

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Wetrok Calexan

Datum vydání: 22.07.2016

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 situace: 112**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/ES**

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle směrnice 1999/45/ES.

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

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

Kyselina amidosírová

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy: GHS05

**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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Wetrok Calexan

Datum vydání: 22.07.2016

Kód produktu: 42

Strana 2 z 9

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		
226-218-8	Kyselina amidosírová	10 - < 15 %
5329-14-6	Xi - Dráždivý R36/38-52-53	
016-026-00-0	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H319 H315 H412	
201-180-5	Glycolsäure	0.1 - < 1 %
79-14-1	C - Žíravý, Xn - Zdraví škodlivý R20-34	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H314	

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

Při zasažení očí

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

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 známy 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).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Wetrok Calexan

Datum vydání: 22.07.2016

Kód produktu: 42

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

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

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. 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 horkem, přímým slunečním paprskem. Skladovat v chladu a suchu. Doporučená skladovací teplota: při pokojové teplotě

Pokyny ke společnému skladování

Zdržujte se od: 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

Dbát návodu k použití na etiketě.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Wetrok Calexan

Datum vydání: 22.07.2016

Kód produktu: 42

Strana 4 z 9

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



Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkou a při ukončení práce 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. 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 použijte 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

pH:	0.5 - 1.5	Metoda
-----	-----------	---------------

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
--------------------------	----------

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Wetrok Calexan

Datum vydání: 22.07.2016

Kód produktu: 42

Strana 5 z 9

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: 1.065 - 1.075 g/cm³ ASTM D 7777

Sypná 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**

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

Vyhněte 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

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 vydání: 22.07.2016

Kód produktu: 42

Strana 6 z 9

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	Druh	Pramen
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		

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] Metoda výpočtu. Produkt nebyl vyzkoušen.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Produkt není: Ekotoxické.

Číslo CAS	Název	Metoda	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
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(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability 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

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Wetrok Calexan

Datum vydání: 22.07.2016

Kód produktu: 42

Strana 7 z 9

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 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)****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

Štítky:

8



Klasifikační kód:

C1

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)**14.1 UN číslo:**

UN3264

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

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

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

8

14.4 Obalová skupina:

III

Štítky:

8



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Wetrok Calexan

Datum vydání: 22.07.2016

Kód produktu: 42

Strana 8 z 9

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

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, 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

Posouzení bezpečnosti látky pro složky sloučeniny nebude prováděno.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 2,3,7,8,10,11,12,13,14,15.

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

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Doslovné znění R-vět (Číslo a plný text)

- | | |
|-------|--|
| 20 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| 34 | Způsobuje poleptání. |
| 36/38 | Dráždí oči a kůži. |
| 52 | Škodlivý pro vodní organismy. |
| 53 | Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. |

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

- | | |
|------|---|
| H290 | Může být korozivní pro kovy. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Wetrok Calexan

Datum vydání: 22.07.2016

Kód produktu: 42

Strana 9 z 9

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.

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