

\* Orbin S Forte

Data revizuirii: 29.05.2015

# 8720091211

Versiune: 5 / RO

Master No. MA-216

Data tipăririi: 13.02.19

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

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

#### **Denumirea comercială a produsului**

Orbin S Forte

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

#### **Utilizare**

Cleaning material/ Detergent

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

#### **Adresa/Producător**

BÜFA Reinigungssysteme

GmbH &amp; Co. KG August-Hanken-Str. 30

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 produktsicherheit-rs@buefa.de

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

Giftzentrale Goettingen: +49 551 19240

## **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

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 3 H412

### **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.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### **Fraze de precauție**

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280.2 Purtați mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată

\* Orbin S Forte

Data revizuirii: 29.05.2015

# 8720091211

Versiune: 5 / RO

Master No. MA-216

Data tipării: 13.02.19

P305+P351+P338 îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.  
 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.  
 P391 Colectați scurgerile de produs.

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

conține Potassium hydroxide; Sodium hypochlorite, solution ...% Cl active

**Informații suplimentare**

EUH031 La contactul cu acizii se degajă gaze toxice.

**2.3. Alte pericole**

Produsul nu conține nici un fel de substanțe PBT/vPvB.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii****3.2. Amestecuri****Componente potențial periculoase****Sodium hypochlorite, solution ...% Cl active**

Nr. CAS	7681-52-9
Nr. EINECS	231-668-3
Număr de înregistrare	01-2119488154-34-XXXX
Concentrație	>= 1 < 10 %
Skin Corr. 1B	H314
Aquatic Acute 1	H400
Met. Corr. 1	H290
Aquatic Chronic 2	H411
	EUH031

**Potassium hydroxide**

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

**Amines, coco alkyldimethyl, N-oxides**

Nr. CAS	61788-90-7
Nr. EINECS	263-016-9
Concentrație	>= 1 < 10 %
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400

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.

\* Orbin S Forte

Data revizuirii: 29.05.2015

# 8720091211

Versiune: 5 / RO

Master No. MA-216

Data tipării: 13.02.19

**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. 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.

**Agente de stingere nepotrivite**

jet puternic de apă

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

În caz de incendiu posibilitate de producere a gazelor periculoase. În cazul incendiului se pot degaja: clor (Cl<sub>2</sub>)

**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. A se evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

**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. Trimiteri către 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 aerisirea recipientelor. A se asigura podeaua rezistentă la substanțe bazice.

A nu se depozita împreună cu: Acizi, agent de reducere

Clasa de depozitare 8B Substanțe caustice ignifuge

conform TRGS 510

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat. A se feri de căldură și radiațiile solare directe.

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

\* Orbin S Forte

Data revizuirii: 29.05.2015

# 8720091211

Versiune: 5 / RO

Master No. MA-216

Data tipăririi: 13.02.19

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.

**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 nitrile

Grosimea mănușilor 0,4 mm

Timpul de penetrare 480 min

**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****Formă** lichid**Culoare** gălbui**Miros** Chlorine**Valoarea pH**Valoare cca 11,8  
Concentrație/H<sub>2</sub>O 1 %**Punct de aprindere**

Valoare &gt; 100 °C

**Densitate**

Valoare cca 1,136 kg/l

**Solubilitate în apă**

Notă miscibil

**Vâscozitate**Valoare cca 15 s  
Metodă DIN 53211 4 mm**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate****10.1. Reactivitate**

La depozitare și tratare conform reglementărilor date nu există pericol de reacții periculoase.

**10.2. Stabilitate chimică**

Produsul este stabil.

**10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Reacție cu apa și cu acizii.

**10.4. Condiții de evitat**

A se feri de căldură și radiațiile solare directe.

**10.5. Materiale incompatibile**

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

\* Orbin S Forte

Data revizuirii: 29.05.2015

# 8720091211

Versiune: 5 / RO

Master No. MA-216

Data tipării: 13.02.19

## 10.6. Produși de descompunere periculoși clor

### **SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

##### Toxicitate acută la ingerare

ATE	10.000	mg/kg
Metodă	valoare recalculată (Regulamentul (CE) 1272/2008)	

##### Toxicitate acută la ingerare (Componente)

Datele toxicologice nu sunt la dispoziție.

##### Toxicitate dermică acută (Componente)

Datele toxicologice nu sunt la dispoziție.

##### Toxicitate acută la inhalare (Componente)

Datele toxicologice nu sunt la dispoziție.

##### Corodarea/iritarea pielii

Efect caustic asupra pielii și a mucoasei.

##### Iezarea gravă/iritarea ochilor

Evaluare	coroziv
----------	---------

##### Sensibilizare (Componente)

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

##### Mutagenicitate

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

##### Cancerigenitate

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

##### Toxicitate pentru reproducere

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

##### Toxicitate pentru organele specifice țintă (STOT)

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

##### Pericol prin aspirare

Pe baza informațiilor disponibile nu sunt îndeplinite criteriile de clasificare.

### **SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

#### 12.1. Toxicitate

##### Toxicitate la pești

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

##### Toxicitate pentru daphnia

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

##### Toxicitate asupra algelor

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

##### Toxicitate pentru bacterii

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

#### 12.2. Persistență și degradabilitate

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. Potențial de bioacumulare

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

#### 12.4. Mobilitate în sol

\* Orbin S Forte

Data revizuirii: 29.05.2015

# 8720091211

Versiune: 5 / RO

Master No. MA-216

Data tipăririi: 13.02.19

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

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

#### Evaluarea consistenței și a potențialului de bioacumulare

Produsul nu conține nici un fel de substanțe PBT/vPvB.

### 12.6. 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

### Transport rutier

#### 14.1. Numărul ONU

Nr. ONU 1814

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa 8

#### 14.4. Grupul de ambalare

Grup de ambalaje II

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Însemnare pentru mediul înconjurător: Periculos pentru mediul înconjurător

înconjurător:

Cod pentru restricția transportului în tuneluri E

### Transport maritim

#### 14.1. Numărul ONU

Nr. ONU 1814

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa 8

#### 14.4. Grupul de ambalare

Grup de ambalaje II

Însemnare pentru mediul înconjurător: Periculos pentru mediul înconjurător

înconjurător:

Ghid de Urgență (EmS) F-A, S-B

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

5 % sau mai mult, dar mai puțin decât 15 %:

agenți de înălbire pe bază de clor

mai puțin de 5 %:

agenți tensioactivi neionic, fosfonați

\* Orbin S Forte

Data revizuirii: 29.05.2015

# 8720091211

Versiune: 5 / RO

Master No. MA-216

Data tipăririi: 13.02.19

**VOC**

VOC (EC) 0 %

**Informații suplimentare**

Produsul nu conține nici un fel de substanțe de îngrijorare deosebită (SVHC).

**15.2. Evaluarea securității chimice**

Pentru acest amestec nu a fost efectuată evaluarea siguranței chimice.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații****H-fraze enumerate în capitolul 3**

EUH031	La contactul cu acizii se degajă gaze toxice.
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.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Abrevieri**

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

**Categorie CLP la capitolul 3**

Acute Tox. 4	Toxicitate acută, Categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic, acut, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic, cronic, Categoria 2
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1
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
Skin Irrit. 2	Iritarea pielii, Categoria 2

**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.