

* Oldomat Natural GSM

Data revizuirii: 05.01.2023

7030003210

Versiune: 3 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 21.02.2023

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea comercială

Oldomat Natural GSM

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

Utilizare

produse de curățare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Adresa/Producător

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Telefon +49 441 9317 0

Fax +49 441 9317 100

Departamentul Department product safety / +49 441 9317 108

responsabil / Telefon

E-Mail sds-cleaning@buefa.de

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor ***

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

*
*
*

Produsul este clasificat și însemnat conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

2.2. Elemente pentru etichetă

Marcare conform Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**Pictograme de pericol****Cuvânt de avertizare**

Pericol

Fraze de pericol

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție ***

* Oldomat Natural GSM

Data revizuirii: 05.01.2023

7030003210

Versiune: 3 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 21.02.2023

P280.2	Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P301+P330+P331	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P304+P340	ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
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 sau un medic.

Componentă periculoasă indicată pe etichetă (Regulamentul (CE) 1272/2008)

conține ***

Potassium hydroxide; disodium metasilicate

2.3. Alte pericole

Produsul nu conține substanțe PBT. Produsul conține nici substanțe vPvB. Acest produs nu conține o substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în raport cu oamenii. Produsul nu conține nicio substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în organismele neîntă.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii *****3.2. Amestecuri****Componente potențial periculoase *******Potassium hydroxide**

Nr. CAS	1310-58-3
Nr. EINECS	215-181-3
Număr de înregistrare	01-2119487136-33-XXXX
Concentrație	>= 10 < 16 %
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1A	H314
Met. Corr. 1	H290

Limite de concentrație (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	>= 0,5 < 2 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 5 %
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5 %
Skin Irrit. 2	H315	>= 0,5 < 2 %
ATE	oral	333 mg/kg

disodium metasilicate

Nr. CAS	10213-79-3
Număr de înregistrare	01-2119449811-37-XXXX
Concentrație	>= 10 < 20 %
Skin Corr. 1B	H314
STOT SE 3	H335
Met. Corr. 1	H290
Eye Dam. 1	H318

ATE	oral	1.152 mg/kg
-----	------	-------------

D-pentose, oligomeric, C5 alkyl glycosides

Nr. CAS	1235390-87-0
Nr. EINECS	444-850-4
Număr de înregistrare	01-0000018776-57-XXXX
Concentrație	>= 1 < 10 %

* Oldomat Natural GSM

Data revizuirii: 05.01.2023

7030003210

Versiune: 3 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 21.02.2023

Eye Irrit. 2

H319

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dacă se inhalează

A se asigura aer proaspăt. A se chema imediat medicul.

În caz de contact cu pielea

A se spăla imediat cu apă și săpun.

În caz de contact cu ochii

În cazul contactului cu ochii a se spăla bine cu apă sau cu soluție pentru clătirea ochilor. A se consulta imediat medicul.

Dacă este ingerat

A nu se provoca vomitarea. A se chema imediat medicul și a se prezenta fișa de securitate.

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

Nu există informații disponibile

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

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Produse recomandate pentru stingerea incendiului

dioxid de carbon, praf de stingere, duș de apă, Măsurile de stingere a se adapta incendiului din jur.

Agenți de stingere nepotrivii

jet puternic de apă

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

În caz de incendiu posibilitate de producere a gazelor periculoase. În caz de incendiu în locul din jur este posibilă creșterea presiunii și apariția pericolului de crăpare.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

A se folosi aparat respirator independent de aerul înconjurător.

Recipientele periclitare răciți cu duș de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

A se duce persoanele din raza de acțiune și a rămâne în partea expusă la vânt. La acțiunea vaporilor/prafului/aerosolului a se folosi protecția căilor respiratorii. A se folosi îmbrăcăminte de protecție personală.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu turnați în canalizație sau mediul acvatic.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

A se lua cu material care captează apa (de ex. nisip, diatomit, aglomerant universal). Cu materialul colectat a se dispune conform capitolului "Lichidare".

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se respecta normele de securitate (vezi Secțiunile 7 și 8).

* Oldomat Natural GSM

Data revizuirii: 05.01.2023

7030003210

Versiune: 3 / RO

Master No. MA-212

Data tipării 21.02.2023

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se asigura aerisirea bună a spațiului, eventual aspirare la locul de muncă.
Recipientele periclitare a se răci cu apă.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

A se păstra numai în ambalajul original. A se asigura podeaua rezistentă la substanțe bazice. Produsul a se depozita în recipiente închise.

A nu se depozita împreună cu: Acizi, aluminiu

A se păstra ambalajul închis ermetic.

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

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.2. Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic / Măsuri de igienă

Trebuie respectate măsurile de securitate obișnuite la manevrarea cu substanțe chimice. Echipamentul individual de protecție trebuie să fie în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 2016/425 și cu standardelor CEN ce reies din aceasta. Următoarele informații despre echipamentul personal de protecție (EIP) trebuie înțelese ca o sugestie. Alegerea EIP-ului necesar trebuie luată în considerare de către angajator în funcție de activitățile de desfășurat și de condițiile locale. Dacă în timpul evaluării riscului la fața locului se determină că nu există niciun pericol pentru angajat, nu este necesar să se poarte EIP sau domeniul de aplicare al EIP care trebuie utilizat poate fi ajustat în consecință.

