

**VARIO SMART**

Reviderad datum: 16.01.2018

KS21

Sida 1 av 9

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning**

VARIO SMART

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Användning av ämnet eller blandningen**

Tvätt- och rengöringsprodukter  
Underhållsmedel, irriterande ämne, lösningsmedelsfri  
Processkategorier [PROC]: 8,10

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Leverantör:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Gatuadress:	Fraunhofer Str. 17	
Stad:	D-87700 Memmingen	
Telefon:	+49 (0) 8331 930-6	Telefax: +49 (0) 8331 930-880
E-post:	info@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** +49 (0) 8331 / 930-730**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Förordning (EG) nr 1272/2008**

Farlighetskategorier:  
Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller: Met. Corr. 1  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Eye Dam. 1  
Faroangivelser:  
Kan vara korrosivt för metaller.  
Orsakar allvarliga ögonskador.

**2.2 Märkningsuppgifter****Förordning (EG) nr 1272/2008****Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten**

kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut

**Signalord:** Fara**Piktogram:****Faroangivelser**

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

**Skyddsangivelser**

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301+P330+P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

**2.3 Andra faror**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

# Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## VARIO SMART

Reviderad datum: 16.01.2018

KS21

Sida 2 av 9

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

##### Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	EG nr	
	Index nr	
	REACH nr	
	Klassificering enligt förordning (EG) 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 Dam. 1; H302 H318	
1310-73-2	kaustisk soda, natriumhydroxid, natronlut	< 1 %
	215-185-5	
	011-002-00-6	
	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314	

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 16.

##### Märkning avseende innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004

< 5 % tvål, < 5 % anjontensider, < 5 % nonjontensider, < 5 % fosfater, parfym.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Vid inandning

Sörj för frisk luft.

##### Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.  
Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

##### Vid ögonkontakt

Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten.

##### Vid nedsvämning

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten.  
Framkalla INTE kräkning.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Vattenspraystråle  
alkoholbeständigt skum  
Koldioxid  
Släckningspulver

##### Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle



## VARIO SMART

Reviderad datum: 16.01.2018

KS21

Sida 3 av 9

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Farliga förbränningsprodukter:

Koldioxid

Kolmonoxid

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

**Övrig information**

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning.

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Rekommendation för säker hantering**

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Blanda inte med andra kemikalier.

Använd personlig skyddsutrustning.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Krav på lagerlokaler och förvaringskärl**

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

**Råd om samförvaring**

Inga särskilda åtgärder behövs.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)**

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m <sup>3</sup>	f/cm <sup>3</sup>	Kategori	
1310-73-2	Natriumhydroxid - inhalerbart damm	-	1		NGV (8 h)	
		-	2		KGV (15 min)	



## VARIO SMART

Reviderad datum: 16.01.2018

KS21

Sida 4 av 9

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien**

- Ta av nedstänkta kläder.
- Tvätta händerna före raster och efter arbetet
- Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. (EN 166)

**Handskar**

- Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fysisiffrigt kontrollnummer användas.
- Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi).
- Genombrottstid (maximal användningstid) >480 min.
- En lista över lämpliga fabrikat med detaljerade uppgifter om användningstid finns tillgänglig på förfrågan.

**Hudskydd**

Bär lämplig arbetsklädsel.

**Andningsskydd**

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	
Lukt:	Parfymer, doftmedel
pH-värde (vid 20 °C):	12,0 - 13,0
<b>Tillståndsväxlingar</b>	
Smältpunkt:	c:a 0 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	c:a 100 °C
Flampunkt:	inte tillämplig
<b>Brandfarlighet</b>	
Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd
<b>Termisk tändtemperatur</b>	
Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd
<b>Oxiderande egenskaper</b>	
Inte brandfrämjande.	
Ångtryck:	ej fastställd
Densitet (vid 25 °C):	1,02 g/cm <sup>3</sup>
Vattenlöslighet:	helt blandbart
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>	
ej fastställd	
Fördelningskoefficient:	ej fastställd
Viskositet, dynamisk: (vid 25 °C)	<10 mPa·s

# Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006

## VARIO SMART

Reviderad datum: 16.01.2018

KS21

Sida 5 av 9

Ångdensitet:

ej fastställd

Avdunstningshastighet:

ej fastställd

### 9.2 Annan information

Halt av fast substans:

ej fastställd

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Exotermisk reaktion med: Syra

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med: Syra

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

### 10.5 Oförenliga material

Syra

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod	
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate					
	oral	LD50 mg/kg	500	Rätta	ATE	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Rätta	ATE	
	inhalation aerosol	LC50	>5 mg/l	Rätta	ATE	
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate					
	oral	LD50 mg/kg	500	Rätta	ATE	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Rätta	ATE	
	inhalation aerosol	LC50	>5 mg/l	Rätta	ATE	
1310-73-2	kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut					
	oral	LD50 mg/kg	>2000	Rätta	ATE	
	dermal	LD50 mg/kg	>2000	Rätta	ATE	
	inhalation aerosol	LC50	>5 mg/l	Rätta	ATE	

### Irritation och frätning

## VARIO SMART

Reviderad datum: 16.01.2018

KS21

Sida 6 av 9

Orsakar allvarliga ögonskador.

