

Sikkerhetsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VARIO SMART

Revisjonsdato: 16.01.2018

KS21

Side 1 av 10

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

VARIO SMART

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Vaske- og rengjøringsprodukter

Vedlikeholdsrengjøringsmiddel, irriterende, uten løsemidler

Prosesskategorier [PROC]: 8,10

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Selskap: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Gate: Fraunhofer Str. 17

Sted: D-87700 Memmingen

Telefon: +49 (0) 8331 930-6

Telefax: +49 (0) 8331 930-880

E-post: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

Importør

Selskap: Gjøstøl AS

Gate: Bilittveien 5

Sted: N-1407 Vinterbro

Telefon: +47 – 64 87 99 40

Telefax: +47 – 64 89 99 49

E-post: info@gjostolas.com

1.4. Nødtelefonnummer:

+49 (0) 8331 / 930-730

Giftinformasjonen Folkehelseinstituttet +47 – 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Farekategorier:

Etsende for metaller: Met. Corr. 1

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Dam. 1

Fareutsagn:

Kan være etsende for metaller.

Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

natriumhydroksid

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H290

Kan være etsende for metaller.

H318

Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VARIO SMART

Revisjonsdato: 16.01.2018

KS21

Side 2 av 10

Forsiktighetsutsagn

- P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn	Innhold
	EF-nr. Index-nr. REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) 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	natriumhydroksid	< 1 %
	215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A; H290 H314	

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

< 5 % såpe, < 5 % anioniske overflateaktive stoffer, < 5 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer, < 5 % fosfater, parfumer.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Ved øyekontakt

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.
IKKE framkall brekning.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.



VARIO SMART

Revisjonsdato: 16.01.2018

KS21

Side 3 av 10

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1. Sløkkingsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vannsprutestråle
alkoholbestandig skum
Karbondioksid
Sløkningspulver

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter:
Karbondioksid
karbonmonoksid

5.3. Råd til brannmannskaper

Tilpass sløkningstiltak til omgivelsene.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Bruk personlig verneutstyr.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).
Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Må ikke blandes med andre kjemikalier.
Bruk personlig verneutstyr.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Informasjon om lagring i fellesrom

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)



VARIO SMART

Revisjonsdato: 16.01.2018

KS21

Side 4 av 10

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³		
1310-73-2	Natriumhydroksid	-	2		Takverdi	

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse og hygienetiltak

Tilsølte klær må fjernes.
Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. (EN 166)

Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhandsker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.
Egnet material: NBR (Nitrilgummi).
Penetrasjonstid (maksimal varighet) >480 min.
En liste over egnede merker med detaljert informasjon om gjennombruddstider er tilgjengelig på forespørsel.

Hudvern

Bruk egnet arbeidstøy.

Åndedrettsvern

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	
Lukt:	Parfyme, duftstoffer
pH-verdi (ved 20 °C):	12,0 - 13,0
Fysiske tilstand	
Smeltepunkt:	ca. 0 °C
Startkokepunkt og kokeområde:	ca. 100 °C
Flammepunkt:	ikke anvendelig
Antennelighet	
fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig
Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget
Selvantennelsestemperatur	
fast stoff:	ikke anvendelig
gass:	ikke anvendelig
Spaltningsstemperatur:	ikke oppdaget

Sikkerhetsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VARIO SMART

Revisjonsdato: 16.01.2018

KS21

Side 5 av 10

Oksiderende egenskaper

Ikke-oksiderende.

Damptrykk: ikke oppdaget

Tetthet (ved 25 °C): 1,02 g/cm³

Vannløselighet: fullstendig blandbar

Løselighet i andre løsningsmidler

ikke oppdaget

Fordelingskoeffisient: ikke oppdaget

Dynamisk viskositet:
(ved 25 °C) <10 mPa·s

Relativ Damptetthet: ikke oppdaget

Relativ Fordampningshastighet: ikke oppdaget

9.2. Andre opplysninger

Festkroppinnhold: ikke oppdaget

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Eksoterm reaksjon med: Syre

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med: Syre

10.4. Forhold som skal unngås

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Syre

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sikkerhetsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VARIO SMART

