

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Wetrok Eco Calixin

Datum revidirane izdaje: 06.03.2018

Številka proizvoda: 64

Stran 1 od 8

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

Wetrok Eco Calixin

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:

Huda poškodba oči/draženje oči: Eye Dam. 1

Izjave o nevarnosti:

Povzročča hude poškodbe oči.

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

L-mlečna kislina

Alkoholi, C9-11, etoksilirani

Tridecil alkohol etoksilat

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

H318

Povzročča hude poškodbe oči.

Previdnostni stavki

P280

Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P305+P351+P338

PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če 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**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Wetrok Eco Calixin

Datum revidirane izdaje: 06.03.2018

Številka proizvoda: 64

Stran 2 od 8

Nevarne sestavine

Št. CAS	Sestavina	Delež
	Št. ES	
	Indeks št.	
	Št. REACH	
	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]	
79-33-4	L-mlečna kislina	5 - < 10 %
	201-196-2	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	
9043-30-5	Tridecil alkohol etoksilat	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	
68439-46-3	Alkoholi, C9-11, etoksilirani	1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	

Besedilo H in EUH stavkov: glej v odseku 16.

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

< 5 % neionske površinsko aktivne snovi, < 5 % anionske površinsko aktivne snovi, dišave.

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

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč. Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

Pri stiku s kožo

Sprati z veliko vode. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Pri stiku z očmi

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode.

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 počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi
5.1 Sredstva za gašenje
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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Wetrok Eco Calixin

Datum revidirane izdaje: 06.03.2018

Številka proizvoda: 64

Stran 3 od 8

Dodatni napotki

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. 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

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. 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

Pobrati 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 Sklícivanje 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

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

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

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

Drugi podatki o dovoljenih mejnih vrednostih

Mejne vrednosti trajanja izpostavljenosti: Ni razpoložljivih podatkov

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Wetrok Eco Calixin

Datum revidirane izdaje: 06.03.2018

Številka proizvoda: 64

Stran 4 od 8


Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Med uporabo ne jesti in ne piti.

Zaščito za oči/obraz

Primerna zaščita oči: zaščitna očala.

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.

Priporočilo:

Primerni material: NBR (Nitrilni kavčuk)

Debelina materiala za rokavice 0.2 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:	rdeč
Vonj:	značilno

	Metoda
pH:	1.3 - 2.3
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
Meje eksplozivnosti-spodnja:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-zgornja:	ni določeno
Temperatura samovžiga	
Trdne snovi:	ni uporabeno
Plin:	ni uporabeno
Temperatura razpadanja:	ni določeno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Wetrok Eco Calixin

Datum revidirane izdaje: 06.03.2018

Številka proizvoda: 64

Stran 5 od 8

Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

Parni tlak:

ni določeno

Gostota:

 1.015 - 1.025 g/cm³ ASTM D 7777

Topnost v vodi:

ki se da mešati

Topnost v drugih topilih

ni določeno

Porazdelitveni koeficient:

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: Obstočnost in reaktivnost
10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

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

Lahko je jedko za kovine.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

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

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

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina				
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda
79-33-4	L-mlečna kislina				
	oralni	LD50 mg/kg	3730	Podgana	
	kožni	LD50 mg/kg	> 2000	Zajec	
9043-30-5	Tridecil alkohol etoksilat				
	oralni	ATE mg/kg	500		
68439-46-3	Alkoholi, C9-11, etoksilirani				
	oralni	ATE mg/kg	500		

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Wetrok Eco Calixin

Datum revidirane izdaje: 06.03.2018

Številka proizvoda: 64

Stran 6 od 8

Dražilnost in jedkost

Povzroča hude poškodbe oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

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.

12.2 Obstoynost 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			
79-33-4	L-mlečna kislina			
	OECD 301	64%	25	
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
79-33-4	L-mlečna kislina	-0.62

12.4 Mobilnost v tleh

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

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

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

12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih podatkov za zmes.

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.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Wetrok Eco Calixin

Datum revidirane izdaje: 06.03.2018

Številka proizvoda: 64

Stran 7 od 8

Klasifikacijska številka odpadka - Produkti 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

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: Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov.

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.4 Skupina embalaže: Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

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

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

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): 1,2,3,4,7,8,10.

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%

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Wetrok Eco Calixin

Datum revidirane izdaje: 06.03.2018

Številka proizvoda: 64

Stran 8 od 8

LD50: Lethal dose, 50%

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.

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	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikacija
1	Allzweckreiniger/ Unterhaltsreiniger/Grundre iniger	-	22, 0	35	0	10b	30	-	2

LCS: Stopnje življenjskega cikla

SU: Sektorji uporabe

PC: Kategorije izdelkov

PROC: Kategorije postopkov

ERC: Kategorije sproščanja v okolje

AC: Kategorije proizvodov

TF: Tehnične funkcije

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