

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Wetrok Calexan**

Datum revidirane izdaje: 31.10.2017

Številka proizvoda: 42

Stran 1 od 9

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja****1.1 Identifikator izdelka**

Wetrok Calexan

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Detergent (vključno s proizvodi, ki bazirajo na topilih)  
Samo za profesionalne uporabnike.

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: MAKOM trgovina d.o.o  
Ulica: Koroska cesta 64  
Kraj: SLO-3320 Velenje, Slovenia  
Telefon: 03 896 80 80 (Delavnik: 07:00 - 15:00)  
Internet: www.makom.si

**1.4 Telefonska številka za nujne**

Telefonska številka Centra za zastrupitve: 112

**primere:****ODDELEK 2: Določitev nevarnosti****2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Skupine nevarnosti:  
Snov ali zmes, jedka za kovine: Met. Corr. 1  
Jedkost za kožo/draženje kože: Skin Irrit. 2  
Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Dam. 1  
Izjave o nevarnosti:  
Lahko je jedko za kovine.  
Povzročča hude poškodbe oči.  
Povzročča draženje kože.

**2.2 Elementi etikete****Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

sulfamidna kislina, amidosulfonska kislina, sulfaminska kislina, sulfaminska kislina

**Opozorilna beseda:** Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H290 Lahko je jedko za kovine.  
H318 Povzročča hude poškodbe oči.  
H315 Povzročča draženje kože.

**Previdnostni stavki**

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.  
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.  
P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. NE izzvati bruhanja.  
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho.  
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Wetrok Calexan**

Datum revidirane izdaje: 31.10.2017

Številka proizvoda: 42

Stran 2 od 9

jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310

Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

**2.3 Druge nevarnosti**

Ni posebnih nevarnosti. Prosim upoštevajte v vsakem primeru informacije v zvezi z varnostnimi navodili.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**
**3.2 Zmesi**
**Nevarne sestavine**

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES	
	Indeks št.	
	Št. REACH	
	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]	
5329-14-6	sulfamidna kislina, amidosulfonska kislina, sulfaminska kislina, sulfaminska kislina	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	

Besedilo H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

**Označevanje vsebine v skladu z Uredbo (ES) št. 648/2004**

&lt; 5 % neionske površinsko aktivne snovi, dišave.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**
**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
**Splošni napotki**

Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

**Pri vdihavanju**

Skrbeti za sveži zrak.

**Pri stiku s kožo**

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda. Zamenjati kontaminirana oblačila.

**Pri stiku z očmi**

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

**Pri zaužitju**

Takoj sprati usta in piti veliko vode. Po zaužitju usta sprati z veliko količino vode (samo če je oseba pri zavesti) in takoj poiskati zdravniško pomoč.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Doslej niso znani nobeni simptomi. Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatično zdravljenje. Lahko povzroči alergijske reakcije. Pri alergijskih znakih, posebej v predelu dihal, se je potrebno takoj posvetovati z zdravnikom. Ob nezgodi ali slabem pocutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**
**5.1 Sredstva za gašenje**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### Wetrok Calexan

Datum revidirane izdaje: 31.10.2017

Številka proizvoda: 42

Stran 3 od 9

#### Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

#### Dodatni napotki

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

### ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglvice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobri s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

#### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### Navodilo za varno rokovanje

Preprečiti stik s kožo in očmi. Upoštevajte navodila za uporabo. Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.

##### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Proizvod ni: Gorljiv(a)(o).

Proizvod ni: Eksplozivno.

##### Dodatni napotki

Niso potrebna posebna opozorila za rokovanje.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

##### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki. Hraniti na hladnem in suhem. Priporočene temperature skladiščenja: pri sobni temperaturi

##### Napotki za skupno skladiščenje

Držati izven dosega: Baza. Alkalijske (lugi).

##### Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Minimalna temperatura skladiščenja: 15°C

Najvišja temperatura skladiščenja: 25°C

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi.