Frätande/irriterande på huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Sensibiliserande effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h]   [d]	Arter	Källa	Metod
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate					
	Akut fisktoxicitet	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Akuta algtoxicitet	ErC50 >1 mg/l				
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 >1 mg/l	48 h			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate					
	Akuta algtoxicitet	ErC50 19,6 mg/l	72 h		OECD 201	
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 15,0 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 202	
1310-73-2	kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut					
	Akut fisktoxicitet	LC50 145 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 76 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

De tensider som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Metod	Värde	d	Källa	
	Utvärdering				
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate				
	OECD 301	>60%	28		
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).				
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate				
	OECD 301	>60%	28		
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).				

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen indikation för bioackumulationspotential.



## VARIO SMART

Reviderad datum: 16.01.2018

KS21

Sida 7 av 9

**12.4 Rörlighet i jord**

Produkten har inte testats.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Rekommendation**

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.  
Överlämning till godkänt avfallshanteringsföretag.

**Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter**

070601 AVFALL FRÅN ORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av fetter, smörjmedel, såpa, rengöringsmedel, desinfektionsmedel och kosmetika; Tvättvatten och vattenbaserad moderlut; farligt avfall

**Avfallsslag nummer-Förorenad förpackning**

150102 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Plastförpackningar

**Förorenad förpackning**

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

**AVSNITT 14: Transportinformation****Landtransport (ADR/RID)**

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 1824
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	NATRIUMHYDROXIDLÖSNING (natronlut)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	8
Klassificeringskod:	C5
Begränsad mängd (LQ):	5 L
Transportkategori:	3
Faroklass nummer:	80
Tunnelinskränkning:	E

**Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)**

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 1824
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	NATRIUMHYDROXIDLÖSNING (natronlut)
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	8
Klassificeringskod:	C5
Begränsad mängd (LQ):	5 L

**Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)**

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 1824
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III



## VARIO SMART

Reviderad datum: 16.01.2018

KS21

Sida 8 av 9

Etiketter:	8
Särskilda åtgärder:	223
Begränsad mängd (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

**Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1 UN-nummer:</b>	UN 1824
<b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
<b>14.3 Faroklass för transport:</b>	8
<b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>	III
Etiketter:	8
Särskilda åtgärder:	A3 A803
Begränsad mängd (LQ)	1 L
passagerarflyg:	
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	852
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	5 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	856
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	60 L

**14.5 Miljöfaror**

MILJÖFARLIGT: nej

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Inga särskilda åtgärder behövs.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-föreskrifter**

2010/75/EU (VOC): &lt;30%

**Övrig information**

Förordning (EG) nr 648/2004 (förordningen om tvätt- och rengöringsmedel)

**Nationella bestämmelser**

Vattenförorenande-klass (D): 1 - lågrisk för vattenkvaliteten

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Ändringar från den föregående versionen**

AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

**Förkortningar och akronymer**

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%





## VARIO SMART

Reviderad datum: 16.01.2018

KS21

Sida 9 av 9

LD50: Lethal dose, 50%

Procedurkategorier enligt ECHA:s vägledning om informationskrav och kemikaliesäkerhetsbedömning, kapitel R.12

PROC 1: Användning i sluten process.

PROC 2: Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden

PROC 4: Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

PROC 7: Industriell sprayning

PROC 8 (Transfer): Förtunning av koncentrat, användning av rörrengörare, manuell dosering av textiltvättmedel.

PROC 9: Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC 10 (Applicering genom rullning och strykning): bearbetningsprocedur utan sprutning på stora ytor.

PROC 11 (Ej industriell sprutning): bearbetningsprocedur med sprutning på stora ytor (t.ex. högtrycksprocedur, skumkanon).

PROC 13: Behandling av varor med doppning och gjutning

PROC 19 (Manuell blandning med tät kontakt): rengöring och desinfektion av händer.

**Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)**

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Ytterligare information**

Bedömningen av den hud- och ögonirriterande och -frätande effekten utfördes i avvikelse från VO (EG) nr 1272/2008, bil. I del 2 och 3 genom in vitro-test på produkten och/eller principerna ur bil. I, del 1.1.0.

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.

*(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)*