

Ohutuskaart

vastavalt määrustele REACH 1907/2006/EÜ

REF: 740922

Buffer BW (100 mL)

Lehekülg: 1/10

Trükkimise kuupäev: 15.05.2024

Väljastamise kuupäev: 10.10.2023

Version: 2.2.3.6

JAGU 1: Aine/seguga ja ettevõtte identifitseerimine

1.1 Tootetähis

REF 740922
 Tootenimi Buffer BW (100 mL)
 REACH registreerimisnumbrid: vt JAOTIS 3.1/3.2 või
 Aine(te) registreerimisnumbrit ei eksisteeri, kuna aastane kogus ei nõua registreerimist või
 aine või selle kasutusala on registreerimisest välja jäetud.
 1 x 100 mL BW UFI: MMPT-631A-V206-GNTN

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Asjakohased kindlaksmääratud kasutusala

analüütiliseks kasutamiseks.

Kokkupuutestsenaarium Klassifikatsioon vastavalt REACH-le, RIP 3.2 Codes: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0

Kokkupuutestsenaarium on integreeritud jaotistesse 1–16.

Kasutusala, mida ei soovitata:

pole kirjeldatud

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja:

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

E-mail: support@cubedx.com

1.4 Hädaabitelefoni number

EE: Terviseameti Mürgistusteabekeskus
 10614 Tallinn, Tel. +372 640 6068, 16662, <<https://www.16662.ee/et>>
 DE: Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ)
 99089 Erfurt, Tel. +49 (0)361 730 730, <<https://www.ggiz-erfurt.de>>

Meie ohutuskaartide praegused versioonid leiate Internetist:

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

JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

2.0 Terviktoote klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008



GHS02



GHS07

Signaalsõna

WARNING (HOIATUS)

Ohu tuvastamine

H226
 H302
 H315
 H319
 H336

Ohuklassid/kategooriad

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

2.1 Aine või segu klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008

100 mL BW



GHS02



GHS07

Ohutuskaart

vastavalt määrustele REACh 1907/2006/EÜ

REF: 740922	Buffer BW (100 mL)	Lehekülg: 2/10
Trükkimise kuupäev: 15.05.2024	Väljastamise kuupäev: 10.10.2023	Version: 2.2.3.6

Signaalsõna	WARNING (HOIATUS)
Ohu tuvastamine	Ohuklassid/kategooriad
H226	Flam. Liq. 3
H302	Acute Tox. 4 oral
H315	Skin Irrit. 2
H319	Eye Irrit. 2
H336	resp. irrit. STOT SE 3

H-lausetete loetelu: vt punkt 16.2

2.2 Märgistuselemendid vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008

Vastavalt CLP direktiivile tohib sisepakendid olla märgistatud ainult GHS-sümboli(te) ja tooteidentifikaatori(te)ga (EL 1272/2008 I lisa – 1.5.1.2).

Kahjulikud kemikaalid/segud signaalsõnaga: **HOIATUS** ja väga tuleohtlikud kemikaalid/segud ei tohi olla märgistatud H- ja P-lausetega **kuni 125 ml** (EL 1272/2008 lisa I - 1.5.2).

Ärritav oht tuleks sees olevate puhverkemikaalide tõttu kõrvaldada.

100 mL BW



GHS02 GHS07

Signaalsõna: WARNING (HOIATUS)

Terviktoote märgistuselemendid



GHS02 GHS07

Signaalsõna: WARNING (HOIATUS)

2.3 Muud ohud

Füüsikalise-keemilistest omadustest tulenevad võimalikud ohud

PH-väärtuste < 5 või > 9 korral on alati oodata ärritavat toimet. Põletikulised omadused. GHS määruse 1272/2008/EÜ I lisa peatükk 3.2.3.1.2).

Teave konkreetsete ohtude kohta inimestele ja võimalike sümptomite kohta

Põhjus pärast suukaudset manustamist, tervisekahjustused väikestes kogustes allaneelamisel.

