

* BÜFA Element A

Reviderad datum: 01.08.2025

8770268221

Version: 3 / SE

Master No. MA-212

Utskriftsdatum: 14.01.2026

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

BÜFA Element A

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

Use of the substance/mixture

Detergents

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress/Producent

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Telefonnummer +49 441 9317 0

Faxnummer +49 441 9317 100

Ytterligare Department product safety / +49 441 9317 108

upplysningar /

telefon

E-Mail sds-cleaning@buefa.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper ***

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Met. Corr. 1 H290

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Produkten är klassificerad och märkt enligt förordning (EG) nr. 1272/2008

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser ***

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser ***

P234

Förvaras endast i originalförpackningen.

P280.2

Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P303+P361+P353

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

* BÜFA Element A

Reviderad datum: 01.08.2025

8770268221

Version: 3 / SE

Master No. MA-212

Utskriftsdatum: 14.01.2026

P304+P340

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

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 eller läkare.

Farliga komponent(er) för etikettering (enligt Förordning (EG) 1272/2008)

innehåller ***

natriumhydroxid; kaliumhydroxid; (1-Hydroxyethylidene) bisphosphonic acid

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT-ämnen. Produkten innehåller inga vPvB-ämnen. Denna produkt innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för människor. Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar *****3.2 Blandningar****Farliga komponenter *******natriumhydroxid**

CAS-Nr.

1310-73-2

EINECS-nr.

215-185-5

Registreringsnr.

01-2119457892-27-XXXX

Koncentration

>= 10 < 25 %

Skin Corr. 1A

H314

Met. Corr. 1

H290

Koncentrationsgränser (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2

H319

>= 0,5 < 2 %

Skin Corr. 1A

H314

>= 5 %

Skin Corr. 1B

H314

>= 2 < 5 %

Skin Irrit. 2

H315

>= 0,5 < 2 %

(1-Hydroxyethylidene) bisphosphonic acid

CAS-Nr.

2809-21-4

EINECS-nr.

220-552-8

Registreringsnr.

01-2119510391-53-XXXX

Koncentration

>= 3 < 10 %

Met. Corr. 1

H290

Acute Tox. 4

H302

Eye Dam. 1

H318

ATE

oral

1.878

mg/kg

kaliumhydroxid

CAS-Nr.

1310-58-3

EINECS-nr.

215-181-3

Registreringsnr.

01-2119487136-33-XXXX

Koncentration

>= 5 < 9,3 %

Acute Tox. 4

H302

Skin Corr. 1A

H314

Met. Corr. 1

H290

STOT SE 3

H335

Koncentrationsgränser (förordning (EG) nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2

H319

>= 0,5 < 2 %

Skin Corr. 1A

H314

>= 5 %

Skin Corr. 1B

H314

>= 2 < 5 %

Skin Irrit. 2

H315

>= 0,5 < 2 %

ATE

oral

333

mg/kg

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Uppsök omedelbart läkare.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögon, skölj grundligt med mycket vatten eller särskild tvättvätska. Kontakta genast läkare.

Vid nedsväljning

Framkalla ej kräkning. Uppsök omedelbart läkare och visa Säkerhetsdatablad.

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

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Koldioxid, Släckpulver, Spridd vattenstråle, Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen

Olämpligt släckningsmedel

Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan farliga gaser bildas. Vid omgivande brand finns risk för tryckupbyggnad och sprängningsrisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat.

Behållare i närheten av brand kyles med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll personer på avstånd och på vindsidan av branden. Använd lämpligt andningsskydd vid risk för kontakt med ångor/damm/ aerosoler. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avlopp eller vattendrag o. dyl.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur eller universalabsorbent). Behandla upptaget material enligt anvisningar i Avsnitt 13 "Avfallshantering".

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutlug vid arbetsplatsen.

* BÜFA Element A

Reviderad datum: 01.08.2025

8770268221

Version: 3 / SE

Master No. MA-212

Utskriftsdatum: 14.01.2026

Vid brand, kyl behållare med vatten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen. Lutbeständiga golv erfordras. Förvaras produkten i slutna behållare.

