

# Fișa cu date de securitate



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

## VARIO SMART

Data revizuirii: 04.08.2017

KS21

Pagina 1 aparținând 10

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

#### 1.1. Element de identificare a produsului

VARIO SMART

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

##### Utilizarea substanței/amestecului

Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)

Produs de curățat de întreținere, iritanta, fara solvenți

Categorii de produse [PROC]: 8,10

#### 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

+49 (0) 8331 / 930-730

#### fi apelat în caz de urgență:

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

Categorii de pericol:

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

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor: Lez. oc. 1

Fraze de pericol:

Poate fi corosiv pentru metale.

Provoacă leziuni oculare grave.

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

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

##### Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

Sodium hydroxide; caustic soda

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



##### Fraze de pericol

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

##### 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.

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.

# Fișa cu date de securitate



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

## VARIO SMART

Data revizuirii: 04.08.2017

KS21

Pagina 2 aparținând 10

P310 Sunați 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]			
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate			1 - < 5 %
	270-115-0		01-2119489428-22	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314			

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

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

< 5 % săpun, < 5 % agenți tensioactivi anionici, < 5 % agenți tensioactivi neionici, < 5 % fosfați, parfumuri.

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### Dacă se inhalează

Se va avea grija sa se asigure o buna aerisire.

#### În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apa si săpun.

Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spalați-o înainte de reutilizare.

#### În caz de contact cu ochii

Clătiți imediat prudent si temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi.

#### Dacă este ingerat

Imediat spalarea gurii cu apa si se bea apoi multa apa.

NU provocați voma.

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

Nu exista informatii.

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

Tratare simptomatica.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

## Fișa cu date de securitate



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

### VARIO SMART

Data revizuirii: 04.08.2017

KS21

Pagina 3 aparținând 10

#### 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

##### Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă 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

Măsurile de stingere corespund zonei.

#### Informații suplimentare

Colectați separat apă de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață.

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

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

Utilizați echipament personal de protecție.  
Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.

#### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau în sol.  
Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

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

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal).  
Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

#### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8  
Debarasare și depozitare deșuri: vezi secțiunea 13

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

##### Măsurile de prevenire la manipulare

Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii.  
Nu se amestecă cu alte chimicale.  
Utilizați echipament personal de protecție.  
Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul folosirii.

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

Nu sunt necesare măsuri 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.

##### Avize de depozitare comună

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

# Fișa cu date de securitate



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

## VARIO SMART

Data revizuirii: 04.08.2017

KS21

Pagina 4 aparținând 10

### 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

#### 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: Parfumuri, odorizante

#### Testat conform cu

pH-Valoare (la 20 °C): 12,0 - 13,0

#### 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

## Fișa cu date de securitate



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

### VARIO SMART

Data revizuirii: 04.08.2017

KS21

Pagina 5 aparținând 10

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.

Presiune de vapori: nedeterminat

Densitate (la 25 °C): 1,02 g/cm<sup>3</sup>

Solubilitate în apă: se poate amesteca

#### Solubilitate în alți solvenți

nedeterminat

Coefficient de partiție: nedeterminat

Vâscozitate / dinamică:  
(la 25 °C) <10 mPa·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.

# Fișa cu date de securitate



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

## VARIO SMART

Data revizuirii: 04.08.2017

KS21

Pagina 6 aparținând 10

Nr. CAS	Componente				
	Calea de expunere	Doză	Specii	Sursa	Metodă
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate				
	oral	LD50 500 mg/kg	Sobolan	ATE	
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan	ATE	
	inhalativ aerosoli	LC50 >5 mg/l	Sobolan	ATE	
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate				
	oral	LD50 500 mg/kg	Sobolan	ATE	
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan	ATE	
	inhalativ aerosoli	LC50 >5 mg/l	Sobolan	ATE	
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan	ATE	
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Sobolan	ATE	
	inhalativ aerosoli	LC50 >5 mg/l	Sobolan	ATE	

### Iritație și corosivitate

Provoacă leziuni oculare grave.

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### 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

## Fișa cu date de securitate



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

### VARIO SMART

Data revizuirii: 04.08.2017

KS21

Pagina 7 aparținând 10

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h]   [d]	Specii	Sursa	Metodă
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 >1 mg/l				
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 >1 mg/l	48 h			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate					
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50 mg/l 19,6	72 h		OCDE 201	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50 mg/l 15,0	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)	OCDE 202	
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda					
	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)		

#### 12.2. Persistența și degradabilitatea

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

Nr. CAS	Componente				
	Metodă	Valoare	d	Sursa	
	Evaluarea				
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate				
	OECD 301	>60%	28		
	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).				
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate				
	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.

#### 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 există informații.

### 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.

## Fișa cu date de securitate



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

### VARIO SMART

Data revizuirii: 04.08.2017

KS21

Pagina 8 aparținând 10

#### Numărul de eliminare pentru deșeur/deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

070601 DEȘEURI DIN PROCESELE CHIMICE ORGANICE; deșeuri care provin de la FFDU a grăsimilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și cosmeticilor; lichide apoase de spălare și soluții-mamă Deșeu periculos.

#### Numărul de eliminare pentru deșeur ambalaje contaminate

150102 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIURE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri 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  
Categoría 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  
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  
Clauze speciale: 223  
Cantitate limitată (LQ): 5 L  
EmS: F-A, S-B

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



## Fișa cu date de securitate



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

### VARIO SMART

Data revizuirii: 04.08.2017

KS21

Pagina 9 aparținând 10

<b>14.1. Numărul ONU:</b>	UN 1824
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:</b>	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:</b>	8
<b>14.4. Grupul de ambalare:</b>	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 măsuri 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 Detergenți

##### Regulamente naționale

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

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranța substanțelor 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)

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%

## Fișa cu date de securitate



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

### VARIO SMART

Data revizuirii: 04.08.2017

KS21

Pagina 10 aparținând 10

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: Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând 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.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

#### Alte indicații

Evaluarea efectului iritant și coroziv asupra pielii și ochilor are loc devind de la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, Anexa I partea 2 și 3 prin verificarea in-vitro a produsului și/sau conform principiilor anexei I, partea 1.1.0.

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.)*