Teave konkreetsete keskkonnanriskide kohta

{? 6} Võib avaldada ev. ohtu elu ja tervisele pikaajalist kahjulikku toimet. {?6} PBT:

vPvB: ei ole kohaldatav

Võimalikud sisesekreetsioonisüsteemi häired

no data available

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained / 3.2 Segud

100 mL BW

Ohutuskaart

vastavalt määrustele REACh 1907/2006/EÜ

REF: 740922	Buffer BW (100 mL)	Lehekülg: 3/10
Trükkimise kuupäev: 15.05.2024	Väljastamise kuupäev: 10.10.2023	Version: 2.2.3.6

Aine nimetus:	<i>guanidiinkloriid</i>		
CAS nr.:	50-01-1		
Aine reiting:	H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2		
Keemiline valem:	CH ₆ ClN ₃		
Pseudonym (de):	Guanidiniumchlorid		
REACH Reg. No.:	01-2119977063-35-0005		
EC No.:	200-002-3	Indice No.:	607-148-00-0
Keskendumine:	36 - <50 %		
acc. GHS:	H302, Acute Tox. 4 oral, H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2		
Aine nimetus:	<i>propaan-2-ool, isopropanool</i>		
CAS nr.:	67-63-0		
Aine reiting:	H225, Flam. Liq. 2, H319, Eye Irrit. 2, H336, resp. irrit. STOT SE 3		
Keemiline valem:	C ₃ H ₈ O		
Pseudonym (de):	Isopropanol, IPA, Propan-2-ol		
REACH Reg. No.:	01-2119457558-25-XXXX		
EC No.:	200-661-7	Indice No.:	603-117-00-0
Keskendumine:	20 - <35 %		
acc. GHS:	H226, Flam. Liq. 3, H319, Eye Irrit. 2, H336, resp. irrit. STOT SE 3		

3.3 Märkused

Kui neid pole loetletud, lisatakse segud veega [CAS 7732-18-5] kuni 100%. □Hj-a P-fraaside loend: vt jaotist 16.2.

JAGU 4: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Viige kindlustatud isik ohutsoonist viivitamatult värske õhu kätte. Tagage vaikus, soojus ja vajadusel elustamine. Vajadusel pöörduda arsti poole.

4.1.1 After SKIN Contact

Eemaldage saastunud riided. Loputage kahjustatud nahka või limaskestast põhjalikult jooksva vee all. (Võimalusel) kasutage seepi.

4.1.2 Pärast SILMA kontakti

Pärast silma sattumist loputage hoolikalt jooksva vee all avatud silmalaud silmapesupudeli, silmaduši või jooksva veega (kaitske tervet silma).

4.1.3 After INHALATION of vapours

Pärast vahu või auru sissehingamist tuleb sisse hingata värsket õhku. Hoidke hingamisteed vabad. ---

4.1.4 Pärast suukaudset manustamist

Pärast suukaudset manustamist tuleks juua palju vett.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sellel tootel ei ole teadaolevaid hilinenud sümptomeid ega mõjusid.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Täiendavaid soovitusi pole.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

5.1.1 Sobivad kustutusvahendid

Tööala silmapaistvas kohas peavad olema tuleklassile vastavad tulekustutid ja vajaduse korral tulekustutustekk. Kasutada võib kõiki tulekustuteid, nagu VAHT, VEESPRÜÜS, KUIVPULBER, SÜSINIKOKSIID. Tööala silmapaistvas kohas peavad olema tuleklassile vastavad tulekustutid ja vajaduse korral tulekustutustekk. Kasutada võib kõiki tulekustuteid, nagu VAHT, VEESPRÜÜS, KUIVPULBER, SÜSINIKOKSIID.

5.1.2 Unsuitable extinguishing media

no data available

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

HOIATUS: Tuleohtlik (GHS-määrus). Võib moodustada plahvatusohtlikke auru-õhu segusid. Võimalik on ohtlike ja söövitavate auru-õhu segude moodustumine.

