

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 740922
Trykkdato: 15.05.2024

Buffer BW (100 mL)
Utstedelsesdato: 10.10.2023

Side: 1/10
Version: 2.2.3.6

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet

1.1 Produktidentifikator

REF 740922
Produktnavn Buffer BW (100 mL)
REACH registreringsnummer: se AVSNITT 3.1/3.2 eller
Registreringsnummeret for disse stoffene finnes ikke, ettersom den årlige tonnasje ikke krever registrering eller
stoffet eller er br uken av dette unntatt fra registrering.
1 x 100 mL BW UFI: MMPT-631A-V206-GNTN

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte relevante anvendelser

Produkt for analytisk bruk.

Eksponeringsscenario-klassifisering ifølge REACH, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
Eksponeringsscenarioet er integrert inn i AVSNITT 1-16.

Bruk som det advares mot

ikke beskrevet

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent:

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

E-mail: support@cubedx.com

1.4 Nødtelefonnummer

NO: Giftinformasjonen

Oslo, Tel. +47 22 59 13 00, <<https://www.helsenorge.no/Giftinformasjon>>

DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)

99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

Gjeldende versjoner av våre sikkerhetsdatablader finnes på Internett: <https://www.cubedx.com/support>

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.0 Klassifisering av produktet i henhold til forordning (EF) 1272/2008



GHS02



GHS07

Signalord

WARNING (ADVARSEL)

Fareidentifikasjon

H226
H302
H315
H319
H336

Fareklasse(r)/-kategorie(r)

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 4 oral
Skin Irrit. 2
Eye Irrit. 2
resp. irrit. STOT SE 3

2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen i henhold til forordning (EF) 1272/2008

100 mL BW



GHS02



GHS07

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 740922

Buffer BW (100 mL)

Side: 2/10

Trykdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 10.10.2023

Version: 2.2.3.6

Signalord	WARNING (ADVARSEL)
Fareidentifikasjon	Fareklasse(r)/-kategorie(r)
H226	Flam. Liq. 3
H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H336	resp. irrit. STOT SE 3

Liste over H-setninger: se avsnitt 16.2

2.2 Merkingselementer i henhold til forordning (EF) 1272/2008

Ifølge CLP skal indre emballasjer kun merkes med GHS symbol(er) og produktidentifisering(er) (EF 1272/2008 Vedlegg I - 1.5.1.2). Skadelige kjemikalier / blandinger med signalord: **WARNING / ADVARSEL** og meget brannfarlige kjemikalier / blandinger skal ikke være merket med H og P setninger med mengder **inntil 125 mL** (EF 1272/2008 Vedlegg I - 1.5.2). Den irriterende faren skal være eliminert, på grunn av innhold av bufferkjemikalier.

100 mL BW



GHS02

GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

Merkeelementer for det komplette produktet



GHS02

GHS07

Signalord: WARNING (ADVARSEL)

2.3 Andre farer

Mulige helsefarer ved fysiske og kjemiske egenskaper

Når det gjelder pH-verdier, er mindre enn 5 eller høyere enn 9 irriterende. Brannfarlige egenskaper.

Informasjon knyttet til særlige risikoer for mennesker og mulige symptomer

Forårsaker svekkelser av helse etter oralt inntak, selv når det er inntatt i små mengder.

Informasjon knyttet til særlige risikoer for miljøet

{? 6}Kan forårsakke sakkatudeelltige langtidsvirkninger for liv i vann. {/?6} PBT:

vPvB: ikke aktuelt

Mulige hormonforstyrrende effekter

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer / 3.2 Stoffblandinger

100 mL BW

Stoffnavn:	guanidiniumklorid		
CAS-nr.:	50-01-1		
Stoffvurdering:	H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2		
Formel:	CH ₆ ClN ₃		
Pseudonym (de):	Guanidiniumklorid		
REACH Reg. Nr.:	01-2119977063-35-0005	Indeks-nr.:	607-148-00-0
EF-nr.:	200-002-3		
Konsentrasjon:	36 - <50 %		
iht. CLP (GHS):	H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2		

