený
Zápach:	charakteristický

pH:	0.0 - 1.0	<b>Metoda</b>
-----	-----------	---------------

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	neurčitý
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	neurčitý
Bod vzplanutí:	neurčitý

**Hořlavost**

tuhé látky:	nepoužitelný
-------------	--------------

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Calexan forte**

Datum vydání: 21.03.2016

Kód produktu: 437

Strana 5 z 9

plyny:	nepoužitelný
Meze výbušnosti - dolní:	neurčitý
Meze výbušnosti - horní:	neurčitý
<b>Bod samozápalu</b>	
tuhé látky:	nepoužitelný
plyny:	nepoužitelný
Teplota rozkladu:	neurčitý
<b>Oxidační vlastnosti</b>	
Není oxidující.	
Tlak par:	neurčitý
Hustota:	neurčitý
Sypná hmotnost:	nepoužitelný
Rozpustnost ve vodě:	snadno rozpustný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	
neurčitý	
Rozdělovací koeficient:	neurčitý
Dynamická viskozita:	neurčitý
Kinematická viskozita:	neurčitý
Relativní hustota par:	neurčitý
Relativní rychlost odpařování:	neurčitý
<b>9.2 Další informace</b>	
Obsah pevné látky:	neurčitý

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

Možnost nebezpečných reakcí. 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**

Exotermní reakce s: zásada, Peroxide, Oxidační činidla.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

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

**10.5 Neslučitelné materiály**

Zdržujte se od: zásada, Oxidační činidla, Peroxide.  
Může být korozivní pro kovy.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

**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 forte**

Datum vydání: 21.03.2016

Kód produktu: 437

Strana 6 z 9

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
9043-30-5	Tridecyl alcohol ethoxylate				
	orální	ATE	500 mg/kg		

**Dráždění a leptání**

Způsobuje těžké poleptání kůže a 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 reprodukci**

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.

**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.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**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**

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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. 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.

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### Wetrok Calexan forte

Datum vydání: 21.03.2016

Kód produktu: 437

Strana 7 z 9

#### 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

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu


#### Pozemní přeprava (ADR/RID)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 3265
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (Methansulfonová kyselina)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Štítky:	8
	
Klasifikační kód:	C3
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	5 L
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

#### Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

E1

#### Přeprava po moři (IMDG)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 3265
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (methanesulphonic acid)
<b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</b>	8
<b>14.4 Obalová skupina:</b>	III
Štítky:	8
	
Zvláštní opatření:	223, 274
Omezené množství (LQ):	5 L
Uvolněné množství:	E1
EmS:	F-A, S-B

#### Letecká přeprava (ICAO)

<b>14.1 UN číslo:</b>	UN 3265
<b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</b>	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Calexan forte**

Datum vydání: 21.03.2016

Kód produktu: 437

Strana 8 z 9

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:** 8**14.4 Obalová skupina:** III

Štítky: 8



Zvláštní opatření: A3 A803  
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 1 L  
Passenger LQ: Y841  
Uvolněné množství: E1  
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 852  
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 5 L  
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 856  
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 60 L

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

OHROŽUJÍCÍ 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**

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****Další pokyny**

Dodržujte: Nařízení (ES) č.648/2004 o detergentech, 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

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

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):  
1,2,4,7,8,9,10,11,12,13,14,15.**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



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**Wetrok Calexan forte**

Datum vydání: 21.03.2016

Kód produktu: 437

Strana 9 z 9

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.
- 34 Způsobuje poleptání.
- 41 Nebezpečí vážného poškození očí.

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

- H290 Může být korozivní pro kovy.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H318 Způsobuje vážné poškození 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.)*