Ohutuskaart

vastavalt määrustele REACh 1907/2006/EÜ

REF: 740922

Buffer BW (100 mL)

Lehekülg: 4/10

Trükkimise kuupäev: 15.05.2024

Väljastamise kuupäev: 10.10.2023

Version: 2.2.3.6

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Ei, loetletud tootele. Tootepakend põleb nagu paber või plast.

5.4 Lisainformatsioon

no data available

JAGU 6: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Auru ainet mitte sisse hingata. Vajalik on regulaarne personali väljaõpe.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

{?} Võib avaldada keskkonda kahjulikke mõjusid. PBT: ei ole kohaldatav

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Seda välja voolav vedelik inertse absorbendiga. Koguge väike kogus lekkinud vedelikku ja loputage veega kanalisatsiooni.

6.4 Viited muudele jagudele

no data available

JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Käitlemine vastavalt tootega kaasas olevale testijuhisele.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ohutu ladustamine on garanteeritud originaalpakendis Cube DX GmbH. Säilitusklass (Saksamaa keemiatööstus): vt peatükk 12.1

Storage class (VCI): 3
Water hazard class (DE): 1

7.2.1 Nõuded laoruumidele ja konteineritele

Hoidke toote originaalpakendid käitlemise ja ladustamise ajal tihedalt suletuna.

7.3 Erikasutus

Analüütiliseks kasutamiseks mõeldud toode.

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

100 mL BW

Keemiline: *propaan-2-ool, isopropanool*

CAS nr: 67-63-0

DNEL: [inh] 500 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (Tuletatud mõjuvaba tase)

PNEC (fresh water): 140.9 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration (Prognoositav mõjuvaba kontsentratsioon)

TRGS 900 (DE): 200 ppm / 500 mg/m³

E/e sissehingatav

Short-term exposure factor: 2 (II), Y

nahka resorptiivne (H), hingamisteede sensibiliseeriv (Sa), naha tundlikkust tekitav (Sh), teratogeenne (Z) ei ole turvaliselt välistatud / (Y) kindlasti välistatud

SUVA(CH) MAK value: 200 ppm / 500 mg/m³

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

B veri, U uriin, a piiranguteta, b ekspositsiooni või nihke lõpp

NIOSH: [TWA] 400 ppm / 980 mg/m³

NIOSH STEL: 500 ppm / 1225 mg/m³

[TWA] Ajaga kaalutud keskmine võrdlusperioodiks 8 tundi, [STEL] Lühiajaline kokkupuute piirmäär, mis on seotud 15-minutilise perioodiga

OSHA: [TWA] 400 ppm / 980 mg/m³

Keemiline: *guanidiinkloriid*

CAS nr: 50-01-1

DNEL: [inh] 3.5 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level (Tuletatud mõjuvaba tase)

PNEC (fresh water): -

PNEC = Predicted No Effect Concentration (Prognoositav mõjuvaba kontsentratsioon)

Ohutuskaart

vastavalt määrustele REACh 1907/2006/EÜ

REF: 740922

Buffer BW (100 mL)

Lehekülg: 5/10

Trükkimise kuupäev: 15.05.2024

Väljastamise kuupäev: 10.10.2023

Version: 2.2.3.6

NIOSH: not listed
[TWA] Ajaga kaalutud keskmine võrdlusperioodiks 8 tundi, [STEL] Lühiajaline kokkupuute piirmäär, mis on seotud 15-minutilise perioodiga
OSHA: not listed

8.2 Kokkupuute ohjamine

Hea ventilatsiooni- ja väljatõmbesüsteem ruumis, põrand kemikaalikindel koos põranda dreanaaži- ja pesemisvõimalustega. Töökohal tuleb säilitada kõrgeim puhtuse tase.

8.2.1 Hingamiskaitse

Täiendavaid soovitusi pole.

