

* Oldomat Natural GSM

Datum van herziening: 05.01.2023

7030003210

Versie: 3 / NL

Master No. MA-212

Afdrukdatum 04.01.2023

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Oldomat Natural GSM

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel

reinigingsmiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Telefoonnr.

+49 441 9317 0

Faxnr.

+49 441 9317 100

Voor verdere
informatie / telefoon

Department product safety / +49 441 9317 108

E-Mail

sds-cleaning@buefa.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum: 088 755 8000 "Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen"

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren ***

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Skin Corr. 1A

H314

Eye Dam. 1

H318

*
*
*

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geetiketteerd.

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen ***

P280.2

Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

* Oldomat Natural GSM

Datum van herziening: 05.01.2023

7030003210

Versie: 3 / NL

Master No. MA-212

Afdrukdatum 04.01.2023

P301+P330+P331	NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat *** kaliumhydroxide;disodium metasilicate

2.3. Andere gevaren

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen ***
3.2. Mengsels
Gevaarlijke bestanddelen ***
kaliumhydroxide

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

Concentratiegrenzen (verordening (EG) 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	oraal	333	mg/kg

disodium metasilicate

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

ATE	oraal	1.152	mg/kg
-----	-------	-------	-------

D-pentose, oligomeric, C5 alkyl glycosides

CAS-Nr.	1235390-87-0				
EINECS-nr.	444-850-4				
Registratienr.	01-0000018776-57-XXXX				
Koncentratie	>= 1	<	10	%	
Eye Irrit. 2	H319				

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

* Oldomat Natural GSM

Datum van herziening: 05.01.2023

7030003210

Versie: 3 / NL

Master No. MA-212

Afdrukdatum 04.01.2023

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij blootstelling door inademing

Voor frisse lucht zorgen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen grondig met veel water of met spoeloplossing voor ogen spoelen.

Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

Bij blootstelling door inslikken

Geen braken opwekken. Onmiddellijk arts raadplegen en veiligheidsinformatieblad tonen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Blusmaatregelen op de omgevingsbrand afstemmen

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Bij omgevingsbrand drukstijging en gevaar van barsten mogelijk.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek.

Aan gevaar blootgestelde vaten met water afkoelen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

* Oldomat Natural GSM

Datum van herziening: 05.01.2023

7030003210

Versie: 3 / NL

Master No. MA-212

Afdrukdatum 04.01.2023

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Voorzien in loogbestendige vloer. Produkt in gesloten verpakking bewaren.

Niet samen opslaan met: Zuren, Aluminium

In goed gesloten verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen. De volgende informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) is bedoeld als suggestie. De keuze van de benodigde PBM's moet door de werkgever worden overwogen, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden. Indien bij de risicobeoordeling ter plekke wordt vastgesteld dat er geen gevaar voor de werknemer is, is het dragen van PBM niet nodig of kan de omvang van de te gebruiken PBM hierop worden aangepast.

Adembescherming - Opmerking

Adembescherming bij aerosol- of nevelvorming. kortstondig filterapparaat, filter B

Bescherming van de handen

Chemicalienbestendige handschoenen

Geschikt materiaal nitril

Dikte van de handschoenen $\geq$ 0,7 mm

Penetratietijd $>$ 480 min

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Bij hergebruik van de handschoenen, voor het uittrekken reinigen en daarna goed laten luchten. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

tegen logen bestendige beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregaattoestand	vloeibaar
Kleur	bruin, helder
Geur	produktspecifiek
Smeltpunt	
Opmerking	niet bepaald
Kookpunt	
Opmerking	niet bepaald
Ontvlambaarheid	
bepaling	niet bepaald
Explosiegrense	
Opmerking	niet bepaald

* Oldomat Natural GSM

Datum van herziening: 05.01.2023

7030003210

Versie: 3 / NL

Master No. MA-212

Afdrukdatum 04.01.2023

Vlampunt

Waarde > 100 °C

Ontstekingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

Thermische ontleding

Opmerking Niet relevant

pH-waarde

Waarde ca. 12,5
Koncentratie/H₂O 1 %

Viscositeit

Waarde ca. 11 s
temperatuur 20 °C
methode DIN 53211 4 mm

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol-/water (log Pow)

Opmerking Niet relevant

Dampspanning

Opmerking niet bepaald

Dichtheid

Waarde ca. 1,24 kg/l

Dampdichtheid

Opmerking niet bepaald

Deeltjeskenmerken

Opmerking irrelevant (vloeibaar)

