

# Säkerhetsdatablad

## enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 740921

Buffer B5 Concentrate (25 mL)

Sida: 1/8

Utgivningsdag: 15.05.2024

Redigeringsdatum: 17.01.2024

Version: 2.4.5.4

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

#### 1.1 Produktbeteckning

REF 740921  
Handelsnamn Buffer B5 Concentrate (25 mL)

REACH registreringsnummer: se avsnitt 3.1/3.2 eller  
Ett registreringsnummer för dessa ämnen finns inte, eftersom det årliga tonnage inte kräver registrering eller  
ämnet eller dess användning är befriad från registrering.  
1 x 25 mL B5

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

##### Relevanta identifierade användningar

Produkt för analytisk användning.

Exponeringsscenario Klassificering enligt REACH, RIP 3.2 Koder: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Exponeringsscenariot är integrerat i avsnitt 1-16.

##### Användningar som avråds från

inte beskrivet

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Tillverkare:

Cube DX GmbH  
Westbahnstraße 55, 4300 St. Valentin, Austria  
+43 7435 581930

E-mail: support@cubedx.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Specifikation krävs inte.

De aktuella versionerna av våra säkerhetsdatablad finns på Internet:

<https://www.cubedx.com/support>

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.0 Klassificering av produkten enligt förordning (EG) 1272/2008

Riskupplysningar	Riskklasser/riskkategorier

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen enligt förordning (EG) 1272/2008

25 mL B5

Signalord

Ej märkningspliktig.

Inga riskklass

Lista över H-fraser: se avsnitt 16.2

#### 2.2 Märkningsuppgifter enligt förordning (EG) 1272/2008

25 mL B5

Ej märkningspliktig.

Signalord: -

##### Märk element för hela produkten

Signalord: -

# Säkerhetsdatablad

## enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 740921

Buffer B5 Concentrate (25 mL)

Sida: 2/8

Utgivningsdag: 15.05.2024

Redigeringsdatum: 17.01.2024

Version: 2.4.5.4

### 2.3 Andra faror

#### Fysikalisk-kemiska risker

Enligt våra aktuella kunskapsrön och erfarenheter försäkras vi att denna produkt inte innehåller några farliga ämnen eller sammansättningar (varken i föreliggande koncentration eller i sin total mängd per förpackning) som klassificeras som farligt gods i enlighet med de gällande EU-förordningarna 1272/2008/EG, 1907/2006/EG och den tyska förordningen om farliga ämnen (Gefahrstoffverordnung) och därför måste märkas. En enskilda förpackning har en mycket låg riskpotential.

#### Risker för människors hälsa och möjliga symptom

#### Risker för miljön

{? 6}Kan ge skadligt miljöpåverkan på vattenlevande organismer. {?6} PBT:

vPvB: inte tillämpligt

#### Möjliga hormonstörande effekter

Uppgifter saknas.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen / 3.2 Blandningar

#### 25 mL B5

Ämnets namn: ämnen/blandning < 1%, ingen förklaring behövs

CAS-nr.: -

Ämnesklassificering: Inga klassificeringskriterier eller ämnesklassificering krävs.

Koncentration: 0,1 - <1 %

enl. GHS: Kriterierna för klassificering är inte uppfyllda.

### 3.3 Anmärkningar

När inte anges, tillsätts blandningar med vatten [CAS-nr. 7732-18-5] till 100%.

H- och P-fraser se avsnitt 16.2.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Flytta den skadade från riskområdet till frisk luft.

#### 4.1.1 Hudkontakt

Erfordras ej.

#### 4.1.2 Kontakt med ögonen

Erfordras ej.

#### 4.1.3 Inandning

Erfordras ej.

#### 4.1.4 Förtäring

Erfordras ej.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns inga kända fördröjda symptom eller effekter för denna produkt.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga fler råd. ---

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### 5.1.1 Lämpliga släckmedel

Brandsläckare som är lämpliga för brandklassificeringen, och, om tillämpligt, en brandfilt måste finnas tillgänglig på en framträdande plats i arbetsområdet. Alla brandsläckare som SKUM, VATTENSPRAY, TORRT PULVER, KOLDIOXID kan användas. Brandsläckare som är lämpliga för brandklassificeringen, och, om tillämpligt, en brandfilt måste finnas tillgänglig på en framträdande plats i arbetsområdet. Alla brandsläckare som SKUM, VATTENSPRAY, TORRT PULVER, KOLDIOXID kan användas.