8.2.2 Naha kaitse / Käte kaitse

Jah, kindad vastavalt standardile EN 374 (läbilaskvusaeg >30 min – tase 2), koosnevad PVC-st (nt Ansellilt või KCL-ilt).

8.2.3 Silmade kaitse / näokaitse

Jah, kaitseprillid vastavalt standardile EN 166 koos integreeritud külgakaitsega või ümbritsev kaitsega.

8.2.4 Keha kaitse

Pole vajalik.

8.2.5 Hügieenimeetmed

Töölaladel ja välitöökohtadel on söömine, joomine, suitsetamine, huuletubaka võtmine ja toidu hoidmine keelatud. Vältida kokkupuudet naha, silmade ja riietega. Loputage riideid, millele aine on maha voolanud, ja leotage seda vees. Töö lõpetamisel ja enne söömist peske käed põhjalikult seebi ja veega ning seejärel kandke nahka kaitsva kreemiga.

8.2.6 Termilised ohud

no data available

8.3 Limitation and monitoring of environmental exposure

Mitte lasta toodet keskkonda.

JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

100 mL BW

a) Koondamisseisund:	vedel
b) Värv:	värvitu
c) Lõhn:	alkohoolik
d) Melting point:	no data available
e) Keemispunkt:	no data available
f) Tuleohtlikkus:	no data available
g) Plahvatuspiirid (alumine / ülemine):	no data available
h) Flash point:	25 °C
i) Viilkuv temperatuur:	no data available
j) Lagunemistemperatuur:	no data available
k) pH väärtus:	7-8
l) Kinemaatiline viskoossus:	no data available
m) Lahustuvus vees:	no data available
n) Dispersioonikoeffitsient ($K_{o/v}$):	no data available
o) Aururõhk (20°C):	no data available
p) Erikaal:	1.06 g/cm ³
q) Suhteline aurutihedus ($\rho_{hk=1}$):	no data available
r) Osakese suurus:	no data available

9.2 Muu teave

9.2.1 Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

no data available

9.2.2 Muud ohutusega seotud parameetrid

Segude muude parameetrite kohta andmed puuduvad, kuna registreerimist ja kemikaaliohutuse aruannet ei nõuta.

□□

Ohutuskaart

vastavalt määrustele REACh 1907/2006/EÜ

REF: 740922

Buffer BW (100 mL)

Lehekülg: 6/10

Trükkimise kuupäev: 15.05.2024

Väljastamise kuupäev: 10.10.2023

Version: 2.2.3.6

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

rohkemad andmed pole saadaval.

10.2 Keemiline stabiilsus

ei ole teadaolevat ebastabiilsust.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Märkus. Oksüdeerivate ainetega võib moodustada väga reaktiivseid aineid. Täiendavad andmed pole saadaval.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

no data available

10.5 Kokkusobimatud materjalid

no additional data available

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Originaalpakendis on kõik osad /kõik reaktiivid ohutult ja eraldatud hoiustatud. Soovitatud tingimustel ei täheldata aegumisperioodi jooksul lagunemist.

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008

Järgmine teave kehtib puhaste ainete kohta. Kvantitatiivsed andmed selle toote toksilisuse kohta puuduvad.

100 mL BW

Keemiline: *propaan-2-ool, isopropanool* CAS nr.: 67-63-0

LD50 orl rat : 5045 mg/kg

LC₅₀ Low orl hmn : 3570 mg/kg

LC50 ihl rat : 25 mg/L/4H

TRGS 905 (DE): R F C

Keemiline: *guanidiinkloriid* CAS nr.: 50-01-1

LD50 orl rat : 475-907 mg/kg

LC50 ihl rat : 3181-7655 µg/m³/4H

Ägedad tagajärjed: põhjus pärast suukaudset manustamist, tervisekahjustus väikeste koguste allaneelamisel.

