

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Wetrok Eco Calcitin

Data revizuirii: 07.03.2018

Codul produsului: 70

Pagina 1 aparținând 9

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Element de identificare a produsului**

Wetrok Eco Calcitin

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**Utilizarea substanței/amestecului**

Detergenți și agenți de curățare (inclusiv produse bazate pe solvenți).

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	SC Ber's New Solutions SRL
Numele străzii:	Str. Matei Basarab, Nr 69, Bloc L109Bis, Parter, Sector 3
Orașul:	030672 Bucuresti, România
Telefon:	+40 21 322 4366
E-Mail:	office@bers.ro
Internet:	www.berscleaning.ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Institutul National de Sanatate Publica +40 21 31 83 606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Categoriile de pericol:

Corodarea/iritarea pielii: Irit. Piele 2

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Lez. oc. 1

Fraze de pericol:

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă leziuni oculare grave.

2.2. Elemente pentru etichetă**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă
methanesulphonic acid

Cuvânt de avertizare: Pericol**Pictograme:****Fraze de pericol**

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție

P280 Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

2.3. Alte pericole

Nu exista informatii.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Wetrok Eco Calcitin

Data revizuirii: 07.03.2018

Codul produsului: 70

Pagina 2 aparținând 9

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții
3.2. Amestecuri
Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
75-75-2	methanesulphonic acid			1 - < 5 %
	200-898-6	607-145-00-4	01-2119491166-34	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H312 H302 H314 H318 H335			

Așa cum afirmă în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.648/2004

< 5 % agenți tensioactivi neionici.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor
4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor
Indicații generale

În toate cazurile de nesiguranta sau dacă se observa simptome, cereți sfatul medicului.

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă. Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

În caz de contact cu ochii

În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apă curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă. NU provocați vomă. Posibile efecte daunatoare asupra omului și simptome posibile: Perforarea stomacului. Cereți imediat sfatul medicului. Nu dați să bea nici o substanță de neutralizare.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Până acum nu sunt cunoscute simptome. La apariția de simptome sau indoieli, cereți sfatul medicului.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Poate provoca reacții alergice. În caz de fenomene alergice, deosebi în zona respiratorie, consultați imediat medicul. În caz de accident sau indispoziție se va aduce imediat medicul (dacă e posibil i se va arăta eticheta).

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor
5.1. Mijloace de stingere a incendiilor
Mijloace de stingere corespunzătoare

Măsurile de stingere corespund zonei.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Neinflamabil.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

Informații suplimentare

Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Wetrok Eco Calcitin

Data revizuirii: 07.03.2018

Codul produsului: 70

Pagina 3 aparținând 9

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală
6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Utilizați echipament personal de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatoni, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea
7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
Măsurile de prevenire la manipulare

Respectați instrucțiunile de întreținere. A se utiliza numai în locuri bine ventilate. A se evita contactul cu ochii.

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Produsul nu este: Arde.

Produsul nu este: Exploziv.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

A se păstra ambalajul închis ermetic. Se va feri de expunerea directă la soare. Depozitați în loc rece și uscat.

Temperatura recomandată pentru depozitare: la temperatura camerei

Avize de depozitare comună

Țineți departe de: Baze

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

Temperatura minimală de depozitare: 15°C

Temperatura maximă de depozitare: 25°C

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Respectați instrucțiunile de utilizare de pe eticheta.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
8.1. Parametri de control
Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substanței	Calea de expunere	Efect	Valoare
75-75-2	methanesulphonic acid			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	local	2.89 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	19.44 mg/kg g.c./zi
Consumator DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	1.44 mg/m ³
Consumator DNEL, acuta		inhalativ	sistemic	1.44 mg/m ³
Consumator DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	8.33 mg/kg g.c./zi

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Wetrok Eco Calcitin

Data revizuirii: 07.03.2018

Codul produsului: 70

Pagina 4 aparținând 9

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	
Departamentul de mediu		Valoare
75-75-2	methanesulphonic acid	
Apă dulce		0.012 mg/l
Apă de mare		0.0012 mg/l
Sediment de apă dulce		0.12 mg/kg
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		100 mg/l
Sol		0.00183 mg/kg

Informații suplimentare de parametri de control

Componente cu valori limita ce trebuie supravegheate, specifice locului de munca: Nu sunt date disponibile

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

În caz de manipulare deschisă trebuie utilizate echipamente cu aspirare locală. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

Măsuri de igienă

Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. A nu mânca sau bea în timpul utilizării. Nu se va mânca, bea, fuma, trage pe nas la locul de munca.

Protecția ochilor/feței

ochelari de protecție etans pentru gaze

Protecția mâinilor

La manipularea substanțelor chimice sunt permise numai manșuri de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manșuri de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de munca.

