

**Vario Smart**

Drukdatum: 27.03.2015

KS21

Pagina 1 van 9

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

**1.1. Productidentificatie**

Vario Smart

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

**Gebruik van de stof of het mengsel**

Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)  
Onderhoudsreinigers, irriterend, oplosmiddelvrij  
Procescategorieën [PROC]: 8,10

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Weg:	Fraunhofer Str. 17	
Plaats:	D-87700 Memmingen	
Telefoon:	+49 (0) 8331 930-6	Telefax: +49 (0) 8331 930-880
E-mail:	labor@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:** +49 (0) 8331 / 930-730

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevaren categorieën:  
Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel: Met. bijt. 1  
Ernstig oogletsel/oogirritatie: Ooglet. 1  
Gevarenaanduidingen:  
Kan bijtend zijn voor metalen.  
Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**2.2. Etiketteringselementen**

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**  
natriumhydroxide

Signaalwoord: Gevaar  
Pictogrammen: GHS05



**Gevarenaanduidingen**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Voorzorgsmaatregelen**

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.  
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/arts raadplegen

# Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Vario Smart

Drukdatum: 27.03.2015

KS21

Pagina 2 van 9

### 2.3. Andere gevaren

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.		
Index-Nr.	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
270-115-0	natriumdodecylbenzeensulfonaat	1 - < 5 %
68411-30-3		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412	
01-2119489428-22		
	vetalcoholethoxylaat	1 - < 5 %
26183-52-8		
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319	

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

#### Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004

< 5 % zeep, < 5 % anionogene oppervlakactieve stoffen, < 5 % niet-ionogene oppervlakactieve stoffen, < 5 % fosfaten, parfums.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.  
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

#### Bij aanraking met de ogen

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

#### Bij inslikken

Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.  
GEEN braken opwekken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### Geschikte blusmiddelen

Watersproeistraal  
alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide

## Vario Smart

Drukdatum: 27.03.2015

KS21

Pagina 3 van 9

Bluspoeder

### Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Kooldioxide

Koolmonoxide.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

### Bijkomend advies

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie hoofdstuk 8).

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

#### Advies voor veilig hanteren

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Niet vermengen met andere chemicaliën.

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie hoofdstuk 8).

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

#### Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

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

#### Eisen aan opslagruimten en vaten

In goed gesloten verpakking bewaren.

#### Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

**Vario Smart**

Drukdatum: 27.03.2015

KS21

Pagina 4 van 9

**8.1. Controleparameters**

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding uittrekken.  
 Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.  
 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

oogbescherming/gezichtsbescherming dragen.

**Bescherming van de handen**

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.  
 Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkaatschuk).  
 Doordringtijd (maximale draagduur) >480 min.  
 Een lijst met geschikte producten en gedetailleerde vermeldingen van de draagduur is op aanvraag te verkrijgen.

**Bescherming van de huid**

Draag geschikte beschermende kleding.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: vloeibaar  
 Kleur:  
 Geur: Parfums, geurmiddelen

**Methode**

pH (bij 20 °C): 12,0 - 13,0

**Toestandsveranderingen**

Smeltpunt: ca. 0 °C  
 Beginkookpunt en kooktraject: ca. 100 °C  
 Vlampunt: niet van toepassing

**Ontvlambaarheid**

vast: niet van toepassing  
 gas: niet van toepassing

Onderste ontploffingsgrens: niet bepaald.  
 Bovenste ontploffingsgrens: niet bepaald.

**Zelfontbrandingstemperatuur**

vast: niet van toepassing  
 gas: niet van toepassing

Ontledingstemperatuur: niet bepaald.

**Oxiderende eigenschappen**

Niet oxyderend.

Dampspanning: niet bepaald.

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

Wateroplosbaarheid: volledig mengbaar

# Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Vario Smart

Drukdatum: 27.03.2015

KS21

Pagina 5 van 9

### Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen

niet bepaald.

Verdelingscoëfficiënt:

niet bepaald.

Viscositeit / dynamisch  
(bij 25 °C)

<10 mPa·s

Dampdichtheid:

niet bepaald.

Verdampingssnelheid:

niet bepaald.

