

# Fișa cu date de securitate



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

## BUZ® FLOW

Data revizuirii: 04.08.2017

G577

Pagina 1 aparținând 9

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

BUZ® FLOW

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

##### Utilizarea substanței/amestecului

Produse de spălare și curățare

Produs de curățat țevi, puternic alcalin, pe baza de soda caustica

Categoriile de produse [PROC]: 8

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

Societatea: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Numele străzii: Fraunhofer Str. 17

Orașul: D-87700 Memmingen

Telefon: +49 (0) 8331 930-6

Fax: +49 (0) 8331 930-880

E-Mail: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

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

+49 (0) 8331 / 930-730

Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica

+40213183606

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Categoriile de pericol:

Substanță sau amestec corosiv pentru metale: Cor. met. 1

Corodarea/iritarea pielii: Cor. piele 1A

Fraze de pericol:

Poate fi corosiv pentru metale.

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă  
sodium hydroxide

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



##### Fraze de pericol

H290

Poate fi corosiv pentru metale.

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

##### Fraze de precauție

P280

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte 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.

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.

# Fișa cu date de securitate



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

## BUZ® FLOW

Data revizuirii: 04.08.2017

G577

Pagina 2 aparținând 9

P310 Continuăți să clătiți.  
Sunăți imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

### 2.3. Alte pericole

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

## 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]			
1310-73-2	sodium hydroxide			15 - < 20 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide			< 1 %
	263-016-9			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1; H302 H315 H318 H400			

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

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

< 5 % agenți tensioactivi amfoteri.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### 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 și săpun.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.

#### În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent și temeinic cu apă sau cu dusul pentru ochi.

#### Dacă este ingerat

Imediat spălarea gurii cu apă și se bea apoi multă apă.

NU provocați vomă.

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

Nu există informații.

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

Tratare simptomatică.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare

Jet de picături de apă

spuma rezistentă la alcool

Dioxid de carbon

Pulbere de stingere uscată

## Fișa cu date de securitate



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

### BUZ® FLOW

Data revizuirii: 04.08.2017

G577

Pagina 3 aparținând 9

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere

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

Produse de ardere periculoase:

Dioxid de carbon

Monoxid de carbon

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Masurile de stingere corespund zonei.

#### Informații suplimentare

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Utilizati echipament personal de protectie.

Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

Nu lasati sa ajunga in sol/subsol.

#### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal).

Tratati materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea si depozitarea materialelor periculoase .

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Echipament de protectie personal: vezi secțiunea 8

Debarasare si depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

##### Măsurile de prevedere la manipulare

Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii.

Sa nu se amestece cu alte chimicale.

Utilizati echipament personal de protectie.

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

##### Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Nu sunt necesare masuri deosebite.

#### 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.

##### Indicații privind depozitarea împreună

Nu sunt necesare masuri deosebite.

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

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

# Fișa cu date de securitate



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

## BUZ® FLOW

Data revizuirii: 04.08.2017

G577

Pagina 4 aparținând 9

### Valori limită de expunere profesionala pentru agentii chimici

Nr. CAS	Denumirea substantei	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Clasă	
1310-73-2	Hidroxizi alcalini exprimați în hidroxid de sodiu	-	1		8 ore	
		-	3		15 min	

### 8.2. Controale ale expunerii

#### Măsuri de igienă

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.  
Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

#### Protecția ochilor/feței

Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. (EN 166)

#### Protecția mâinilor

La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protecție chimică cu simbol CE inclusiv cu patru cifre.  
Material corespunzător: NBR (Nitril cauciuc).  
Timp de patrundere (durata maximă de purtare) >480 min.  
O listă de fabricate potrivite cu indicații detaliate despre durata de purtare este disponibilă la cerere.

#### Protecția pielii

A se purta îmbrăcămintă corespunzătoare de lucru.

#### Protecție respiratorie

În mod normal nu e necesară protecție respiratorie personală.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică: Lichid  
Culoare:  
Miros: caracteristic

#### Testat conform cu

pH-Valoare (la 20 °C): circa 14

#### Modificări ale stării

Punctul de topire: circa 0 °C

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: circa 100 °C

Punct de aprindere: nu aplicabile

#### Inflamabilitate

Substanță solidă: nu aplicabile

Gaz: nu aplicabile

Limita minimă de explozie: nedeterminat

Limita maximă de explozie: nedeterminat

#### Temperatură de autoaprindere

Substanță solidă: nu aplicabile

Gaz: nu aplicabile

Temperatura de descompunere: nedeterminat

#### Proprietăți de întreținere a arderii

Neoxidant.