Uppbevvara inte tillsammans med: Syror, Aluminium
Förpackningen förvaras väl tillsluten.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

kaliumhydroxid

Lista	HG		
Värde	1	mg/m ³	
Korttidsgränsvärden	2	mg/m ³	

Gräns för korttidsexponering; Hudresorption/ Sensibilisering; Graviditet grupp: Datum: 3/2005;
Anmärkning: TGV

natriumhydroxid

Lista	HG		
Värde	1	mg/m ³	
Korttidsgränsvärden	2	mg/m ³	

Gräns för korttidsexponering; Hudresorption/ Sensibilisering; Graviditet grupp: Datum: Anmärkning:
Noter 3

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder / Åtgärder beträffande hygien

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier. Personlig skyddsutrustning måste överensstämja med Förordning (EG) nr. 2016/425 och CEN-standarderna som följer dem. Följande information om personlig skyddsutrustning (PPE) ska ses som ett förslag. Valet av nödvändig personlig skyddsutrustning måste övervägas av arbetsgivaren beroende på de aktiviteter som ska utföras och de lokala förhållandena. Om det under riskbedömningen på plats fastställs att det inte är någon fara för den anställda finns det inget behov av att bära PPE eller omfattningen av den PPE som ska användas kan anpassas därefter.

Andningsskydd - Anmärkning

Andningsskydd om aerosol eller dimma bildas. Korttidsmask, filter B

Skyddshandskar

Kemikaliebeständiga handskar

Lämpligt material	nitril		
Handsktjocklek	>=	0,7	mm
Genombrottstid	>	480	min

Wear suitable gloves. Chemical protection gloves are suitable, which are tested according to EN 374. Check leaktightness/impermeability prior to use. In the case of wanting to use the gloves again, clean them before taking off and air them well. For special purposes, it is recommended to check the resistance to chemicals of the protective gloves mentioned above together with the supplier of these gloves.

Ögonskydd

Tätslutande skyddsglasögon

Kroppsskydd

lutbeständiga skyddskläder

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

* BÜFA Element A

Reviderad datum: 01.08.2025

8770268221

Version: 3 / SE

Master No. MA-212

Utskriftsdatum: 14.01.2026

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregattillstånd	flytande		
Färg	färglös		
Lukt	produktspecifik		
Smältpunkt			
Anmärkning	ej bestämt		
Kokpunkt			
Anmärkning	ej bestämt		
Antändlighet			
värde	ej bestämt		
Explosionsgräns			
Anmärkning	ej bestämt		
Flampunkt			
Värde	>	100	°C
Antändningstemperatur			
Anmärkning	ej bestämt		
Termiskt sönderfall			
Anmärkning	Hazardous Air Pollutant according to Clear Air Act		
pH-värde			
Värde	ca.	12,7	
Koncentration/H ₂ O		1	%
Viskositet			
Värde		10	till 14 s
temperatur		20	°C
metod	DIN 53211 4 mm		
Löslighet i andra lösningsmedel	ej bestämt		
n-oktanol-/vatten-fördelningskoefficient (log Pow)			
Anmärkning	Hazardous Air Pollutant according to Clear Air Act		
Ångtryck			
Anmärkning	ej bestämt		
Densitet			
Värde		1,3	kg/l
Ångdensitet			
Anmärkning	ej bestämt		
Partikelegenskaper			
Anmärkning	irrelevant (flytande)		

9.2 Annan information

Luktfritt	
Anmärkning	Ej disponibel

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Korroderad aluminium.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

* BÜFA Element A

Reviderad datum: 01.08.2025

8770268221

Version: 3 / SE

Master No. MA-212

Utskriftsdatum: 14.01.2026

Reagerar starkt exotermt med syror.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Termiskt sönderfall

Anmärkning

Hazardous Air Pollutant according to Clear Air Act

10.5 Oförenliga material

Reagerar starkt exotermt med syror. Reagerar med metaller under vätgasutveckling.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut oral toxicitet**

ATE	5.492	mg/kg
metod	Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)	
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Akut oral toxicitet (Komponenter)**(1-Hydroxyethylidene) bisphosphonic acid**

LD50	1878	mg/kg
------	------	-------

kaliumhydroxid

Referenssubstans	kaliumhydroxid ...%	
ATE	333	mg/kg

Akut dermal toxicitet

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

Akut toxicitet vid inandning

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

Frätande/irriterande på huden

värde	frätande
Klassificeringsvillkoren har uppfyllts.	