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 740922	Buffer BW (100 mL)	Side: 3/10
Trykkdato: 15.05.2024	Utstedelsesdato: 10.10.2023	Version: 2.2.3.6

Stoffnavn:	2-propanol		
CAS-nr.:	67-63-0		
Stoffvurdering:	H225, Flam. Liq. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, resp. irrit. STOT SE 3		
Formel:	C 3 H 8 O		
Pseudonym (de):	Isopropanol, IPA, Propan-2-ol		
REACH Reg. Nr.:	01-2119457558-25-XXXX		
EF-nr.:	200-661-7	Indeks-nr.:	603-117-00-0
Konsentrasjon:	20 - <35 %		
iht. CLP (GHS):	H226, Flam. Liq. 3, H319, Eye Irrit. 2, H336, resp. irrit. STOT SE 3		

3.3 Merknader

Når ikke oppført, blir blandinger tilsatt med vann [CAS-nr. 7732-18-5] til 100%. Liste over H- og P-setninger: se avsnitt 16.2.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Plasser den skadede personen umiddelbart ut av faresonen til frisk luft. Sørg for ro, varme, og gi gjenoppliving om nødvendig. Om nødvendig, kontakt lege.

4.1.1 Etter HUDkontakt

Fjern forurensete klær. Skyll den berørte huden eller slimhinnen grundig under rennende vann. (Hvis mulig) bruk såpe.

4.1.2 Etter ØYEkontakt

Etter øyekontakt, skyll grundig under rennende vann med øyelokket vidåpent med øyevask-flaske, øyedusj eller rennende vann (beskytt det intakte øyet).

4.1.3 Etter INNÅNDING av damp

Etter innånding av skum eller damp, bør frisk luft inhaleres. Hold luftveiene frie.

4.1.4 Etter ORALT inntak

Etter oralt inntak, bør masse vann drikkes etter at det har blitt inntatt.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

There are no known delayed symptoms or effects for this product.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilleggsanbefalinger. ---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

5.1.1 Egnede slokkemidler

Brannslukningsapparater som passer til brannklassifiseringen, og, hvis aktuelt, må et brannteppe være tilgjengelig på et fremtredende sted i arbeidsområdet. Alle brannslukkere som SKUM, VANNSPRAY, TØRRT PULVER, KARBONDIOKSID kan brukes. Brannslukningsapparater som passer til brannklassifiseringen, og, hvis aktuelt, må et brannteppe være tilgjengelig på et fremtredende sted i arbeidsområdet. Alle brannslukkere som SKUM, VANNSPRAY, TØRRT PULVER, KARBONDIOKSID kan brukes.

5.1.2 Uegnede slokkemidler

ingen data tilgjengelig

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

ADVARSEL: Brannfarlig (GHS-forskrift). Danner eksplosive damp-luft blandinger. Mulig dannelse av farlige og etsende damp-luft blandinger.

5.3 Råd til brannmannskaper

Nei, for oppført produkt. Produktemballasje brenner som papir eller plast.

5.4 Tilleggsinformasjon

ingen data tilgjengelig

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 740922

Buffer BW (100 mL)

Side: 4/10

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 10.10.2023

Version: 2.2.3.6

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke innånd damp. Regelmessig opplæring er nødvendig.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

{? 6}Kan forårsakke sakkatudeelltige langtidsvirkninger for liv i vann. {?6} PBT:

vPvB: ikke aktuelt

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Bind alle rennende væsker med et universalt bindemiddel. Samle små mengder lekket væske og skyll med vann ned i kloakkavløp.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

I samsvar med måleinstruksjonene, som kommer med produktet.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Trygg lagring er garantert i originalemballasjen fra Cube DX GmbH. Lagringsklasse (tysk kjemisk industri): se kapittel 12.1

