

Sikkerhetsdatablad



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

BUZ® FLOW

Revisjonsdato: 04.08.2017

G577

Side 1 av 9

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

1.1. Produktidentifikator

BUZ® FLOW

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

1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Vaske- og rengjøringsprodukter

Rør-rengjøringsmiddel, sterkt alkalisk, basert på natriumhydroksid

Prosesskategorier [PROC]: 8

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
E-post: info@buzil.de
Internet: www.buzil.com
Telefax: +49 (0) 8331 930-880

Importør

Selskap: Gjøstøl AS
Gate: Billittveien 5
Sted: N-1407 Vinterbro
Telefon: +47 – 64 87 99 40
E-post: info@gjostolas.com
Telefax: +47 – 64 89 99 49

1.4. Nødtelefonnummer:

+49 (0) 8331 / 930-730
Giftnformasjonen 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

Hudetsing/hudirritasjon: Skin Corr. 1A

Fareutsagn:

Kan være etsende for metaller.

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

natriumhydroksid

Signalord: Fare

Piktogrammer:



Fareutsagn

H290

Kan være etsende for metaller.

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetsdatablad



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

BUZ® FLOW

Revisjonsdato: 04.08.2017

G577

Side 2 av 9

Forsiktighetsutsagn

- P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
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]			
1310-73-2	natriumhydroksid			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			

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

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

< 5 % amfoterte overflateaktive stoffer.

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 informasjoner.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

**BUZ® FLOW**

Revisjonsdato: 04.08.2017

G577

Side 3 av 9

Egnet slukkemiddel

Vannsprutestråle
alkoholbestandig skum
Karbondioksid
Slokningspulver

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter:
Karbondioksid
karbonmonoksid

5.3. Råd til brannmannskaper

Tilpass slokningstiltak 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)

Det finnes ingen tekniske data for blandingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr



BUZ® FLOW

Revisjonsdato: 04.08.2017

G577

Side 4 av 9

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: karakteristisk

Testnorm

pH-verdi (ved 20 °C): ca. 14

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

Oksiderende egenskaper

Ikke-oksiderende.

Damptrykk: ikke oppdaget

Sikkerhetsdatablad



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

BUZ® FLOW

Revisjonsdato: 04.08.2017

G577

Side 5 av 9

Tetthet (ved 25 °C):	1,19 g/cm ³
Vannløselighet:	fullstendig blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	
ikke oppdaget	
Fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget
Dynamisk viskositet: (ved 25 °C)	< 300 mPa·s (50 1/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.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode	
1310-73-2	natriumhydroksid					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	ATE	
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>2000	Rotte	ATE	
	ved innånding aerosol	LC50	>5 mg/l	Rotte	ATE	
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide					
	gjennom munnen	LD50 mg/kg	846-3873	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg	>2000	Rotte		
	ved innånding aerosol	LC50	>5 mg/l	Rotte	ATE	

BUZ® FLOW

Revisjonsdato: 04.08.2017

G577

Side 6 av 9

Irritasjon- og etsevirkning

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

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**

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
1310-73-2	natriumhydroksid					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	145 mg/l	96 h	Poecilia reticulata (Guppy)	
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50	76 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide					
	Akutt fiskegiftighet	LC50	2,6 -3,5 mg/l	96 h		
	Akutt algetoksisitet	ErC50	0,19 mg/l	72 h		
	Akutt crustaceatoksisitet	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)	
	Algetoksisitet	NOEC	>0,067 mg/l	28 d		
	Crustaceatoksisitet	NOEC	0,7 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor vannloppe)	OECD 211

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			
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide			
	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.



BUZ® FLOW

Revisjonsdato: 04.08.2017

G577

Side 7 av 9

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

060204 Avfall fra uorganiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av baser; Natrium- og kaliumhydroksid; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

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)

Sikkerhetsdatablad



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

BUZ® FLOW

Revisjonsdato: 04.08.2017

G577

Side 8 av 9

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

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

Forkortelser og 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%

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 -raffineringsprosesser 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

Sikkerhetsdatablad



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

BUZ® FLOW

Revisjonsdato: 04.08.2017

G577

Side 9 av 9

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.

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.
H400	Meget giftig for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

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.)