# Fișa cu date de securitate



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

## BUZ® FLOW

Data revizuirii: 04.08.2017

G577

Pagina 5 aparținând 9

Presiune de vapori:	nedeterminat
Densitate (la 25 °C):	1,19 g/cm <sup>3</sup>
Solubilitate în apă:	se poate amesteca
<b>Solubilitate în alți solvenți</b>	
nedeterminat	
Coefficient de partiție:	nedeterminat
Vâscozitate / dinamică: (la 25 °C)	< 300 mPa·s (50 1/s)
Densitatea de vapori:	nedeterminat
Viteză de evaporare:	nedeterminat

### 9.2. Alte informații

Conținutul de corpuri solide:	nedeterminat
-------------------------------	--------------

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Reacție exoterma cu: Acid

### 10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exoterma cu: Acid

### 10.4. Condiții de evitat

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

### 10.5. Materiale incompatibile

Acid

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

## 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
1310-73-2	sodium hydroxide				
	orală	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	ATE
	dermică	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	ATE
	prin inhalare aerosoli	LC50	>5 mg/l	Sobolan	ATE
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide				
	orală	LD50 mg/kg	846-3873	Sobolan	
	dermică	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan	
	prin inhalare aerosoli	LC50	>5 mg/l	Sobolan	ATE

## Fișa cu date de securitate



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

### BUZ® FLOW

Data revizuirii: 04.08.2017

G577

Pagina 6 aparținând 9

#### Iritație și corosivitate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

#### Efecte de sensibilizare

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

#### Efecte cancerigene, 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.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
1310-73-2	sodium hydroxide					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 145 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)		
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 76 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 mg/l 2,6 -3,5	96 h			
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l 0,19	72 h			
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		
	Toxicitate pentru alge	NOEC mg/l >0,067	28 d			
	Toxicitate pentru crustacee	NOEC 0,7 mg/l	21 d	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	OCDE 211	

### 12.2. Persistența și degradabilitatea

Agenții activi de suprafață conținuți în acest amestec corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții.

Nr. CAS	Componente			
	Metodă	Valoare	d	Sursa
	Evaluarea			
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide			
	OECD 301	>60%	28	
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).			

### 12.3. Potențialul de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

### 12.4. Mobilitatea în sol

Produsul nu a fost testat.

## Fișa cu date de securitate



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

### BUZ® FLOW

Data revizuirii: 04.08.2017

G577

Pagina 7 aparținând 9

#### 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 exista informatii.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

##### Îndepărtare a rezidurilor

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților.  
Predare la întreprinderea autorizată oficial pentru debarasare.

##### Numărul de eliminare pentru deșeurile/deșeurile provenind de la reziduuri/produse neutilizate

060204 DEȘEURI REZULTATE DIN PROCESELE CHIMIEI ANORGANICE; deșeurile care provin de la fabricarea, formularea, distribuția și utilizarea (FFDU) bazelor; hidroxid de sodiu și de potasiu; deșeu periculos

##### Numărul de eliminare pentru deșeurile ambalajelor contaminate

150102 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeurile de ambalaje (inclusiv deșeurile municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje de materiale plastice

##### Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:	UN 1824
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	8
Cod de clasificare:	C5
Cantitate limitată (LQ):	5 L
Categoria de transport:	3
Număr pericol:	80
Cod de restricționare tunel:	E

#### Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU:	UN 1824
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	III
Etichete:	8
Cod de clasificare:	C5
Cantitate limitată (LQ):	5 L

#### Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU:	UN 1824
--------------------	---------

## Fișa cu date de securitate



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

### BUZ® FLOW

Data revizuirii: 04.08.2017

G577

Pagina 8 aparținând 9

**14.2. Denumirea corectă ONU** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

**pentru expediție:**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 8

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 8

Clauze speciale: 223

Cantitate limitată (LQ): 5 L

EmS: F-A, S-B

#### Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. Numărul ONU:** UN 1824

**14.2. Denumirea corectă ONU** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

**pentru expediție:**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol** 8

**pentru transport:**

**14.4. Grupul de ambalare:** III

Etichete: 8

Clauze speciale: A3 A803

Cantitate limitată (LQ) (avioane de

pasageri): 1 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 852

IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 5 L

IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 856

IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 60 L

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt necesare masuri deosebite.

#### 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

2010/75/UE (COV): <30%

##### Avize suplimentare

Reglementarea (EG) Nr. 648/2004 despre Detergenti

##### Regulamente naționale

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

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

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

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Abrevieri și acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)



## Fișa cu date de securitate



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

### BUZ® FLOW

Data revizuirii: 04.08.2017

G577

Pagina 9 aparținând 9

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%

Categoriile de proceduri conform directivelor ECHA pentru solicitarea de informații și evaluarea siguranței unor substanțe, capitolul R.12

PROC 1: Utilizarea în proceduri închise.

PROC 2: Producție chimică sau de rafinărie în proces închis continuu cu expunere ocazională controlată sau în procese cu condiții de izolare echivalente

PROC 4: Producție chimică în cadrul căreia există posibilitatea de expunere

PROC 7: Pulverizare industrială

PROC 8 (Transfer): Diluare de concentrate, aplicarea de dispozitive de curățat țevi, dozare manuală a detergenților pentru textile.

PROC 9: Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)

PROC 10 (aplicare cu rolă sau pensulă): Proceduri de prelucrare fără stropire pe suprafețe mari.

PROC 11 (Stropire ne-industrială): Proceduri de prelucrare cu stropire pe suprafețe mari (de ex. proceduri cu înaltă presiune, tun de spumă).

PROC 13: Tratarea articolelor prin scufundare și turnare

PROC 19 (Amestecare manuală în contact apropiat): Curățarea și dezinfectarea mâinilor.

#### Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

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.

#### Alte indicații

Informațiile din această foaie de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile sunt destinate să vă dea reperele 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, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.

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