

BUZ® FLOW

Reviderad datum: 04.08.2017

G577

Sida 1 av 9

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

BUZ® FLOW

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

Tvätt- och rengöringsprodukter

Avloppsrengöringsmedel, starkt alkalisk, baserad på natriumhydroxid

Processkategorier [PROC]: 8

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

Frätande/irriterande på huden: Skin Corr. 1A

Faroangivelser:

Kan vara korrosivt för metaller.

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301+P330+P331

VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

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.

Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BUZ® FLOW

Reviderad datum: 04.08.2017

G577

Sida 2 av 9

2.3 Andra faror

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

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]	
1310-73-2	kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut	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	

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

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

< 5 % amfotära tensider.

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



BUZ® FLOW

Reviderad datum: 04.08.2017

G577

Sida 3 av 9

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter:

Koldioxid

Kolmonoxid

5.3 R d till brandbekämpningspersonal

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Övrig information

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

AVSNITT 6:  tg rder 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 f r säker hantering**

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Blanda inte med andra kemikalier.

Använd personlig skyddsutrustning.

 t inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder  r inte nödvändiga.

7.2 Förhållanden f r 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 ³	f/cm ³	Kategori	
1310-73-2	Natriumhydroxid - inhalerbart damm	-	1		NGV (8 h)	
		-	2		KGV (15 min)	



BUZ® FLOW

Reviderad datum: 04.08.2017

G577

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).
- Genombrottsid (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:	karaktäristisk

pH-värde (vid 20 °C):	c:a 14
-----------------------	--------

Tillståndsväxlingar

Smältpunkt:	c:a 0 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	c:a 100 °C
Flampunkt:	inte tillämplig

Brandfarlighet

Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Nedre Explosionsgränser:	ej fastställd
Övre Explosionsgränser:	ej fastställd

Termisk tändtemperatur

Fast form:	inte tillämplig
Gas:	inte tillämplig
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd

Oxiderande egenskaper

Inte brandfrämjande.

Ångtryck:	ej fastställd
Densitet (vid 25 °C):	1,19 g/cm ³
Vattenlöslighet:	helt blandbart

Löslighet i andra lösningsmedel

ej fastställd

Fördelningskoefficient:	ej fastställd
-------------------------	---------------

Provnormer

Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BUZ® FLOW

Reviderad datum: 04.08.2017

G577

Sida 5 av 9

Viskositet, dynamisk:
(vid 25 °C) < 300 mPa·s (50 1/s)

Ångdensitet: ej fastställd

Avdunsthastighet: 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
1310-73-2	kaustik soda, natriumhydroxid, natronlut				
	oral	LD50 >2000 mg/kg	Råtta	ATE	
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Råtta	ATE	
	inhalation aerosol	LC50 >5 mg/l	Råtta	ATE	
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide				
	oral	LD50 846-3873 mg/kg	Råtta		
	dermal	LD50 >2000 mg/kg	Råtta		
	inhalation aerosol	LC50 >5 mg/l	Råtta	ATE	

Irritation och frätning

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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.

BUZ® FLOW

Reviderad datum: 04.08.2017

G577

Sida 6 av 9

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet - upprepade 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
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)	
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide					
	Akut fisktoxicitet	LC50	2,6 -3,5 mg/l	96 h		
	Akuta algtoxicitet	ErC50	0,19 mg/l	72 h		
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	
	Algtoxicitet	NOEC	>0,067 mg/l	28 d		
	Crustaceatoxicitet	NOEC	0,7 mg/l	21 d	Daphnia magna (stor hinnkräfta)	OECD 211

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				
61788-90-7	alkyl dimethyl amine oxide				
	OECD 301	>60%	28		
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).				

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

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**

**BUZ® FLOW**

Reviderad datum: 04.08.2017

G577

Sida 7 av 9

Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.
Överlämning till godkänt avfallshanteringsföretag.

Avfallsslag nummer-Avfall från överskott/oanvända produkter

060204 AVFALL FRÅN OORGANISK-KEMISKA PROCESSER; Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av baser; Natrium- och kaliumhydroxid; 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)**

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

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

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

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer:	UN 1824
14.2 Officiell transportbenämning:	SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	III
Etiketter:	8
Särskilda åtgärder:	223
Begränsad mängd (LQ):	5 L
EmS:	F-A, S-B

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

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

Säkerhetsdatablad



enligt förordning (EG) nr 1907/2006

BUZ® FLOW

Reviderad datum: 04.08.2017

G577

Sida 8 av 9

Särskilda åtgärder:	A3 A803
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	1 L
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): <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

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%

LD50: Lethal dose, 50%

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

PROC 1: Användning i slutna processer.

PROC 2: Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerliga processer 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.



BUZ® FLOW

Reviderad datum: 04.08.2017

G577

Sida 9 av 9

PROC 11 (Ej industriell sprutning): bearbningsprocedur 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.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Ytterligare information

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 bortscaffande. 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.)