

\* Ozerna BME

Data revizuirii: 24.01.2023

# 8770112221

Versiune: 9 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 04.01.2023

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

### **1.1. Element de identificare a produsului**

**Denumirea comercială**

Ozerna BME

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

**Utilizare**

Detergents

### **1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

**Adresa/Producător**

BÜFA Cleaning GmbH &amp; 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)**

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Met. Corr. 1 H290

\*  
\*  
\*

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 \*\*\***

H302

Nociv în caz de înghițire.

\* Ozerna BME

Data revizuirii: 24.01.2023

# 8770112221

Versiune: 9 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 04.01.2023

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H290

Poate fi corosiv pentru metale.

**Fraze de precauție \*\*\***

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 îmbrăcăminte 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; Sodium hydroxide; Fatty acids, ethoxylated; (1-Hydroxyethylidene) bisphosphonic acid; D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides

**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 neșintă.

**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

01-2119487136-33-XXXX

înregistrare

Concentrație

>=	16	<	25	%
----	----	---	----	---

Acute Tox. 4

H302

Skin Corr. 1A

H314

Met. Corr. 1

H290

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

Eye Irrit. 2

H319

&gt;= 0,5 &lt; 2 %

Skin Corr. 1A

H314

&gt;= 5 %

Skin Corr. 1B

H314

&gt;= 2 &lt; 5 %

Skin Irrit. 2

H315

&gt;= 0,5 &lt; 2 %

ATE

oral

333

mg/kg

**Fatty acids, ethoxylated**

Nr. CAS

157627-86-6

Concentrație

>=	3	<	10	%
----	---	---	----	---

Acute Tox. 4

H302

Eye Dam. 1

H318

Aquatic Chronic 3

H412

cATpE

oral

500

mg/kg

**Silicic acid, potassium salt**

Nr. CAS

1312-76-1

Nr. EINECS

215-199-1

Număr de

01-2119456888-17-XXXX

\* Ozerna BME

Data revizuirii: 24.01.2023

# 8770112221

Versiune: 9 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 04.01.2023

înregistrare					
Concentrație	>=	1	<	10	%
Skin Irrit. 2		H315			
Eye Irrit. 2		H319			
STOT SE 3		H335			

**(1-Hydroxyethylidene) bisphosphonic acid**

Nr. CAS		2809-21-4			
Nr. EINECS		220-552-8			
Număr de		01-2119510391-53-XXXX			
înregistrare					
Concentrație	>=	3	<	10	%
Met. Corr. 1		H290			
Acute Tox. 4		H302			
Eye Dam. 1		H318			

**Sodium hydroxide**

Nr. CAS		1310-73-2			
Nr. EINECS		215-185-5			
Număr de		01-2119457892-27-XXXX			
înregistrare					
Concentrație	>=	2	<	3	%
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 %

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**

Nr. CAS		68515-73-1			
Nr. EINECS		500-220-1			
Număr de		01-2119488530-36-XXXX			
înregistrare					
Concentrație	>=	1	<	3	%
Eye Dam. 1		H318			

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile 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

\* Ozerna BME

Data revizuirii: 24.01.2023

# 8770112221

Versiune: 9 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 04.01.2023

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

Nu există informații disponibile

**SECȚIUNEA 5: Măsurile 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 nepotriviți**

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: Măsurile 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).

**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****Măsurile de ordin tehnic / Măsurile 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

\* Ozerna BME

Data revizuirii: 24.01.2023

# 8770112221

Versiune: 9 / RO

Master No. MA-212

Data tipării 04.01.2023

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 etanșeitarea/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**

<b>Stare de agregare</b>	lichid			
<b>Culoare</b>	galben			
<b>Miros</b>	specific pentru produs			
<b>Punct de topire</b>	nestabilit			
Notă				
<b>Punct de fierbere</b>	nestabilit			
Notă				
<b>Inflamabilitate</b>	nestabilit			
Evaluare				
<b>Limite de explozie</b>	nestabilit			
Notă				
<b>Punct de aprindere</b>				
Valoare	$>$	100	°C	
<b>Temperatură de aprindere</b>	nestabilit			
Notă				
<b>Descompunere termică</b>	Irelevant			
Notă				
<b>Valoarea pH</b>				
Valoare	12	la	13	
Concentrație/H <sub>2</sub> O	1	%		
<b>Vâscozitate</b>				
Valoare	10	la	14 s	
Metodă	DIN 53211 4 mm			
<b>Solubilitate în alți solvenți</b>	nestabilit			

\* Ozerna BME

Data revizuirii: 24.01.2023

# 8770112221

Versiune: 9 / RO

Master No. MA-212

Data tipării 04.01.2023

**Coeficient 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)

**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**

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 1.561 mg/kg

Metodă valoare recalculată (Regulamentul (CE) 1272/2008)

Criteriile de clasificare sunt îndeplinite.

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

Substanță de referință Potassium hydroxide

Specii șobolan (mascul)

LD50 333 la 388 mg/kg

**(1-Hydroxyethylidene) bisphosphonic acid**

LD50 &gt; 3130 mg/kg

**Toxicitate dermică acută**

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

**Toxicitate acută la inhalare**

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

**Corodarea/iritarea pielii**

Evaluare coroziv

Criteriile de clasificare sunt îndeplinite.

\* Ozerna BME

Data revizuirii: 24.01.2023

# 8770112221

Versiune: 9 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 04.01.2023

**lezarea 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.

**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****Sodium hydroxide**

Substanță de referință	Sodium hydroxide			
LC50	35	la	189	mg/l
Durată de expunere	96	h		

**Silicic acid, potassium salt**

Substanță de referință	Silicic acid, potassium salt			
Specii	văduviță (Leuciscus idus)			
LC50	>	146		mg/l
Durată de expunere	48	h		

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**

Substanță de referință	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides			
Specii	pește zebra (Brachydanio rerio)			
LC50	1,8			mg/l
Durată de expunere	28	d		

**Toxicitate pentru daphnia****Sodium hydroxide**

Substanță de referință	Sodium hydroxide			
Specii	Ceriodaphnia spec			
EC50	40,4			mg/l
Durată de expunere	48	h		

**D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides**

Substanță de referință	D-Glucopyranose, oligomers, decyl octyl glycosides			
------------------------	--	--	--	--





\* Ozerna BME

Data revizuirii: 24.01.2023



# 8770112221

Versiune: 9 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 04.01.2023

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	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 I
Cantitate limitată	1 I	
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 %: \*\*\*

agenți tensioactivi amfoterici, fosfonați, agenți tensioactivi neionic

### Alte componente

înălbitori optici

### 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]:**

Acute Tox. 4	H302	Metoda de calcul
Skin Corr. 1A	H314	Metoda de calcul

\* Ozerna BME

Data revizuirii: 24.01.2023

# 8770112221

Versiune: 9 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 04.01.2023

Eye Dam. 1 H318 Metoda de calcul  
Met. Corr. 1 H290

**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.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Categorie CLP la capitolul 2/3**

Acute Tox. 4 Toxicitate acută, Categoria 4  
Aquatic Chronic 3 Periculos pentru mediul acvatic, cronic, Categoria 3  
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 Irrit. 2 Iritarea pielii, Categoria 2  
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

---

\* Ozerna BME

Data revizuirii: 24.01.2023

# 8770112221

Versiune: 9 / RO

Master No. MA-212

Data tipăririi 04.01.2023

---

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: \*\*\*

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.