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Wetrok Calexan**

Datum revidirane izdaje: 31.10.2017

Številka proizvoda: 42

Stran 4 od 9

**Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih**

Mejne vrednosti trajanja izpostavljenosti: Ni razpoložljivih podatkov

**8.2 Nadzor izpostavljenosti**

**Splošni varnostni in sanitarni ukrepi**

Sleči kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Med uporabo ne jesti in ne piti.

**Zaščito za oči/obraz**

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

**Zaščita rok**

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.

Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk)

Debelina materiala za rokavice 0.4 mm

Čas prodora (najdaljši čas nošenja) 480 min

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene. Nositi je potrebno zaščitne rokavice DIN EN 374

**Zaščita kože**

Nositi primerno zaščitno obleko.

**Zaščita dihal**

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**
**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	tekoč
Barva:	oranžni
Vonj:	značilno

pH:	0.5 - 1.5	<b>Metoda</b>
-----	-----------	---------------

**Sprememba stanja**

Tališče:	ni določeno
----------	-------------

Začetno vrelišče in območje vrelišča:	Ni razpoložljivih podatkov
---------------------------------------	----------------------------

Plamenišče:	Ni razpoložljivih podatkov
-------------	----------------------------

**Vnetljivost**

Trdne snovi:	ni uporabeno
--------------	--------------

Plin:	ni uporabeno
-------	--------------

**Eksplzivne lastnosti**

ni uporabeno

Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
------------------------------	-------------

Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
------------------------------	-------------

Temperatura vnetišča:	ni določeno
-----------------------	-------------

**Temperatura samovžiga**

Trdne snovi:	ni uporabeno
--------------	--------------

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Wetrok Calexan**

Datum revidirane izdaje: 31.10.2017

Številka proizvoda: 42

Stran 5 od 9

Plin:	ni uporabeno
Temperatura razpadanja:	ni določeno
<b>Oksidativne lastnosti</b>	
Ne vzpodbuja gorenja.	
Parni tlak:	ni določeno
Parni tlak:	ni določeno
Gostota:	1.065 - 1.075 g/cm <sup>3</sup> ASTM D 7777
Nasipna teža:	ni uporabeno
Topnost v vodi:	ki se da mešati
<b>Topnost v drugih topilih</b>	
ni določeno	
Porazdelitveni koeficient:	ni določeno
Dinamična viskoznost:	ni določeno
Kinematična viskoznost:	ni določeno
Iztočni čas:	ni določeno
Relativna gostota par:	ni določeno
Relativna hitrost izparevanja:	ni določeno

**9.2 Drugi podatki**

Vsebnost trdnih delov: ni določeno

ni/nobeden

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost****10.1 Reaktivnost**

Možnost poteka nevarnih reakcij. Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

**10.2 Kemijska stabilnost**

Produkt je kemično stabilen pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

**10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij**

Eksotermna reakcija z/s: Baza, Peroksidi, Sredstvo za oksidacijo.

**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**

pogoji, ki se jim je potrebno izogibati: mraz. Zaščititi pred sončno svetlobo.

**10.5 Nezdržljivi materiali**

Držati izven dosega: Baza, Sredstvo za oksidacijo, Peroksidi. Lahko je jedko za kovine.

**10.6 Nevarni produkti razgradnje**

Ta proizvod ne vsebuje nevarnih snovi ali pripravkov, ki bi se naj izločali ob normalnih ali razumno predvidljivih pogojih uporabe.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Wetrok Calexan**

Datum revidirane izdaje: 31.10.2017

Številka proizvoda: 42

Stran 6 od 9

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
5329-14-6	sulfamidna kislina, amidosulfonska kislina, sulfaminska kislina, sulfaminska kislina				
	oralni	LD50 3160 mg/kg	Podgana		
79-14-1	Glycolsäure				
	inhalacijski para	ATE 11 mg/l			
	inhalacijski aerosol	ATE 1.5 mg/l			

**Dražilnost in jedkost**

Povzroča hude poškodbe oči.  
Povzroča draženje kože.