Oppbevaringsklasse (VCI):

3

Vannfareklasse (DE):

1

7.2.1 Krav til lager og beholdere

Behold originale produktemballasjer tett lukket under håndtering og oppbevaring.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produkt for analytisk bruk.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1 Kontrollparametere

100 mL BW

Kjemikalie: *2-propanol*

CAS nr.: 67-63-0

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): [inh] 500 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Avledet nulleffektnivå for arbeidstakere

PNEC (søtt vann): 140.9 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon

TRGS 900 (DE): 200 ppm / 500 mg/m³

E/e respirabelt

Kortsiktig eksponeringsfaktor: 2 (H), Y

hud-resorptive (H), respiratorisk sensibiliserend (Sa), huden sensibiliserend (Sh), teratogen (Z) ikke er sikkert utelukket / (Y) absolutt utelukket

TRGS 903 (DE): [Aceton B/b, U/b] 25 mg/L

B blod, U urin

Arbeidsområde grense (DK): 200 ppm / 490 mg/m³

Arbeidsområde grense (FI): [TWA] 200 ppm / 500 mg/m³; [STEL] 250 ppm / 620 mg/m³

Kjemikalie: *guanidiniumklorid*

CAS nr.: 50-01-1

Avledet null-virkningsnivå (DNEL): [inh] 3.5 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Avledet nulleffektnivå for arbeidstakere

PNEC (søtt vann): -

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Spådd ikke berørt konsentrasjon

8.2 Eksponeringskontroll

God ventilasjon og utvinningssystem i rommet, gulv som er motstandsdyktig mot kjemikalier med gulvrensing og vaskemuligheter. Det høyeste nivået av renslighet må opprettholdes på arbeidsplassen.

8.2.1 Åndedrettsvern

Ingen flere anbefalinger.

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 740922

Buffer BW (100 mL)

Side: 5/10

Trykkdato: 15.05.2024

Ustedelsesdato: 10.10.2023

Version: 2.2.3.6

8.2.2 Hudbeskyttelse / Beskyttelse av hender

Ja, hansker ifølge EN 374 (permeasjon: oppmålt gjennomburstid >30 minutter - kat 2), bestående av PVC (f.eks. fra Ansell eller KCL).

8.2.3 Øyebeskyttelse / Ansiktsbeskyttelse

Ja, vernebriller til EN 166 med integrerte sideskjold eller hele beskyttelse.

8.2.4 Beskyttelse av huden

Ikke nødvendig.

8.2.5 Personlig hygiene

Spising, drikking, røyking, bruk av snus og oppbevaring av mat i arbeidsområder og på utendørs arbeidsplasser er forbudt. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Skyll alle klær som stoffet har blitt sølt på og bløtlegg i vann. Vask hendene grundig med såpe og vann etter fullført arbeid og før spising og bruk deretter beskyttende hudkrem.

8.2.6 Termiske farer

ingen data tilgjengelig

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Ikke slipp produktet ut i miljøet.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

100 mL BW

a) Aggregeringstilstand:	flytende
b) Farge:	fargeløs
c) Lukt:	alkohol-lignende
d) Smeltepunkt:	ingen data tilgjengelig
e) Koepunkt:	ingen data tilgjengelig
f) Brennbarhet:	ingen data tilgjengelig
g) Eksplosjonsgrenser (nedre/øvre):	ingen data tilgjengelig
h) Flammepunkt:	25 °C
i) Flammetemperatur:	ingen data tilgjengelig
j) Dekomponeringstemperatur:	ingen data tilgjengelig
k) PH verdi:	7-8
l) Kinematisk viskositet:	ingen data tilgjengelig
m) Oppløselighet i vann:	ingen data tilgjengelig
n) Spredningskoeffisient ($K_{o/v}$):	ingen data tilgjengelig
o) Damptrykk (20°C):	ingen data tilgjengelig
p) Egenvekt:	1.06 g/cm ³
q) Damptetthet (luft = 1):	ingen data tilgjengelig
r) Partikkelstørrelse:	ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

ingen data tilgjengelig

9.2.2 Andre sikkerhetsrelaterte parametere

Ingen data er tilgjengelig for de andre parametere for blandingene, siden ingen registrering og ingen kjemikaliesikkerhetsrapport er nødvendig.

