

\* SpotX Rust

Reviderad datum: 18.04.2023

# 8410004

Version: 1 / SE

Master No. MA-213

Utskriftsdatum: 17.02.2025

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

### 1.1 Produktbeteckning

#### Handelsnamn

SpotX Rust

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

#### Use of the substance/mixture

fläckborttagningsmedel

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Adress/Producent

BÜFA Cleaning GmbH &amp; 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)

Skin Corr. 1B 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

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

#### Skyddsangivelser

P280.2

Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

P301+P330+P331

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353

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

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

\* SpotX Rust

Reviderad datum: 18.04.2023

# 8410004

Version: 1 / SE

Master No. MA-213

Utskriftsdatum: 17.02.2025

P310 eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

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

innehåller ammoniumbifluorid; Fosforsyra

**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****ammoniumbifluorid**

CAS-Nr. 1341-49-7  
EINECS-nr. 215-676-4  
Registreringsnr. 01-2119489180-38-XXXX  
Koncentration  $\geq 3$  < 5 %  
Acute Tox. 3 H301  
Skin Corr. 1B H314

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

Eye Irrit. 2 H319  $\geq 0,1$  < 1 %  
Skin Corr. 1B H314  $\geq 1$  %  
Skin Irrit. 2 H315  $\geq 0,1$  < 1 %  
ATE oral 130 mg/kg

**Fosforsyra**

CAS-Nr. 7664-38-2  
EINECS-nr. 231-633-2  
Registreringsnr. 01-2119485924-24-XXXX  
Koncentration  $\geq 3$  < 3,8 %  
Acute Tox. 4 H302  
Met. Corr. 1 H290  
Skin Corr. 1B H314

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

Eye Irrit. 2 H319  $\geq 10$  < 25 %  
Skin Corr. 1B H314  $\geq 25$  %  
Skin Irrit. 2 H315  $\geq 10$  < 25 %  
cATpE oral 500 mg/kg

Ytterligare information:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Anmärkning B

**2-phosphonobutane-1,2,4-tricarboxylic acid**

CAS-Nr. 37971-36-1  
EINECS-nr. 253-733-5  
Registreringsnr. 01-2119436643-39-XXXX  
Koncentration  $\geq 1$  < 10 %  
Eye Irrit. 2 H319  
Met. Corr. 1 H290

**ammoniumfluorid**

CAS-Nr. 12125-01-8  
EINECS-nr. 235-185-9  
Koncentration  $\geq 0,1$  < 0,11 %  
Acute Tox. 3 H301  
Acute Tox. 3 H311

\* SpotX Rust

Reviderad datum: 18.04.2023

# 8410004

Version: 1 / SE

Master No. MA-213

Utskriftsdatum: 17.02.2025

Acute Tox. 3

H331

cATpE	oral	100	mg/kg
cATpE	dermal	300	mg/kg
cATpE	via inhalation, Damm/Dimma	0,5	mg/l

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.

### **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**

\* SpotX Rust

Reviderad datum: 18.04.2023

# 8410004

Version: 1 / SE

Master No. MA-213

Utskriftsdatum: 17.02.2025

Beakta skyddsföreskrifterna (se Avsnitt 7 och 8).

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutslug vid arbetsplatsen.

Vid brand, kyl behållare med vatten.

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

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

Uppbevares inte tillsammans med: Lut

Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen information tillgänglig

## **AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

### **8.1 Kontrollparametrar**

#### **Gränsvärden för exponering**

#### **fosforsyra ... %**

Lista	HG		
Värde	1	mg/m <sup>3</sup>	
Korttidsgränsvärden	2	mg/m <sup>3</sup>	

#### **fosforsyra ... %**

Lista	IOELV		
Typ	IOELV		
Värde	1	mg/m <sup>3</sup>	
Korttidsgränsvärden	2	mg/m <sup>3</sup>	