# Säkerhetsdatablad

## enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 740921	Buffer B5 Concentrate (25 mL)	Sida: 3/8
Utgivningsdag: 15.05.2024	Redigeringsdatum: 17.01.2024	Version: 2.4.5.4

- 5.1.2 Olämpliga släckmedel**  
Uppgifter saknas.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Inga.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**  
Inga för produkten. Förpackningarna bränner som papper eller plast.
- 5.4 Övrig information**  
Uppgifter saknas.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Andas inte in ångor. Erfordras ej.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder**  
{? 6} Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. {? 6} **PBT:**  
**vPvB:** inte tillämpligt
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**  
Rengör arbetsplatsen med vatten. Spola ner smutsvattnet i avloppet.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt**  
Uppgifter saknas.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**  
Enligt bifogad bruksanvisning.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**  
Originalförpackningen från Cube DX GmbH garanterar säker lagring av produkten.  
**Lagringsklass (VCI):** 12  
**Vattenföreningssklass (DE):** 1
- 7.2.1 Krav på lagerutrymmen och lageringskärl**  
Originalförpackningen skall lagras och förvaras tättslutet.
- 7.3 Specifik slutanvändning**  
Produkt för analytiska ändamål.

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

- 8.1 Kontrollparametrar**  
25 mL B5  
Ämnets namn: *ämnen/blandning < 1%, ingen förklaring behövs* CAS-nr: -
- 8.2 Begränsning av exponeringen**  
Erfordras ej. Sörj för god ventilation i rummet, se till att kemikalieresistenta golv har golvavlopp och tvättmöjligheter.
- 8.2.1 Andningsskydd**  
Erfordras ej.
- 8.2.2 Hudskydd / Handskydd**  
Erfordras ej.
- 8.2.3 Ögonskydd / Ansiktsskydd**  
Erfordras ej.
- 8.2.4 Kroppsskydd**  
Erfordras ej.
- 8.2.5 Hudskyddsåtgärder och särskilda hygieniska åtgärder**  
Uppgifter erfordras ej.

# Säkerhetsdatablad

## enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 740921

Buffer B5 Concentrate (25 mL)

Sida: 4/8

Utgivningsdag: 15.05.2024

Redigeringsdatum: 17.01.2024

Version: 2.4.5.4

**8.2.6 Termiska faror**  
Uppgifter saknas.

**8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure**  
Information behövs inte.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 25 mL B5

a) Aggregattillstånd:	flytande
b) Färg:	färglös
c) Lukt:	luktlös
d) Smältpunkt:	Uppgifter saknas.
e) Kokpunkt:	Uppgifter saknas.
f) Flammability:	Uppgifter saknas.
g) Explosionsgränser (nedre/övre):	Uppgifter saknas.
h) Flampunkt:	Uppgifter saknas.
i) Antändningstemperatur:	Uppgifter saknas.
j) Nedbrytningstemperatur:	Uppgifter saknas.
k) PH värde:	7-8
l) Kinematisk viskositet:	Uppgifter saknas.
m) Vattenlöslighet:	Uppgifter saknas.
n) Dispersion koefficient (K <sub>o/v</sub> ):	Uppgifter saknas.
o) Ångtryck (20°C):	Uppgifter saknas.
p) Densitet:	1.00 g/cm <sup>3</sup>
q) Ångdensitet (luft=1):	Uppgifter saknas.
r) Kornstorleken:	Uppgifter saknas.

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om fysiska faroklasser

Uppgifter saknas.

{/?2}Den genomsnittliga tryckstegringstiden för bufferten bestående av natriumperklorat [CAS 7601-89-0] 40 - <60% (1,47 s) är lägre än den genomsnittliga tryckstegringstiden för referensobjektet salpetersyra 65% (3,29 s) , men högre än den genomsnittliga tryckstegringstiden för referensobjektet vattenhaltig natriumkloratlösning 40% (0,78 s). Bufferten uppvisar oxiderande egenskaper enligt UN Transport Regulation, klass 5, division 5.1.{/?2}

#### 9.2.2 Andra säkerhetsrelaterade parametrar

Ingen data finns tillgänglig för de andra parametrarna för blandningarna, eftersom ingen registrering och ingen kemikaliesäkerhetsrapport krävs.

□□

Uppgifter saknas.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Okänt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

ingen känd instabilitet.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Okänt.

### 10.5 Oförenliga material

Okänt.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

# Säkerhetsdatablad

## enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 740921

Buffer B5 Concentrate (25 mL)

Sida: 5/8

Utgivningsdag: 15.05.2024

Redigeringsdatum: 17.01.2024

Version: 2.4.5.4

I originalförpackningen förvaras delarna/reagenserna på ett betryggande sätt åtskilda från varandra. Inga farliga sönderdelningar är heller kända inom den angivna hållbarhetstiden.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) 1272/2008

Följande uppgifter gäller för rena ämnen. Kvantitativa uppgifter om produkten saknas.