□□

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen annen data er tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet

ingen kjent ustabilitet.

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 740922

Buffer BW (100 mL)

Side: 6/10

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 10.10.2023

Version: 2.2.3.6

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Kan danne svært reaktive stoffer med oksidasjonsmidler. Ingen annen informasjon er tilgjengelig.

10.4 Forhold som skal unngås

ingen data tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

ingen data tilgjengelig

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I den opprinnelige emballasjen er alle deler / alle reagenser sikkert og separert oppbevart. Dekomposisjonene er ikke observert under utløpsperioden under anbefalte forhold.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 Informasjon om fareklassene i henhold til forordning (EC) 1272/2008

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier. Kvantitative data på giftigheten av dette produktet er ikke tilgjengelig.

100 mL BW

Kjemikalie:	<i>2-propanol</i>	CAS-nr.: 67-63-0
LD50 orl rat :	5045 mg/kg	
LC _{Low} orl hmn :	3570 mg/kg	
LC50 ihl rat :	25 mg/L/4H	

TRGS 905 (DE): R F C

Kjemikalie:	<i>guanidiniumklorid</i>	CAS-nr.: 50-01-1
LD50 orl rat :	475-907 mg/kg	
LC50 ihl rat :	3181-7655 µg/m ³ /4H	

Akutte effekter: Forårsaker svekkelser av helse etter oralt inntak, selv når det er inntatt i små mengder.

11.2 Andre farer

Mulige hormonforstyrrende effekter

ingen data tilgjengelig

ANDRE OPPLYSNINGER

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Følgende informasjon gjelder for rene kjemikalier.

100 mL BW

Stoffnavn:	<i>2-propanol</i>	CAS-Nr.: 67-63-0
PNEC (søtt vann) :	140.9 mg/L	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = konsentrasjon hvor det ikke forventes noen effekt på miljøet		
LC50 fish/96h :	1400 mg/L	
EC50 daphnia/48h :	13.3 g/L	
IC50 scenedesmus quadricauda/72h :	>1000 mg/L	
EC10 pseudomonas putita/16h :	EC5: 1050 mg/L	
Vannfareklasse (DE):	1	WGK-nr.: 0135
Oppbevaringsklasse (VCI):	3	

Stoffnavn:	<i>guanidiniumklorid</i>	CAS-Nr.: 50-01-1
PNEC (søtt vann) :	-	
PNEC = Predicted No Effect Concentration = konsentrasjon hvor det ikke forventes noen effekt på miljøet		
LC50 leuciscus idus/96h :	1759 mg/L	
LC50 fish/96h :	[4d] 690-1850; [48h] 1758-2420 mg/L	
EC50 daphnia/48h :	70.2 mg/L	
EC10 pseudomonas putita/16h :	[72h] 11.8-33.5 mg/L	
Vannfareklasse (DE):	1	WGK-nr.: 0788
Oppbevaringsklasse (VCI):	12	

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 740922

Buffer BW (100 mL)

Side: 7/10

Trykkdato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 10.10.2023

Version: 2.2.3.6

12.2 Persistens og nedbrytingsprosess

12.3 Bioakkumuleringsevne

100 mL BW

Stoffnavn:

2-propanol

CAS-Nr.: 67-63-0

Spredningskoeffisient ($K_{o/v}$):

0,05

12.4 Mobilitet i jord

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet/denne blandingen inneholder ingen komponenter som anses å være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) ved nivåer på 0,1 % eller høyere.