### **8.2 Begränsning av exponeringen**

#### **Tekniska åtgärder / Åtgärder beträffande hygien**

Vidtag sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier. Personlig skyddsutrustning måste överensstämma 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
Genombrottsid	>	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**

syrabeständiga skyddskläder

\* SpotX Rust

Reviderad datum: 18.04.2023

# 8410004

Version: 1 / SE

Master No. MA-213

Utskriftsdatum: 17.02.2025

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Aggregattillstånd</b>	flytande
<b>Färg</b>	färglös
<b>Lukt</b>	luktlös
<b>Smältpunkt</b>	
Anmärkning	ej bestämt
<b>Kokpunkt</b>	
Värde	ca. 100 °C
<b>Antändlighet</b>	
värde	ej bestämt
<b>Explosionsgräns</b>	
Anmärkning	ej bestämt
<b>Flampunkt</b>	
Värde	> 100 °C
<b>Antändningstemperatur</b>	
Anmärkning	ej bestämt
<b>Termiskt sönderfall</b>	
Anmärkning	Hazardous Air Pollutant according to Clear Air Act
<b>pH-värde</b>	
Värde	ca. 4,0
<b>Löslighet i andra lösningsmedel</b>	ej bestämt
<b>n-oktanol-/vatten-fördelningskoefficient (log Pow)</b>	
Anmärkning	Hazardous Air Pollutant according to Clear Air Act
<b>Ångtryck</b>	
Anmärkning	ej bestämt
<b>Densitet</b>	
Värde	ca. 1,04 kg/l
<b>Ångdensitet</b>	
Anmärkning	ej bestämt
<b>Partikelegenskaper</b>	
Anmärkning	irrelevant (flytande)

### 9.2 Annan information

<b>Luktfritt</b>	
Anmärkning	Ej disponibel
<b>Vattenlöslighet</b>	
Anmärkning	löslig
Ingen information tillgänglig.	

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten reagerar med: Lut

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

\* SpotX Rust

Reviderad datum: 18.04.2023

# 8410004

Version: 1 / SE

Master No. MA-213

Utskriftsdatum: 17.02.2025

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Reagerar med alkalier (lut).

**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 med alkalier (lut). 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	2.165	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)****ammoniumbifluorid****Akut dermal toxicitet**

ATE	> 10.000	mg/kg
metod	Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)	

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

**Akut toxicitet vid inandning**

ATE	> 20	mg/l
Administration/Form	Damm/Dimma	
metod	Beräknat värde (Förordning (EG) 1272/2008)	

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**

\* SpotX Rust

Reviderad datum: 18.04.2023

# 8410004

Version: 1 / SE

Master No. MA-213

Utskriftsdatum: 17.02.2025

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.

**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**

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

**Daphniatoxicitet**

Till detta underavsnitt föreligger inga ekotoxikologiska data för själva produkten.

**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 en syra. Före tillförsel av avloppsvatten till reningsverk erfordras som regel neutralisation.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Restavfall**

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

**Förorenad förpackning**

Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

\* SpotX Rust

Reviderad datum: 18.04.2023



# 8410004

Version: 1 / SE

Master No. MA-213

Utskriftsdatum: 17.02.2025

## AVSNITT 14: Transportinformation

	Vägtransport ADR/RID	Sjötransport IMDG/GGVSee
14.1 UN-nummer	3264	3264
14.2 Officiell transportbenämning	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (ammoniumbifluorid, Fosforsyra)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (ammonium bifluoride, phosphoric acid)
14.3 Faroklass för transport	8	8
14.4 Förpackningsgrupp	III	III
Faroetikett		
14.5 Miljöfaror	-	-
Begränsad mängd	5 l	5 l
Transportkategori	3	
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)

under 5 %:

fosfonater

#### VOC

VOC (EC) 0 %

#### Andra upplysningar

\* SpotX Rust

Reviderad datum: 18.04.2023

# 8410004

Version: 1 / SE

Master No. MA-213

Utskriftsdatum: 17.02.2025

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

## 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]:**

Skin Corr. 1B	H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1	H318	Beräkningsmetod

### H-sättning(ar) i kapitel 2/3

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.

### CLP-kategorier från avsnitt 2/3

Acute Tox. 3	Akut toxicitet, Kategori 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitet, Kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonirritation, Kategori 2
Met. Corr. 1	Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, Kategori 1
Skin Corr. 1B	Frätande på huden, Kategori 1B

### 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  
 LLC: Lowest lethal concentration  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative  
 SVHC: Substances of very high concern

---

**\* SpotX Rust**

Reviderad datum: 18.04.2023

# 8410004

Version: 1 / SE

Master No. MA-213

Utskriftsdatum: 17.02.2025

---

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

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values

**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 produktenskaper.