25 mL B5

Ämnets namn: *ämnen/blandning < 1%, ingen förklaring behövs*

CAS-nr: -

#### 11.2 Andra faror

**Möjliga hormonstörande effekter**

Uppgifter saknas.

**Annan information**

Inga data tillgängliga.

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet

Följande uppgifter gäller för rena ämnen.

25 mL B5

Substansnamn: *ämnen/blandning < 1%, ingen förklaring behövs*

CAS-Nr.: -

Vattenföroreningsklass (DE): 1

Lagringsklass (VCI): 12-13

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

#### 12.4 Rörligheten i jord

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne/blandningen innehåller inga komponenter som anses vara vare sig persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) vid nivåer på 0,1 % eller högre.

#### 12.6 Endokrinsstörande egenskaper

Uppgifter saknas.

#### 12.7 Other adverse effects

Inga data tillgängliga.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

Ej nödvändigt.

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

ALLMÄNT: Fasta ämnen kan kastas i hushållsavfallet, vätskor lämnas utspädda till avloppsvattenreningen. Små mängder kan för det mesta hällas i avloppsnätet i mycket svaga koncentrationer.

### AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. -14.4. Erfordras ej

#### 14.5 Miljöfaror

Erfordras ej.

# Säkerhetsdatablad

## enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 740921	Buffer B5 Concentrate (25 mL)	Sida: 6/8
Utgivningsdag: 15.05.2024	Redigeringsdatum: 17.01.2024	Version: 2.4.5.4

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Erfordras ej.

### 14.7 Bulktransport till sjöss i enlighet med IMO:s instrument.

Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Dangerous Substances Protection Act (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), augusti 2013, status: oktober 2020  
Förordning om skydd mot farliga ämnen (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: mars 2017  
Vid behov, följ andra landsspecifika föreskrifter.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Uppgifter saknas.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16.1 Ändringar jämfört med den senaste versionen

Mellan versionerna 2.4.5.4 och 2.2.2.2 tillämpades följande ändringar:- 2 produktkomponentdata korrigerade- 3 sammansättningsdata korrigerade- 2 ämnesdata korrigerade

### 16.2 H- och P-fraser

#### 16.2.1 H-fraser

H

Mellan versionerna 2.4.5.4 och 2.2.2.2 tillämpades följande ändringar:- 2 produktkomponentdata korrigerade- 3 sammansättningsdata korrigerade- 2 ämnesdata korrigerade

#### 16.2.2 P-fraser

### 16.3 Rekommenderade begränsningar av användningen

Inga

### 16.4 Informationskällor

KÜHN, BIRETT, Broschyrer om farligt material, 2021

Direktiv 1999/92/EG Minimikrav för att förbättra säkerheten och hälsoskyddet för arbetare som utsätts för risker från potentiellt explosiva atmosfärer

SUVA .CH, gränsvärden i luften på jobbet 2009, reviderad 01/2009

Förordning 790/2009/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EU till tekniska och vetenskapliga framsteg (1:a ATP)

Förordning 453/2010/EU, anpassning av REACH-förordningen 1907/2006/EG

förordning 487/ 2013/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (4:e ATP)

Förordning 1221/2015/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (7:e ATP)

Förordning 776/2017/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (10:e ATP)

Förordning 669/2018/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framstegText (11:e ATP)

Förordning 1480/2018/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (13:e ATP)

Förordning 521/2019/EU, anpassning av förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (12:e ATP)

TRGS 900, tyska teknikregler om gränsvärden i luften på jobbet, från och med 03/2019

Förordning 217/2020/EU, anpassning av bilaga VI, del 3, till förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (14:e ATP)

Förordning 878/2020/EU, anpassning av bilaga II till REACH-förordningen 1907/2006/EG

Förordning 1182/2020/EU, anpassning av bilaga VI, del 3, till förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (15:e ATP)

Förordning 643/2021/EU, anpassning av bilaga VI, del 1, till förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (16:e ATP)

Förordning 849/2021/EU, anpassning av bilaga VI, del 3, till förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (17:e ATP)

Förordning 692/2022/EU, anpassning av bilaga VI, del 1, till förordning 1272/2008/EG till tekniska och vetenskapliga framsteg (18:e ATP)

#### revisioner/uppdateringar

Anledning till revidering2:014-02 Korrigerad struktur av sektionerna enligt förordning 453/2010/EU, vid behov