Protecție respiratorie - Notă

Protecția căilor respiratorii la producerea aerosolului sau a ceții. De scurtă durată aparat respirator de filtrare, filtru B

Protecția mâinilor

mănuși rezistente la substanțe chimice

Materiale adaptate nitril

Grosimea mănușilor \geq 0,7 mm

Timpul de penetrare $>$ 480 min

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. Purtați mănuși de protecție. Verificați etanșeitățile/impermeabilitatea înainte de utilizare. În cazul în care doriți să refolosiți mănușile, curățați-le înainte de a le da jos și aerisiți-le bine. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși.

Protecția ochilor

ochelari de protecție strâns alipite

Protecția corpului

îmbrăcăminte de protecție rezistentă la baze

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare de agregare lichid

Culoare maro, clar

Miros specific pentru produs

Punct de topire

Notă nestabilit

Punct de fierbere

Notă nestabilit

* Oldomat Natural GSM

Data revizuirii: 05.01.2023

7030003210

Versiune: 3 / RO

Master No. MA-212

Data tipării 21.02.2023

Inflamabilitate

Evaluare nestabilit

Limite de explozie

Notă nestabilit

Punct de aprindere

Valoare > 100 °C

Temperatură de aprindere

Notă nestabilit

Descompunere termică

Notă Irelevant

Valoarea pHValoare cca 12,5
Concentrație/H₂O 1 %**Vâscozitate**Valoare cca 11 s
Temperatură 20 °C
Metodă DIN 53211 4 mm**Solubilitate în alți solvenți**

nestabilit

Coefficient de repartiție: n-octanol/apă (log Pow)

Notă Irelevant

Presiune de vapori

Notă nestabilit

Densitate

Valoare cca 1,24 kg/l

Densitatea vaporilor

Notă nestabilit

Caracteristicile particulei

Notă irelevant (lichid)

9.2. Alte informații**Solubilitate în apă**

Notă miscibil

Timp de curgereValoare cca 11 s
Temperatură 20 °C
Metodă DIN 53211 4 mm**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

Corodează aluminiul.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție puternic exotermă cu acizii.

10.4. Condiții de evitat

A se feri de căldură și radiațiile solare directe.

Descompunere termică

* Oldomat Natural GSM

Data revizuirii: 05.01.2023

7030003210

Versiune: 3 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 21.02.2023

Notă

Irelevant

10.5. Materiale incompatibile

Reacție puternic exotermă cu acizii. Reacție cu metalele cu producere de hidrogen.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu sunt cunoscute nici un fel de produse periculoase rezultate din descompunere.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**11.1. Informații privind efectele toxicologice****Toxicitate acută la ingerare**

ATE	1.861	mg/kg
Metodă	valoare recalculată (Regulamentul (CE) 1272/2008)	
Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.		

Toxicitate acută la ingerare (Componente)**Potassium hydroxide**

Substanță de referință	Potassium hydroxide			
Specii	șobolan (mascul)			
LD50	333	la	388	mg/kg

disodium metasilicate

Substanță de referință	disodium metasilicate			
Specii	șobolan			
LD50	1152	la	1349	mg/kg

Toxicitate dermică acută

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate dermică acută (Componente)**disodium metasilicate**

Substanță de referință	disodium metasilicate			
Specii	șobolan			
LD50	> 5000			mg/kg

Toxicitate acută la inhalare

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate acută la inhalare (Componente)**disodium metasilicate**

Substanță de referință	disodium metasilicate			
Specii	șobolan			
LC50	> 2,06			g/cm ³

Corodarea/iritarea pielii

Evaluare	coroziv
Criteriile de clasificare sunt îndeplinite.	

Iezarea gravă/iritarea ochilor

Evaluare	coroziv
Criteriile de clasificare sunt îndeplinite.	

sensibilizare

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Sensibilizare (Componente)

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Mutagenicitate

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate pentru reproducere

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

* Oldomat Natural GSM

Data revizuirii: 05.01.2023

7030003210

Versiune: 3 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 21.02.2023

Cancerigenitate

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Toxicitate pentru organele specifice țintă (STOT)**Expoziție de o singură dată**

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Expoziție repetată

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

Pericol prin aspirare

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

11.2 Informații privind alte pericole**Proprietăți de perturbare endocrină în ceea ce privește oamenii**

Acest produs nu conține o substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în raport cu oamenii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**12.1. Toxicitatea****Toxicitate la pești****disodium metasilicate**

Substanță de referință	disodium metasilicate		
Specii	pește zebra (Brachydanio rerio)		
LC50	210		mg/l
Durată de expunere	96	h	

Toxicitate pentru daphnia**disodium metasilicate**

Substanță de referință	disodium metasilicate		
Specii	Daphnia magna		
EC50	1700		mg/l
Durată de expunere	48	h	

Toxicitate asupra algelor**disodium metasilicate**

Substanță de referință	disodium metasilicate		
Specii	Scenedesmus subspicatus		
EC50	207		mg/l
Durată de expunere	72	h	

Toxicitate pentru bacterii

La această subsecțiune nu sunt disponibile niciun fel de date ecologice pentru produsul propriu.