Revisjonsdato: 16.01.2018

KS21

Side 6 av 10

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate				
	gjennom munnen	LD50 500 mg/kg	Rotte	ATE	
	gjennom huden	LD50 >2000 mg/kg	Rotte	ATE	
	ved innånding aerosol	LC50 >5 mg/l	Rotte	ATE	
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate				
	gjennom munnen	LD50 500 mg/kg	Rotte	ATE	
	gjennom huden	LD50 >2000 mg/kg	Rotte	ATE	
	ved innånding aerosol	LC50 >5 mg/l	Rotte	ATE	
1310-73-2	natriumhydroksid				
	gjennom munnen	LD50 >2000 mg/kg	Rotte	ATE	
	gjennom huden	LD50 >2000 mg/kg	Rotte	ATE	
	ved innånding aerosol	LC50 >5 mg/l	Rotte	ATE	

Irritasjon- og etsevirkning

Gir alvorlig øyeskade.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

VARIO SMART

Revisjonsdato: 16.01.2018

KS21

Side 7 av 10

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 >1 mg/l	96 h			
	Akutt algetoksitet	ErC50 >1 mg/l				
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 >1 mg/l	48 h			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate					
	Akutt algetoksitet	ErC50 19,6 mg/l	72 h		OECD 201	
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 15,0 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	OECD 202	
1310-73-2	natriumhydroksid					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 145 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 76 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Metode	Verdi	d	Kilde	
	Vurdering				
68411-30-3	sodium dodecyl benzene sulfonate				
	OECD 301	>60%	28		
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).				
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate				
	OECD 301	>60%	28		
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).				

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Utlevering til registrert renovasjonsfirma.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

070601 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; Vandige vaskevæsker og morluter; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje



VARIO SMART

Revisjonsdato: 16.01.2018

KS21

Side 8 av 10

150102 Emballasjeavfall, absorbenter, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av plast

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**Land transport (ADR/RID)**

14.1. FN-nummer:	UN 1824
14.2. FN-forsendelsesnavn:	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	8
Klassifisering-kode:	C5
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Transportkategori:	3
Fare-nummer:	80
Tunnelbegrensningskode:	E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer:	UN 1824
14.2. FN-forsendelsesnavn:	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	8
Klassifisering-kode:	C5
Begrenset mengde (LQ):	5 L

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer:	UN 1824
14.2. FN-forsendelsesnavn:	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	8
Spesielle bestemmelser:	223
Begrenset mengde (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer:	UN 1824
14.2. FN-forsendelsesnavn:	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	8
Spesielle bestemmelser:	A3 A803
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	1 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	852
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	856
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	60 L

14.5. Miljøfarer



VARIO SMART

Revisjonsdato: 16.01.2018

KS21

Side 9 av 10

MILJØFARLIG: nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-forskrifter**

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

Ytterlinge henvisninger

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler

Nasjonal forskrifter

Vannforurensende-klasse (D): 1 - noe fare for vannet

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

Forkortelser og akronymerADR: 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%

Prosesskategorier iht. ECHA-retningslinjer om informasjonskrav og vurdering av kjemisk sikkerhet, kapittel R.12

PROC 1: Bruk i lukket prosess.

PROC 2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

PROC 4: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

PROC 7: Industriell spraying

PROC 8 (Transfer): Fortynning av konsentrat, bruk av avløpsrensedyer, manuell dosering av tekstilvaskemidler

PROC 9: Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

PROC 10 (Påføring med rulle eller pensel): Behandling uten sprøyting på store flater.

PROC 11 (Ikke-industriell spraying): Behandling med sprøyting på store flater (f. eks. ved bruk av høytrykk, skumkanon).

PROC 13: Behandling av artikler med dypping og helling

PROC 19 (Håndblanding med nærkontakt): Håndrens og -desinfeksjon.

Sikkerhetsdatablad



i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

VARIO SMART

Revisjonsdato: 16.01.2018

KS21

Side 10 av 10

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Vurdering av hud- og øyeirritasjon samt etsende effekt ble testet med avvik i forordning (EF) nr. 1272/2008, app. I, del 2 og 3 av in-vitro-testing av produktet og/eller prinsippene i app. I, del 1.1.0.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de farlige bestandelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)