9.2. Overige informatie

Oplosbaarheid in water

Opmerking mengbaar

Uitlooptijd

Waarde ca. 11 s
temperatuur 20 °C
methode DIN 53211 4 mm

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

corrodeert aluminium.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

sterke exotherme reactie met zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

Thermische ontleding

Opmerking Niet relevant

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

sterke exotherme reactie met zuren. reacties met metalen onder vorming van waterstof.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

* Oldomat Natural GSM

Datum van herziening: 05.01.2023

7030003210

Versie: 3 / NL

Master No. MA-212

Afdrukdatum 04.01.2023

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

ATE 1.861 mg/kg
methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)
Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

kaliumhydroxide

Referentiestof kaliumhydroxide
Species rat (mannelijk)
LD50 333 tot 388 mg/kg

disodium metasilicate

Referentiestof disodium metasilicate
Species rat
LD50 1152 tot 1349 mg/kg

Acute dermale toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

disodium metasilicate

Referentiestof disodium metasilicate
Species rat
LD50 > 5000 mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

disodium metasilicate

Referentiestof disodium metasilicate
Species rat
LC50 > 2,06 g/cm³

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling corrosief
De indelingscriteria zijn vervuld.

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling corrosief
De indelingscriteria zijn vervuld.

sensibilisatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Kankerverwekkendheid

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

* Oldomat Natural GSM

Datum van herziening: 05.01.2023

7030003210

Versie: 3 / NL

Master No. MA-212

Afdrukdatum 04.01.2023

Herhaalde blootstelling

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Giftigheid voor vissen

disodium metasilicate

Referentiestof	disodium metasilicate
Species	zebrabarbeel (zebravis, Brachydanio rerio)
LC50	210 mg/l
Blootstellingsduur	96 h

Giftigheid voor daphnia

disodium metasilicate

Referentiestof	disodium metasilicate
Species	Daphnia magna
EC50	1700 mg/l
Blootstellingsduur	48 h

Toxiciteit voor algen

disodium metasilicate

Referentiestof	disodium metasilicate
Species	Scenedesmus subspicatus
EC50	207 mg/l
Blootstellingsduur	72 h

Toxiciteit voor bacteriën

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Produkt niet ongecontroleerd in het milieu laten terechtkomen.

12.3. Bioaccumulatie

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol-/water (log Pow)

Opmerking Niet relevant

12.4. Mobiliteit in de bodem

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

12.7. Andere schadelijke effecten

* Oldomat Natural GSM

Datum van herziening: 05.01.2023

7030003210

Versie: 3 / NL

Master No. MA-212

Afdrukdatum 04.01.2023

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Gedrag in afvalwater-reinigingsinstallaties

Het product is een base. Voor de toevoer van afvalwater naar zuiveringsinstallaties is doorgaans neutralisatie noodzakelijk.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verontreinigde verpakking

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee
14.1. VN-nummer	1814	1814
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Transportgevaarenklasse(n)	8	8
14.4. Verpakkingsgroep	II	II
Gevaar lijst		
Beperkte hoeveelheid		1 I
Beperkte hoeveelheid	1 I	
Transport categorie	2	
Tunnelbeperkingscode	E	
Gevaarsidentif.nr.	80	
EmS		F-A, S-B

RUBRIEK 15: Regelgeving ***

Bestanddelen (Verordening (EG) nr. 648/2004)

minder dan 5 % ***

polycarboxylaten, niet-ionogene oppervlakactieve stoffen

VOC

VOC (EC) 0 %

* Oldomat Natural GSM

Datum van herziening: 05.01.2023

7030003210

Versie: 3 / NL

Master No. MA-212

Afdrukdatum 04.01.2023

Verdere informatie ***

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1A	H314	Berekeningsmethode
Eye Dam. 1	H318	Berekeningsmethode

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Eye Dam. 1	Ernstig oogletsel, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Met. Corr. 1	Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel, Categorie 1
Skin Corr. 1A	Huidcorrosie, Categorie 1A
Skin Corr. 1B	Huidcorrosie, Categorie 1B
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

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

* **Oldomat Natural GSM**

Datum van herziening: 05.01.2023

7030003210

Versie: 3 / NL

Master No. MA-212

Afdrukdatum 04.01.2023

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

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.