12.6 Endokrinskadelige egenskaper

ingen data tilgjengelig

12.7 Andre skadevirkninger

ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: DISPONERING

Vennligst følg lokale forskrifter for innsamling og destruksjon av farlig avfall og kontakt avfallsselskap, hvor du vil få informasjon om avfallshåndtering for laboratorium (avfall kodenummer 16 05 06).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Normalt er det mulig å tømme små mengder (utvannet!) ned i kloakkavløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer: 1993

14.2 FN-forsendelsesnavn/Proper shipping name: Flammable liquid, n.o.s. (2-propanol mixture)

14.3 Klasse: 3

14.4 Emballasjegruppe: III

Veitransport ADR

Klassifiseringskode:

F1

Begrenset antall:

5 L

Unntatt kvanta :

E 1

Tunnelbegrensningskode:

D/E

Spesielle bestemmelser:

640E

Luftrtransport IATA DGR

Begrenset antall:

PAX: 355

maks. vekt PAX: 60 L

CAO: 366

maks. vekt CAO: 220 L

Unntatt kvanta :

E 1

Sjøtransport IMDG

EmS:

F-E, S-E

Oppbevaringskategori:

A

Special instructions:

223, 274, 955

14.5 Miljøfarer

ikke nødvendig, fordi bare inneholder små mengder av miljøgifter.

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ikke nødvendig

14.7 Bulktransport til sjøs i samsvar med IMO-instrumenter

Ikke relevant

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Dangerous Substances Protection Act (DE: Chemikaliengesetz - ChemG), august 2013, status: oktober 2020

Forordning om beskyttelse mot farlige stoffer (E: Gefahrstoffverordnung - GefStoffV), november 2010, status: mars 2017

TRGS 201, Klassifisering og merking av aktiviteter som involverer farlige stoffer, februar 2017

TRGS 220, Nasjonale aspekter ved utarbeidelse av sikkerhetsdatablad, januar 2017

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 740922

Buffer BW (100 mL)

Side: 8/10

Trykddato: 15.05.2024

Utstedelsesdato: 10.10.2023

Version: 2.2.3.6

TRGS 400, Risikovurdering for aktiviteter som involverer farlige stoffer, juli 2017

BekGS 408, Anvendelse av GefStoffV og TRGS med ikrafttredelsen av CLP-forordningen, desember 2009, status: januar 2012

hefte/bruksanvisning, også på <https://www.cubedx.com/support>

Følg eventuelt andre landsspesifikke forskrifter.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

ikke nødvendig for disse små mengdene

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Endringer i forhold til forrige versjon

Mellom versjonene 2.2.3.6 og 2.2.2.2 ble følgende endringer tatt i bruk:- 1 sammensetningsdata korrigeret- 4 stoffdata korrigeret

16.2 Liste over H- og P-setninger

16.2.1 Liste over relevante H-setninger

H226	Brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

16.2.2 Liste over relevante P-setninger

16.3 Anbefalte restriksjoner på bruk

Kun for profesjonelle brukere.

En individuell emballasje av dette produktet eller testsett har et moderat farlig potensial.

16.4 Kilder til nøkkeldata

KÜHN, BIRETT, Brosjyrer om farlige materialer, 2021

Direktiv 1999/92/EG Minimumskrav for å forbedre sikkerheten og helsevernet til arbeidstakere som er i fare fra potensielt eksplosive atmosfærer

SUVA .CH, grenseverdier i luften på jobb 2009, revidert 01/2009

Forordning 790/2009/EU, tilpasning av forordning 1272/2008/EU til teknisk og vitenskapelig fremgang (1. ATP)

Forordning 453/2010/EU, tilpasning av REACH-forordningen 1907/2006/EG

Regulation 487/ 2013/EU, tilpasning av forordning 1272/2008/EG til teknisk og vitenskapelig fremgang (4. ATP)

Forordning 1221/2015/EU, tilpasning av forordning 1272/2008/EG til teknisk og vitenskapelig fremgang (7. ATP)