Recomandare::

Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc)

Grosimea materialului de manșuri 0.2 mm

Timp de pătrundere (durată maximă de purtare) 480 min

În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manșurilor de protecție numite mai sus. Trebuie să fie purtate manșuri de protecție testate DIN EN 374

Protecția pielii

A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilația este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice
9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	lichid
Culoare:	roz
Miros:	caracteristic

Testat conform cu

pH-Valoare: 0.2 - 1.2

Modificări ale stării

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Wetrok Eco Calcitin

Data revizuirii: 07.03.2018

Codul produsului: 70

Pagina 5 aparținând 9

Punctul de topire:	nedeterminat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Nu sunt date disponibile
Punct de aprindere:	Nu sunt date disponibile
Inflamabilitate	
Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile
Proprietăți explozive	
nu aplicabile	
Limita minimă de explozie:	nedeterminat
Limita maximă de explozie:	nedeterminat
Temperatură de aprindere:	nedeterminat
Temperatură de autoaprindere	
Substanță solidă:	nu aplicabile
Gaz:	nu aplicabile
Temperatura de descompunere:	nedeterminat
Proprietăți de întreținere a arderii	
Neoxidant.	
Presiune de vapori:	nedeterminat
Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitate:	1.015 - 1.025 g/cm ³ ASTM D 7777
Densitatea în vrac:	nu aplicabile
Solubilitate în apă:	se poate amesteca
Solubilitate în alți solvenți	
nedeterminat	
Coeficient de partiție:	nedeterminat
Vâscozitate / dinamică:	nedeterminat
Vâscozitate / cinetică:	nedeterminat
Timp de scurgere:	nedeterminat
Densitatea de vapori:	nedeterminat
Viteză de evaporare:	nedeterminat
9.2. Alte informații	
Conținutul de corpuri solide:	nedeterminat
nici una/nici unul	

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nu apar reacții periculoase la o manipulare și depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Substanța este stabilă chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exoterma cu: Baze

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat: ger. A se proteja de lumina solară.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Wetrok Eco Calcitin

Data revizuirii: 07.03.2018

Codul produsului: 70

Pagina 6 aparținând 9

10.5. Materiale incompatibile

Baze. Poate fi corosiv pentru metale.

10.6. Produsi de descompunere periculoși

Acest produs nu contine substante periculoase sau preparate, care trebuie sa fie degajate in conditii de intrebuintare normale sau previzibile.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice
11.1. Informații privind efectele toxicologice
Toxicitate acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
75-75-2	methanesulphonic acid				
	oral	LD50 649 mg/kg	Iepuri		
	dermal	LD50 >1000 - 2000 mg/kg	Sobolan 1		

Iritație și corosivitate

Provoacă iritarea pielii.

Provoacă leziuni oculare grave.

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Efecte cangerigene, mutagene și toxice pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Informații suplimentare privitor la examene

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Procedeu de calcul. Produsul nu a fost testat.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitatea

Produsul nu este: Ecotoxic.

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
75-75-2	methanesulphonic acid					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 >10 - 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)		OECD 203
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 >10 - 100 mg/l		Selenastrum capricornutum		OECD 201
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 >10 - 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		OECD 202

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Wetrok Eco Calcitin

Data revizuirii: 07.03.2018

Codul produsului: 70

Pagina 7 aparținând 9

12.2. Persistența și degradabilitatea

Agentul activ de suprafață conținute în acest amestec corespunde criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
75-75-2	methanesulphonic acid			
	OECD 301 A	> 70 %		
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			

12.3. Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

12.4. Mobilitatea în sol

În caz de patrundere în sol, produsul este mobil și poate contamina pânza de apă freatică.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Informații suplimentare

Evitați dispersarea în mediu.

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Procedeu de calcul. Produsul nu a fost testat.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Îndepărtare a rezidurilor

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. Îndepărtarea conform reglementărilor autoritatilor.

Numărul de eliminare pentru deșeu/deșeurii provenind de la reziduuri/produse neutilizate

200129 DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT; fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01); detergenți cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

Numărul de eliminare pentru deșeu ambalaje contaminate

200129 DEȘEURI MUNICIPALE (DEȘEURI MENAJERE ȘI DEȘEURI ASIMILABILE, PROVENITE DIN COMERȚ, INDUSTRIE ȘI INSTITUȚII), INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT; fracțiuni colectate separat (cu excepția celor de la secțiunea 15 01); detergenți cu conținut de substanțe periculoase; deșeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Spălarea cu multă apă. Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
Transport rutier (ADR/RID)
14.1. Numărul ONU:

Nu e marfa periculoasă, în sensul prescripțiilor din transport.

Transport naval (IMDG)
14.1. Numărul ONU:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU:

nu

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Wetrok Eco Calcitin

Data revizuirii: 07.03.2018

Codul produsului: 70

Pagina 8 aparținând 9

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu exista informatii.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

nu aplicabile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****Reglementări UE****Avize suplimentare**

De reținut: Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenți, 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC.

Regulamente naționale

Clasă periclitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor din acest amestec.

SECȚIUNEA 16: Alte informații**Modificări**

Această fișă tehnică de securitate conține modificări față de versiunea precedentă în secțiunile: 1,2,3,8.

Abrevieri și acronimeADR: 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%

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Alte indicații

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reținerile pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

Wetrok Eco Calcitin

Data revizuirii: 07.03.2018

Codul produsului: 70

Pagina 9 aparținând 9

Utilizari identificate

Nr.	Scurt titlu	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specificatii
1	Allzweckreiniger/ Unterhaltsreiniger/Grundre iniger	-	22, 0	35	0	10b	30	-	2

LCS: Stadiului ciclului de viață

PC: Categorii produs

ERC: Categorii eliberare în mediu

TF: Funcții tehnice

SU: Sectoarele de utilizare

PROC: Categorii proces

AC: Categorii articol

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)