

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen 1907/2006/EY mukainen

REF: 740921

Buffer B5 Concentrate (25 mL)

Sivu: 1/8

Tulostuspäivämäärä: 15.05.2024

Käsittelypäivämäärä: 17.01.2024

Versio: 2.4.5.4

KOHTA 1: Aineen/seoksen ja yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

REF 740921
Kauppanimi Buffer B5 Concentrate (25 mL)

REACH rekisterinumero: katso KOHTA 3.1/3.2 tai
Rekisteröintinumeroa näille aineille ei ole olemassa, koska vuotuinen tonnimäärä ei edellytä rekisteröintiä tai
aine tai sen käyttö on vapautettu rekisteröinnistä.
1 x 25 mL B5

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tuote analyttisiin tarkoituksiin.

Sijoitus altistumisskenaarioon REACH, RIP 3.2 mukaisesti koodit: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Altistumisskenaario on integroitu kohta 1-16.

Käytöt

ei kuvattu

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja:

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

E-mail: support@cubedx.com

1.4 Häät puhelinnumero

Tietoja ei tarvita.

Ellei tekstiä löydy kielelläsi, ilmoitetaan englantilainen kirjoitustapa.

Ohjelehtiemme ajankohtaiset versiot löydät internetistä osoitteesta:

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

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.0 Tuotteen luokitus asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti

Tiedot vaarallisuudesta Vaarallisuusluokat/-kategoriat

2.1 Aineen tai seoksen luokitus asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti

25 mL B5

Signaalisana Ei merkintävelvollinen

Ei vaaraluokka

Luettelo H-lausekkeista: katso kohta 16.2

2.2 Merkinnät asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti

25 mL B5

Ei merkintävelvollinen
Signaalisana: -

Koko tuotteen etikettielementit

Signaalisana: -

2.3 Muut vaarat

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen 1907/2006/EY mukainen

REF: 740921

Buffer B5 Concentrate (25 mL)

Sivu: 2/8

Tulostuspäivämäärä: 15.05.2024

Käsittelypäivämäärä: 17.01.2024

Versio: 2.4.5.4

Mahdolliset haitalliset fysikaalis-kemialliset vaikutukset

Tämänhetkisen tietämyksemme ja kokemuksemme mukaisesti vakuutamme, ettei tämä tuote sisällä vaarallisia aineita ja seoksia, jotka voimassaolevien EU-asetusten 1272/2008/EY, 1907/2006/EY ja Saksan vaarallisista aineista annetun asetuksen mukaisesti olisi luokiteltava ja merkittävä vaaralliseksi aineiksi, ei tässä esiintyvässä pitoisuudessa eikä pakkauksen kokonaismäärässä. Yksittäisessä pakkauksessa on erittäin alhainen vaarapotentiaali.

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ihmisiin ja mahdolliset oireet

Mahdolliset haitalliset vaikutukset ympäristöön

{? 6}Voi aiheuttaa asopvitekläleatiakaisia haittavaikutuksia vesieläölle. {?6} PBT:
vPvB: ei sovellettavissa

Mahdollisia hormonitoimintaa häiritseviä vaikutuksia

Tietoja ei käytettävissä

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet tai 3.2 Seokset

25 mL B5

Aineen nimi: *aineet/seoksen <1%*
CAS-nro: -

Aineen luokitus: Ei perusteita aineiden luokittelemiselle tai nimeämislle ei vaadita.
Keskittyminen: 0,1 - <1 %
GHS mukainen: Luokitusperusteet eivät täyty.

3.3 Huomautus

Kun ei ole lueteltu, ovat seokset, jotka lisätään veteen [CAS 7732-18-5] 100%: iin.H- ja P-lausekkeiden sananmuoto: katso kohta 16.2.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Loukkaantunut toimitettava vaara-alueelta raittiiseen ilmaan.

4.1.1 **Ihokosketus**
Ei tarvita.

4.1.2 **Roiskeet silmiin**
Ei tarvita.

4.1.3 **Hengitettynä**
Ei tarvita.

4.1.4 **Nieltyinä**
Ei tarvita.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tälle tuotteelle ei ole tunnettuja viivästyneitä oireita tai vaikutuksia.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei muita suosituksia. ---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

5.1.1 Sopivat sammutusaineet

Paloluokituksen mukaiset sammuttimet ja tarvittaessa sammutuspeite on oltava saatavilla näkyvällä paikalla työalueella. Kaikkia sammuttimia, kuten VAHTO, VESISUITE, KUIVAjauhe, HIILIDIOKSIDI, voidaan käyttää. Paloluokituksen mukaiset sammuttimet ja tarvittaessa sammutuspeite on oltava saatavilla näkyvällä paikalla työalueella. Kaikkia sammuttimia, kuten VAHTO, VESISUITE, KUIVAjauhe, HIILIDIOKSIDI, voidaan käyttää.