2014-04 justering enligt förordning 487/2013/EU

2016-03 justering enligt förordning 1221/2015/EU

justering 2017-11 enligt ECHA:s registreringsunderlag

# Säkerhetsdatablad

## enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 740921

Buffer B5 Concentrate (25 mL)

Sida: 7/8

Utgivningsdag: 15.05.2024

Redigeringsdatum: 17.01.2024

Version: 2.4.5.4

2022-11 justering enligt förordning 878/2020/EU

### 16.5 Ytterligare information

Cube DX GmbH & Co. KG har tagit fram ovanstående information i god tro och enligt senaste kunskapsrön vid tidpunkten för omarbetningen. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering av produkten för personal med tillräcklig utbildning. Det ankommer på mottagaren av informationen att själv bedöma i det enskilda fallet om han/hon har de kvalifikationer som krävs för att kunna hantera produkterna på ett riktigt och säkert sätt. Uppgifterna utgör ingen garanti för vissa egenskaper hos den beskrivna produkten i enlighet med lagstadgade garantiföreskrifter. Uppgifterna utgör därför heller ingen grund för vare sig kontraktsrättsliga eller utomobligatoriska förpliktelser. Cube DX GmbH ansvarar inte för skador som uppkommer i samband med produktens användning eller till följd av att användaren förlitat sig på uppgifterna i detta säkerhetsdatablad. För kompletterande informationen ber vi att få hänvisa till våra försäljnings- och leveransvillkor.

### 16.6 Förklaring / Förkortningar

acc: according  
ADR: Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road  
Act: acute  
BAT: biological workplace tolerance value  
CAO: Cargo Aircraft Only  
Carc: carcinogen  
CAS: Chemical Abstracts Service  
CLP: Classification, Labelling and Packaging regulation  
CMR: carcinogen, mutagen, reproduction toxic  
Corr: corrosive  
COD: chemical oxygen demand  
CSCL: Chemical Substance Control Law (Jp)  
Dam: damage  
DNEL: Derived No-Effect Level (for workers)  
derm: dermal  
dog: dog  
EC10: Concentration causing a toxic effect in 10% of the test organisms  
EC: European Community  
EC-Nr: Substance number of the EC substance inventory  
EmS: Guide to accident management measures on ships  
EU: European Union  
fish: fish (not specified)  
GHS: Global Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals  
gpg: guinea pig  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
ihl: inhaled  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code  
intrav: intravenous  
ipt: intraperitoneal  
ISHL: Industrial Safety and Health Law (Jp)  
LC50: letale concentration 50%  
LD50: letale dosis 50%  
leuciscus idus: fisch, ide, orfe  
MAK: maximum workplace concentration  
Met: Metall  
mus: mouse  
Muta: mutagen  
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health (US)  
NRD: Non-rapidly degradable  
onchorhynchus mykiss: fisch, rainbow trout  
orl: oral  
OSHA: Occupational Safety and Health Administration  
PAX: transport on passenger planes allowed  
PBT: persistent, bioaccumulating, toxic substance  
pH: pH value  
pimephales promelas: fisch, fathead minnow  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
PROC 15: Process category 'for laboratory use'  
PRTR: Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Jp)  
PVC: polyvinyl chloride  
quail: bird, quail  
rat: rat  
rbt: rabbit  
RD: rapidly degradable  
RE: repeated  
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

# Säkerhetsdatablad

## enligt REACH-förordning 1907/2006/EG

REF: 740921

Buffer B5 Concentrate (25 mL)

Sida: 8/8

Utgivningsdag: 15.05.2024

Redigeringsdatum: 17.01.2024

Version: 2.4.5.4

REF: item number, reference number  
Reg.No.: rRegistration number  
Repr: harmful to reproduction  
Resp: respiratory  
RIP: REACH Implementations Projects  
scu: sub cutan  
SDS: safety data sheet  
Sens: sensitisation  
STEL: short term exposure limit  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
SVHC: Substance of Very High Concern  
t/a: tons per year  
TCCA: Toxic Chemicals Control Act (S. Korea)  
Tox: toxic  
TSCA: The Toxic Substances Control Act (US)  
TWA: time weighted average  
TRGS: technical regulations (DE)  
vPvB: very persistent, very bioaccumulating substance

### 16.7 Utbildningsråd

Allmän säkerhetsutbildning. Personalen skall undervisas regelbundet i risker och skyddsåtgärder i samband med hantering av farliga ämnen. Dessutom rikad genomgång med de anställda när det gäller hantering av dessa produkter.