Forordning 776/2017/EU, tilpasning av forordning 1272/2008/EG til teknisk og vitenskapelig fremgang (10. ATP)

Forordning 669/2018/EU, tilpasning av forordning 1272/2008/EF til teknisk og vitenskapelig fremgang (11. ATP)

Forordning 1480/2018/EU, tilpasning av forordning 1272/2008/EG til teknisk og vitenskapelig fremgang (13. ATP)

Forordning 521/2019/EU, tilpasning av forordning 1272/2008/EG til teknisk og vitenskapelig fremgang (12. ATP)

TRGS 900, tyske teknologiregler om grenseverdier i luften på jobb, fra og med 03/2019

Forordning 217/2020/EU, tilpasning av vedlegg VI, del 3, av forordning 1272/2008/EF til teknisk og vitenskapelig fremgang (14. ATP)

Forordning 878/2020/EU, tilpasning av vedlegg II til REACH-forordningen 1907/2006/EG

Forordning 1182/2020/EU, tilpasning av vedlegg VI, del 3, av forordning 1272/2008/EF til teknisk og vitenskapelig fremgang (15. ATP)

Forordning 643/2021/EU, tilpasning av vedlegg VI, del 1, av forordning 1272/2008/EF til teknisk og vitenskapelig fremgang (16. ATP)

Forordning 849/2021/EU, tilpasning av vedlegg VI, del 3, av forordning 1272/2008/EF til teknisk og vitenskapelig fremgang (17. ATP)

Forordning 692/2022/EU, tilpasning av vedlegg VI, del 1, av forordning 1272/2008/EF til teknisk og vitenskapelig fremgang (18. ATP)

revisjoner/oppdateringer

Årsak til revisjon: 2014-02 Korrigeret struktur av seksjonene i henhold til forordning 453/2010/EU, om nødvendig

2014-04 justering i henhold til forordning 487/2013/EU

2016-03 justering i henhold til forordning 1221/2015/EU

2017-11 justering i henhold til ECHA-registreringsdossieret

2022-11 justering i henhold til forordning 878/2020/EU

16.5 Ytterligere informasjon

Cube DX GmbH gir den informasjonen som finnes her i god tro, og er oppdater av egne erkjennelser på revisjonstidspunktet. Dette dokumentet er kun ment som en veiledning til korrekt håndtering av materialet ved en skikkelig opplært person som bruker dette produktet. Personer som mottar informasjonen må utøve sin uavhengige bedømmelse om hvorvidt det er egnet til et spesielt formål.

Cube DX GmbH gir INGEN REPRESENTASJONER eller GARANTIER, verken uttrykt eller underforstått, inkludert, uten begrensning alle garantier om salgbarhet, egnethet for et bestemt formål med hensyn til opplysningene fastsatt her, eller produktet som informasjonen gjelder. Følgelig vil Cube DX GmbH ikke være ansvarlig for skader som skyldes bruk av eller tillit til denne informasjonen. Se vilkårene på slutten av vår prisliste for mer informasjon.

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet REACH 1907/2006/EF

REF: 740922

Buffer BW (100 mL)

Side: 9/10

Trykdato: 15.05.2024

Ustedelsesdato: 10.10.2023

Version: 2.2.3.6

16.6 Forklaring / Forkortelser

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
CSSL:	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

Sikkerhetsdatablad for stoffmiddel

i henhold til direktivet REACh 1907/2006/EF

REF: 740922

Buffer BW (100 mL)

Side: 10/10

Trykdato: 15.05.2024

Ustedelsesdato: 10.10.2023

Version: 2.2.3.6

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 Opplæringsråd

Regelmessig sikkerhetsopplæring. Flere sikkerhetsopplæringer av staber om fare og beskyttelse ved bruk av farer i arbeidsområdet. Tilleggsopplæring og innføring av staber for å bruke disse produktene.