### 9.2. Overige informatie

Vastestof gehalte:

niet bepaald.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Exotherme reactie met: Zuur

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: Zuur

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuur

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
68411-30-3	natriumdodecylbenzeensulfonaat	oraal	LD50	500 mg/kg	Rat	ATE
		dermaal	LD50	>2000 mg/kg	Rat	ATE
		inhalatief aërosol	LC50	>5 mg/l	Rat	TE
26183-52-8	vetalcoholethoxylaat	oraal	LD50	500 mg/kg	Rat	ATE
		dermaal	LD50	>2000 mg/kg	Rat	ATE
		inhalatief aërosol	LC50	>5 mg/l	Rat	ATE

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit



**Vario Smart**

Drukdatum: 27.03.2015

KS21

Pagina 6 van 9

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron
26183-52-8	vetalcoholthoxylaat					
	Acute algentoxiciteit	ErC50	19,6 mg/l	72 h		OECD 201
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	15 mg/l	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)	OECD 202

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

De oppervlakteactieve stof in dit preparaat voldoet aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
		Beoordeling			
68411-30-3	natriumdodecylbenzeensulfonaat	OECD 301 OECD 301	>60%	28	
		Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).			
26183-52-8	vetalcoholthoxylaat	OECD 301	>60%	28	
		Licht biologisch afbreekbaar (volgens OECD-criteria).			

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen aanwijzing op bioaccumulatiepotentieel.

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Het product werd niet gecontroleerd.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.  
Afl levering bij een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

070601 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten; waterige wasvloeistoffen en moederlogen  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150102 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); kunststofverpakking

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.



**Vario Smart**

Drukdatum: 27.03.2015

KS21

Pagina 7 van 9

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

**Wegvervoer (ADR/RID)**

- 14.1. VN-nummer: UN 1824
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
- 14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
- 14.4. Verpakkingsgroep: III
- Etiketten: 8
- Classificatiecode: C5
- Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
- Transportcategorie: 3
- Gevarencode: 80
- Code tunnelbeperking: E

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

@000000000006 E1

**Binnenscheepvaart (ADN)**

- 14.1. VN-nummer: UN 1824
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
- 14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
- 14.4. Verpakkingsgroep: III
- Etiketten: 8
- Classificatiecode: C5
- Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L

**Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**

@000000000006 E1

**Zeevervoer (IMDG)**

- 14.1. VN-nummer: UN 1824
- 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
- 14.3. Transportgevarenklasse(n): 8
- 14.4. Verpakkingsgroep: III
- Etiketten: 8
- Bijzondere Bepalingen: 223
- Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L
- EmS: F-A, S-B

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

@000000000006 E1

**Luchtvervoer (ICAO)**

- 14.1. VN-nummer: UN 1824

# Veiligheidsinformatieblad



overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

## Vario Smart

Drukdatum: 27.03.2015

KS21

Pagina 8 van 9

**14.2. Juiste ladingnaam** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 8

**14.4. Verpakkingsgroep:** III

Etiketten: 8

Bijzondere Bepalingen: A3 A803

Beperkte hoeveelheid (LQ) 1 L

Passenger:

ATA-Packing instruction - Passenger: 852

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L

IATA-Packing instruction - Cargo: 856

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

@000000000006 E1

@000000000005: Y841

**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: nee

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

**EU-voorschriften**

2010/75/EU (VOC): <30%

**Bijkomend advies**

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

**Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): 1 - licht watervervuilend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Anderingen**

De beoordeling van de irriterende en bijtende werking van het product op de huid en ogen heeft in afwijking van EG-Verordening nr. 1272/2008 appendix I deel 2 en 3 plaatsgehad door middel van in-vitro testen op het product en/of conform de beginselen van appendix I, deel 1.1.0.

**Afkortingen en acroniemen**

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%





## Vario Smart

Drukdatum: 27.03.2015

KS21

Pagina 9 van 9

Procescategorieën volgens ECHA richtsnoer voor informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.12:

PROC 1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk.

PROC 8 (Overbrengen): Verdunnen van concentraat, gebruik van ontstopper.

PROC 10 (Met roller of kwast aanbrengen): Gebruik zonder grootschalig versproeien

PROC 11 (Spuiten buiten industriële omgevingen): Gebruik met grootschalig versproeien (Bijv..

Hogedrukspuit, schuimkanon).

PROC 19 (Handmatig mengen met intiem contact): Handenreiniging en desinfectie.

### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### Andere gegevens

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

---

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*