5.1.2 Sopimattomat sammutusaineet

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen 1907/2006/EY mukainen

REF: 740921	Buffer B5 Concentrate (25 mL)	Sivu: 3/8
Tulostuspäivämäärä: 15.05.2024	Käsittelypäivämäärä: 17.01.2024	Versio: 2.4.5.4

Tietoja ei käytettävissä

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei mitään.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Ei tuotteelle. Pakkaukset palavat kuin paperi tai muovi.

5.4 Muita ohjeita

Tietoja ei käytettävissä

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Varo höyryn hengittämistä. Ei tarvita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

{? 6}Voi aiheuttaa iäsojvitekläleatiakaisia haittavaikutuksia vesieläölle. {?6} PBT:
vPvB: ei sovellettavissa

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Työpaikka puhdistettava vedellä. Pesuvesi huuhdotaan viemäriin.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Tietoja ei käytettävissä

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Oheisen käyttöohjeen mukaisesti.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Turvallinen varastointi taataan Cube DX GmbH alkuperäisessä pakkauksessa.

Varastointiluokka (VCI): 12
Vesivaarallisuusluokka (DE): 1

7.2.1 Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Varastoinnissa ja säilytyksessä alkuperäispakkaus pidettävä tiiviisti suljettuna.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tuote analyttisiin tarkoituksiin.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

25 mL B5

Aineosan nimi: aineet/seoksen <1%

CAS-nro: -

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Ei tarvita. Huolehdittava tilan hyvästä ilmanvaihdesta, kemikaaleja kestävä lattia varustettava lattiamäärillä ja pesumahdollisuudella.

8.2.1 Hengityssuojain

Ei tarvita.

8.2.2 Ihon suojaus / Käsi suojaus

Ei tarvita.

8.2.3 Silmien suojaus / kasvojen suojaus

Ei tarvita.

8.2.4 Kehon suojaus

Ei tarvita.

8.2.5 Turva- ja hygienia-toimenpiteet

Tietoja ei tarvita.

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen 1907/2006/EY mukainen

REF: 740921	Buffer B5 Concentrate (25 mL)	Sivu: 4/8
Tulostuspäivämäärä: 15.05.2024	Käsittelypäivämäärä: 17.01.2024	Versio: 2.4.5.4

8.2.6 Lämpövaarat
Tietoja ei käytettävissä

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure
Tietoja ei tarvita.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

25 mL B5	
a) Kokoamistila:	nestemäinen
b) Väri:	väritön
c) Haju:	hajuton
d) Sulamispiste:	Tietoja ei käytettävissä
e) Kiehumispiste:	Tietoja ei käytettävissä
f) Syttyvyys:	Tietoja ei käytettävissä
g) Räjähdyksrajat (alempi/ylempi):	Tietoja ei käytettävissä
h) Leimahduspiste:	Tietoja ei käytettävissä
i) Syttymislämpötila:	Tietoja ei käytettävissä
j) Hajoamislämpötila:	Tietoja ei käytettävissä
k) PH arvo:	7-8
l) Kinemaattinen viskositeetti:	Tietoja ei käytettävissä
m) Liukoisuus veteen:	Tietoja ei käytettävissä
n) Dispersiokerroin (K _{o/v}):	Tietoja ei käytettävissä
o) Höyrynpaine (20°C):	Tietoja ei käytettävissä
p) Tietty painovoima:	1.00 g/cm ³
q) Suhteellinen höyryntiheys (ilma=1):	Tietoja ei käytettävissä
r) Hiukkaskoko:	Tietoja ei käytettävissä

9.2 Muut tiedot

9.2.1 Tietoja fysikaalisista vaaraluokista
Tietoja ei käytettävissä
mukaiset hapettavat ominaisuudet.

9.2.2 Muut turvallisuuteen liittyvät parametrit
Seosten muista parametreista ei ole saatavilla tietoja, koska rekisteröintiä tai kemikaaliturvallisuusraporttia ei vaadita.

Tietoja ei käytettävissä

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus
Ei tunnettu.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus
ei tunnettua epävakautta.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus
Ei ole.