**Senzibilizirno učinkovanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - enkratna izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**STOT - ponavljajoča se izpostavljenost**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost pri vdihavanju**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Splošni napotki o preskusih**

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] Postopek izračunavanja. proizvod ni bil pregledan.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**
**12.1 Strupenost**

Proizvod ni: Ekotoksično.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h]   [d]	Vrste	Izvor	Metoda
5329-14-6	sulfamidna kislina, amidosulfonska kislina, sulfaminska kislina, sulfaminska kislina					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 70,3 mg/l	96 h	Pimephales promelas		

**12.2 Obstojnost in razgradljivost**

Tenzid, ki je prisoten v tej mešanici, izpolnjuje vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004.

Št. CAS	Sestavina			
	Metoda	Vrednost	d	Izvor
	Evalvaciji			
37251-67-5	Fatty alcohol EO/PO			
	OECD 301F	61%	28	

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

**12.4 Mobilnost v tleh**

Če proizvod prodre v tla, je mobilan in lahko onesnaži podtalnico.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Wetrok Calexan**

Datum revidirane izdaje: 31.10.2017

Številka proizvoda: 42

Stran 7 od 9

**12.6 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih informacij.

**Splošni napotki**

Preprečiti sproščanje v okolje.

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] Postopek izračunavanja. proizvod ni bil pregledan.

**ODDELEK 13: Odstranjevanje****13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

**Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt**

200129 KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI; Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01); Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

**Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje**

200129 KOMUNALNI ODPADKI (ODPADKI IZ GOSPODINJSTEV IN PODOBNI ODPADKI IZ TRGOVINE, INDUSTRIJE IN USTANOV), VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI; Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01); Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi; nevarni odpadki

**Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Sprati z veliko vode. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

**ODDELEK 14: Podatki o prevozu****Kopenski transport (ADR/RID)****14.1 Številka ZN:**

UN3264

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

(sulfamidna kislina, amidosulfonska kislina, sulfaminska kislina, sulfaminska kislina)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

8

**14.4 Skupina embalaže:**

III

Nalepka nevarnosti:

8



Razvrstitveni kod:

C1

Posebni predpisi:

274

Omejena količina (LQ):

5 L

Prevozna skupina:

3

Številka-oznake nevarne snovi:

80

Kod omejitve za predore:

E

**Druge ustrezne podatke (Kopenski transport)**

E1

**Pomorski ladijski transport (IMDG)****14.1 Številka ZN:**

UN3264

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (sulfamidna kislina, amidosulfonska kislina, sulfaminska kislina, sulfaminska kislina)

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

8

**14.4 Skupina embalaže:**

III

Nalepka nevarnosti:

8

**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Wetrok Calexan**

Datum revidirane izdaje: 31.10.2017

Številka proizvoda: 42

Stran 8 od 9



Posebni predpisi: 223, 274  
Omejena količina (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B

**Druge ustrezne podatke (Pomorski ladijski transport )**  
E1

**14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE: ne

**14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika**

Pozor: močno najeda.

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC**

ni uporabeno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi****Dodatni napotki**

Upoštevati je potrebno: Odredba (ES) št.648/2004 o detergentih, 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC.

**Nacionalni predpisi**

Stopnja ogrožanja vode (D): 1 - Malo ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1,3,15.

**Okrajšave in kratice**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%

**Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)**

H290 Lahko je jedko za kovine.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H315 Povzroča draženje kože.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.  
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.  
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.



**Varnostni list**

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

**Wetrok Calexan**

Datum revidirane izdaje: 31.10.2017

Številka proizvoda: 42

Stran 9 od 9

**Nadaljnji podatki**

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

**Identificirane uporabe**

Št.	Kratke naziv	SU main	SU	PC	PROC	ERC	AC	Specifikacija
1	Allzweckreiniger/ Unterhaltsreiniger/Grundre iniger	22	0	35	0	10b	30	2

SU main: Glavne skupine uporabnikov

SU: Sektorji uporabe

PC: Kategorije izdelkov

PROC: Kategorije postopkov

ERC: Kategorije sproščanja v okolje

AC: Kategorije proizvodov

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom predobavitelja.)*