12.2. Persistența și degradabilitatea

Surfactantul conținut în acest preparat îndeplinește (Surfactanții conținuți în acest preparat îndeplinesc) condițiile de degradabilitate biologică așa cum sunt stabilite în Directiva (CE) nr. 648/2004 privind detergenții. A nu se evacua necontrolat produsul în mediul înconjurător.

12.3. Potențialul de bioacumulare

La această subsecțiune nu sunt disponibile niciun fel de date ecologice pentru produsul propriu.

Coeficient de repartiție: n-octanol/apă (log Pow)

Notă Irelevant

12.4. Mobilitatea în sol

La această subsecțiune nu sunt disponibile niciun fel de date ecologice pentru produsul propriu.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

* Oldomat Natural GSM

Data revizuirii: 05.01.2023

7030003210

Versiune: 3 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 21.02.2023

Produsul nu conține substanțe PBT. Produsul conține nici substanțe vPvB.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Proprietăți perturbatoare endocrine în ceea ce privește mediul

Produsul nu conține nicio substanță care are proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în organismele neîntâ.

12.7. Alte efecte adverse

La această subsecțiune nu sunt disponibile niciun fel de date ecologice pentru produsul propriu.

Comportare în unitățile de tratament a apelor uzate

Produsul este bazic. Înaintea evacuării apei reziduale în stația de epurare a apelor reziduale este necesară de regulă neutralizarea.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Deșeuri provenind de la reziduuri

Atribuirea codului deșeurii conform Catalogului European de deșeuri (EWC) trebuie efectuate după o înțelegere cu societatea de lichidare locală a deșeurilor.

Ambalaje contaminate

Ambalajele golite complet pot fi predate spre reciclare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

* Oldomat Natural GSM



Data revizuirii: 05.01.2023

7030003210

Versiune: 3 / RO

Master No. MA-212

Data tipării 21.02.2023

	Transport rutier	Transport maritim
14.1. Numărul ONU	1814	1814
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport	8	8
14.4. Grupul de ambalare	II	II
Etichete ADR/RID		
Cantitate limitată		1 l
Cantitate limitată	1 l	
Categorie de transport	2	
Cod pentru restricția transportului în tuneluri	E	
Risc nr.	80	
Ghid de Urgență (EmS)		F-A, S-B

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare ***

Substanțe conținute (Regulamentul (CE) nr. 648/2004)

mai puțin de 5 %: ***

policarboxilați, agenți tensioactivi neionic

VOC

VOC (EC) 0 %

Informații suplimentare ***

Produsul nu conține niciun fel de componente conform: Listei propunerilor pentru includerea în Anexa XIV din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru acest amestec nu a fost efectuată evaluarea siguranței chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Clasificare și procedura utilizată pentru a determina clasificarea amestecurilor conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1A	H314	Metoda de calcul
Eye Dam. 1	H318	Metoda de calcul

H-fraze enumerate în capitolul 2/3

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

* Oldomat Natural GSM

Data revizuirii: 05.01.2023

7030003210

Versiune: 3 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 21.02.2023

H318 Provoacă leziuni oculare grave.
 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Categorie CLP la capitolul 2/3

Acute Tox. 4	Toxicitate acută, Categoria 4
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Iritarea ochilor, Categoria 2
Met. Corr. 1	Substanță sau amestec corosiv pentru metale, Categoria 1
Skin Corr. 1A	Corodarea pielii, Categoria 1A
Skin Corr. 1B	Corodarea pielii, Categoria 1B
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, Categoria 3

Abrevieri

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 VOC: Volatile Organic Compound
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 n.a.g.: nicht anders genannt
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 BGW: Biologischer Grenzwert
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 OEL: Occupational exposure limit
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
 WEL: Workplace exposure limit
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
 MEL: Maximum exposure limits
 NOEL: No observable effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 LD: Lethal dose
 LC: Lethal concentration
 LLC: Lowest lethal concentration
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 SVHC: Substances of very high concern
 DNEL: Derived no effect level
 DMEL: Derived minimal effect level
 PNEC: Predicted no effect concentration
 PEC: Predicted environmental concentration
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 UN: United Nations
 EG: Europäische Gemeinschaft
 EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
 EU: European Union
 HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)
 ATE: Acute Toxicity Estimate
 STOT: Specific Target Organ Toxicity

Informații suplimentare

Modificări relevante față de versiunea anterioară a fișei cu date de securitate sunt marcate cu: ***

* **Oldomat Natural GSM**

Data revizuirii: 05.01.2023

7030003210

Versiune: 3 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 21.02.2023

Datele se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor și experienței noastre. Fișa de securitate descrie produsele din punct de vedere al cerințelor cu privire la securitatea lor. Datele nu servesc ca și promisiune a proprietăților produsului.