10.4 Vältettävät olosuhteet
Ei tiedossa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit
Ei tiedossa.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet
Alkuperäisessä pakkauksessa osat/reagenssit on pakattu turvallisesti erilleen toisistaan. Lisäksi ei ilmoitetun säilyvyysajan sisällä ole tiedossa mitään vaarallista hajoamista.

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen 1907/2006/EY mukainen

REF: 740921

Buffer B5 Concentrate (25 mL)

Sivu: 5/8

Tulostuspäivämäärä: 15.05.2024

Käsittelypäivämäärä: 17.01.2024

Versio: 2.4.5.4

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot vaaraluokista asetuksen (EY) 1272/2008 mukaisesti

Seuraavat tiedot koskevat pelkkiä aineita. Määrällisiä tuotetietoja ei ole käytettävissä.

25 mL B5

Aineosan nimi: aineet/seoksen <1%

CAS-numero: -

11.2 Muut vaarat

Mahdollisia hormonitoimintaa häiritseviä vaikutuksia

Tietoja ei käytettävissä

Muut tiedot

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Seuraavat tiedot koskevat pelkkiä aineita.

25 mL B5

Aineen nimi: aineet/seoksen <1%

Vesivaarallisuusluokka (DE): 1

Varastointiluokka (VCI): 12-13

CAS-Nr.: -

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3 Biokertyvyys

12.4 Liikkuvuus maaperässä

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä aine/seos ei sisällä komponentteja, joiden katsotaan olevan hitaasti hajoavia, biokertyviä ja myrkyllisiä (PBT) tai erittäin hitaasti hajoavia ja erittäin voimakkaasti biokertyviä (vPvB) 0,1 %:n tai sitä suuremmilla pitoisuuksilla.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei käytettävissä

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei ole käytettävissä

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Ei tarvita.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

YLEISTÄ: Kiinteät aineet hävitetään kotitalousjätteinä, nesteet toimitetaan laimennettuina jätevesien käsittelyyn. Pieniä määriä voidaan voimakkaasti laimennettuna useimmiten päästää viemäristöön.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 - 14.4 Ei välttämättä

14.5 Ympäristövaarat

ei välttämättä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tarvita

14.7 Irtolastikuljetukset meritse IMO:n säädösten mukaisesti

Ei olennainen

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen 1907/2006/EY mukainen

REF: 740921	Buffer B5 Concentrate (25 mL)	Sivu: 6/8
Tulostuspäivämäärä: 15.05.2024	Käsittelypäivämäärä: 17.01.2024	Versio: 2.4.5.4

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Vaarallisten aineiden suojelulaki (DE: Chemikaliengesetz – ChemG), elokuu 2013, tila: lokakuu 2020
Määräys suojautumisesta vaarallisilta aineilta (E: Gefahrstoffverordnung – GefStoffV), marraskuu 2010, tila: maaliskuu 2017
lehtinen/käyttöohjeet, myös osoitteessa www.cubedx.com
Noudata tarvittaessa muita maakohtaisia määräyksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tietoja ei käytettävissä

KOHTA 16: Muut tiedot

16.1 Muutoksia edelliseen versioon verrattuna

Versioiden 2.4.5.4 ja 2.2.2.2 välillä tehtiin seuraavat muutokset: - 2 tuotteen komponenttiedot korjattu- 3 koostumustietoa korjattu- 2 ainetietoa korjattu

16.2 H- ja P-lausekkeiden sananmuoto

16.2.1 H-lausekkeiden sananmuoto

H Versioiden 2.4.5.4 ja 2.2.2.2 välillä tehtiin seuraavat muutokset: - 2 tuotteen komponenttiedot korjattu- 3 koostumustietoa korjattu- 2 ainetietoa korjattu

16.2.2 P-lausekkeiden sananmuoto

16.3 Suositellut käyttörajoitukset

Ei mitään

16.4 Tietolähteet

KÜHN, BIRETT, Esitteet vaarallisista materiaaleista, 2021
Direktiivi 1999/92/EG Vähimmäisvaatimukset räjähdysvaarallisissa tiloissa olevien työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden suojelun parantamiseksi
[Helmikuu 2008 , TRGS 521 "Mineraalikuluidut" uudessa versiossa(/{?3}SUVA .CH, raja-arvot ilmassa työssä 2009, tarkistettu 01/2009
Asetus 790/2009/EU, asetuksen 1272/2008/EU mukauttaminen tekniikan ja tieteen kehitykseen (1. ATP)
Asetus 453/2010/EU, REACH-asetuksen mukautus 1907/2006/EY
Asetus 487/ 2013/EU, asetuksen 1272/2008/EY mukauttaminen tekniikan ja tieteen kehitykseen (4. ATP)
Asetus 1221/2015/EU, asetuksen 1272/2008/EY mukauttaminen tekniikan ja tieteen kehitykseen (7. ATP)
Asetus 776/2017/EU, asetuksen 1272/2008/EY mukauttaminen tekniikan ja tieteen kehitykseen (10. ATP)