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

värde	frätande
Klassificeringsvillkoren har uppfyllts.	

sensibilisering

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

Sensibilisering (Komponenter)

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

Mutagenicitet

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

Reproduktionstoxicitet

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

Cancerogenitet

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

Specifik organtoxicitet (STOT)**Enstaka exponering**

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

Upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

* BÜFA Element A

Reviderad datum: 01.08.2025

8770268221

Version: 3 / SE

Master No. MA-212

Utskriftsdatum: 14.01.2026

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper för människor

Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för människor.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet

natriumhydroxid

Referenssubstans	natriumhydroxid				
LC50	35	till	189	mg/l	
Försökstid	96	h			

Daphniatoxicitet

natriumhydroxid

Referenssubstans	natriumhydroxid				
Species	Ceriodaphnia spec				
EC50	40,4			mg/l	
Försökstid	48	h			

Toxicitet för alger

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

Toxicitet för bakterier

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Tensiden som ingår i denna beredning uppfyller (Tensiderna som ingår i denna beredning uppfyller) kraven på biologisk nedbrytbarhet enligt definitionen i förordningen (EG) nr. 648/2004 för detergentier. Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

n-oktanol-/vatten-fördelningskoefficient (log Pow)

Anmärkning Hazardous Air Pollutant according to Clear Air Act

12.4 Rörlighet i jord

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inga PBT-ämnen. Produkten innehåller inga vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper för miljön

Produkten innehåller inget ämne som uppvisar hormonella egenskaper för icke-målorganismer.

12.7. Andra skadliga effekter

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

Uppförande i behandlingsanläggning för avfallsvatten

Produkten är basisk. Före tillförsel av avloppsvatten till reningsverk erfordras som regel neutralisation.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall

* BÜFA Element A

Reviderad datum: 01.08.2025

8770268221

Version: 3 / SE

Master No. MA-212



Utskriftsdatum: 14.01.2026

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen (EAK) skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Förorenad förpackning

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/GGVSee
14.1 UN-nummer	3266	3266
14.2 Officiell transportbenämning	FRÅTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (natriumhydroxid, kaliumhydroxid)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, Potassium hydroxide)
14.3 Faroklass för transport	8	8
14.4 Förpackningsgrupp	II	II
Faroetikett		
14.5 Miljöfaror	-	
Begränsad mängd	1 I	1 I
Transportkategori	2	
Tunnelbegränsningskod	E	
Kemlertal	80	
EmS		F-A, S-B

Information för alla transportslag**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

De personer som transporterar produkten, ska vara förtrogna med rutiner för vad som ska göras i händelse av en olycka eller ett spill.

Andra upplysningar**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Hazardous Air Pollutant according to Clear Air Act

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

Ingående ämnen (förordning (EG) nr. 648/2004)

5 % och mer, dock mindre än 15 %:

fosfonater

* BÜFA Element A

Reviderad datum: 01.08.2025

8770268221

Version: 3 / SE

Master No. MA-212

Utskriftsdatum: 14.01.2026

VOC

VOC (EC) 0 %

Andra upplysningar

Produkten innehåller inga ämnen enligt: Kandidatlista för införande i bilaga XIV i förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Andra upplysningar

The HSNO Approval Number for this Group Standard is HSR002526.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det har inte utförts någon kemisk säkerhetsutvärdering för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information**Klassificering och metod som tillämpats för att bestämma klassificeringen av blandningar enligt förordning (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Met. Corr. 1	H290	På bas av testdata
Skin Corr. 1A	H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsmetod

H-sättning(ar) i kapitel 2/3

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

CLP-kategorier från avsnitt 2/3

Acute Tox. 4	Akut toxicitet, Kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, Kategori 1
Met. Corr. 1	Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Frätande på huden, Kategori 1A
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3

Förkortningar

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 VOC: Volatile Organic Compound
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 n.a.g.: nicht anders genannt
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 BGW: Biologischer Grenzwert
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 OEL: Occupational exposure limit
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
 WEL: Workplace exposure limit
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
 MEL: Maximum exposure limits
 NOEL: No observable effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 LD: Lethal dose
 LC: Lethal concentration

*** BÜFA Element A**

Reviderad datum: 01.08.2025

8770268221

Version: 3 / SE

Master No. MA-212

Utskriftsdatum: 14.01.2026

LLC: Lowest lethal concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

SVHC: Substances of very high concern

DNEL: Derived no effect level

DMEL: Derived minimal effect level

PNEC: Predicted no effect concentration

PEC: Predicted environmental concentration

GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals

REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals

UN: United Nations

EG: Europäische Gemeinschaft

EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

EU: European Union

HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)

ATE: Acute Toxicity Estimate

STOT: Specific Target Organ Toxicity

Kompletterande information

Relevanta förändringar i förhållande till tidigare versioner av detta säkerhetsdatablad är markerade med:

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produktens egenskaper.