Asetus 669/2018/EU, asetuksen 1272/2008/EY mukauttaminen tekniikan ja tieteen kehitykseen Teksti (11. ATP)
Asetus 1480/2018/EU, asetuksen 1272/2008/EY mukauttaminen tekniikan ja tieteen kehitykseen (13. ATP)
Asetus 521/2019/EU, asetuksen 1272/2008/EY mukauttaminen tekniikan ja tieteen kehitykseen (12. ATP)
TRGS 900, Saksan tekniikan säännöt raja-arvoista työilmassa, 03/2019
Asetus 217/2020/EU, asetuksen 1272/2008/EY liitteessä VI olevan 3 osan mukauttaminen tekniikan ja tieteen kehitykseen (14. ATP)
Asetus 878/2020/EU, REACH-asetuksen 1907/2006/EY liitteen II mukautus
Asetus 1182/2020/EU, asetuksen 1272/2008/EY liitteessä VI olevan 3 osan mukauttaminen tekniikan ja tieteen kehitykseen (15. ATP)
Asetus 643/2021/EU, asetuksen 1272/2008/EY liitteessä VI olevan 1 osan mukauttaminen tekniikan ja tieteen kehitykseen (16. ATP)
Asetus 849/2021/EU, asetuksen 1272/2008/EY liitteessä VI olevan 3 osan mukauttaminen tekniikan ja tieteen kehitykseen (17. ATP)
Asetus 692/2022/EU, asetuksen 1272/2008/EY liitteessä VI olevan 1 osan mukauttaminen tekniikan ja tieteen kehitykseen (18. ATP)

versiot/päivitykset

Syy muutokseen: 2014-02 Tarvittaessa korjattu osioiden rakenne asetuksen 453/2010/EU mukaisesti
2014-04 mukautus asetuksen 487/2013/EU mukaisesti
2016-03 mukautus asetuksen 1221/2015/EU mukaisesti

2017-11 oikaisu ECHA:n rekisteröintiaineiston mukaan 2022–
2011 mukautus asetuksen 878/2020/EU mukaisesti

16.5 Muut tiedot

Cube DX GmbH antaa edellä olevat tiedot käytettäväksi hyvässä uskossa ja parhaan tietämyksensä mukaisesti laatimispäivänä. Tässä kuvataan ainoastaan turvallisuusvaatimuksia vaaroja välttävistä tuotteen käsittelystä riittävästi koulutetulle henkilöstölle. Jokainen tietojen vastaanottaja on velvollinen riippumattomasti vakuuttamaan, että hänen koulutuksensa ja soveltuvuutensa tuotteen oikeaan ja luotettavaan käsittelyyn on yksittäisessä tapauksessa riittävä. Tiedoilla ei taata tuotteen mitään ominaisuuksia takuumääräysten puitteissa eikä myönnetä minkäänlaista takuuta. Tästä ei synny mitään sopimuksellista eikä sopimuksen ulkopuolista oikeussuhdetta. Cube DX GmbH ei ota mitään takuuta vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä tai luottamuksesta edellämainittuihin tietoihin. Täydentävien tietojen suhteen viittaamme myynti- ja toimitusehtoihimme.

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen 1907/2006/EY mukainen

REF: 740921	Buffer B5 Concentrate (25 mL)	Sivu: 7/8
Tulostuspäivämäärä: 15.05.2024	Käsittelypäivämäärä: 17.01.2024	Versio: 2.4.5.4

16.6 Selite / lyhenteet

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:	fish, 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:	fish, 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
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

Käyttöturvallisuustiedote

REACH-asetuksen 1907/2006/EY mukainen

REF: 740921	Buffer B5 Concentrate (25 mL)	Sivu: 8/8
Tulostuspäivämäärä: 15.05.2024	Käsittelypäivämäärä: 17.01.2024	Versio: 2.4.5.4

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 Koulutusohjeet

Yleinen turvallisuusopastus. Työntekijöille annettava säännöllisesti opastusta ja ohjausta vaarallisten aineiden turvallisesta käytöstä ja käsittelystä. Lisäksi järjestettävä työntekijöiden järjestelmällistä opastusta näiden tuotteiden käsittelyssä.