11.2 Muud ohud

Võimalikud sisesekretoonisüsteemi häired

no data available

Muu teave

no additional data available

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Järgmine teave kehtib puhaste ainete kohta.

100 mL BW

Aine nimi: *propaan-2-ool, isopropanool* CAS-Nr.: 67-63-0

PNEC (fresh water) : 140.9 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = kontsentratsioon, mille puhul ei ole oodata mingit mõju keskkonnale

LC50 fish/96h : 1400 mg/L

EC50 daphnia/48h : 13.3 g/L

IC50 scenedesmus quadricauda/72h : >1000 mg/L

EC10 pseudomonas putida/16h : EC5: 1050 mg/L

Water hazard class (DE): 1 WGK No.: 0135

Storage class (VCI): 3

Ohutuskaart

vastavalt määrustele REACH 1907/2006/EÜ

REF: 740922	Buffer BW (100 mL)	Lehekülg: 7/10
Trükkimise kuupäev: 15.05.2024	Väljastamise kuupäev: 10.10.2023	Version: 2.2.3.6

Aine nimi:	<i>guanidiinkloriid</i> CAS-Nr.:	50-01-1
PNEC (fresh water) :	-	
PNEC = Predicted No Effected Concentration = kontsentratsioon, mille puhul ei ole oodata mingit mõju keskkonnale		
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	
Water hazard class (DE):	1	WGK No.: 0788
Storage class (VCI):	12	

12.2 Püsivus ja lagunduvus

12.3 Bioakumulatsioon

100 mL BW

Aine nimi:	<i>propaan-2-ool, isopropanool</i>	CAS-Nr.: 67-63-0
Dispersioonikoefitsient (K _{ov}):	0,05	

12.4 Liikuvus pinnases

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See aine/segud ei sisalda komponente, mida peetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) 0,1% või kõrgemal tasemel.

12.6 Endocrine disrupting properties

no data available

12.7 Muud kahjulikud mõjud

no additional data available

JAGU 13: Jäätmekäitlus

Palun järgige kohalike ohtlike jäätmete kogumise ja kõrvaldamise eeskirju ning võtke ühendust jäätmekäitlustevõttega, kust saate teavet laborijäätmete kõrvaldamise kohta (jäätmekood 16 05 06).

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Tavaliselt on võimalik väikesed kogused (lahjendatud!) tühjendada kanalisatsiooni.

JAGU 14: Veonõuded

/ IATA A122/26/3/11 } **Välja arvatud kogused** ($\leq 30 \text{ ml} / \sum \leq 1 \text{ l}$) = ADR/ IATA E1
/11/10 } **14.1–14.4** Pole vajalik /10 }

14.1 ÜRO number: 1993

14.2 ÜRO veose tunnusunimetus: Flammable liquid, n.o.s. (propaan-2-ool, isopropanool mixture)

14.3 Klass: 3

14.4 akendirühm: III

Maanteetransport ADR

Classification code:	F1	Tunnel restriction code:	D/E
Limited Quantity:	5 L	Erisätted:	640E
Excepted Quantity:	E 1		

Õhustransport IATA DGR

Limited Quantity:	PAX: 355	max. quantity PAX:	60 L
	CAO: 366	max. quantity CAO:	220 L
Excepted Quantity:	E 1		

Meretransport IMDG

EmS:	F-E, S-E	Staukategorie:	A
Special instructions:	223, 274, 955		

Ohutuskaart

vastavalt määrustele REACH 1907/2006/EÜ

REF: 740922	Buffer BW (100 mL)	Lehekülg: 8/10
Trükkimise kuupäev: 15.05.2024	Väljastamise kuupäev: 10.10.2023	Version: 2.2.3.6

- 14.5 Keskkonnaohud**
mitte ühtegi, sisaldab ainult väikeses koguses ohtlike aineid
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
ei ole vajalik
- 14.7 Meretransport lahtiselt vastavalt IMO õigusaktidele**
Not applicable.

JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
Ohtlike ainete kaitse seadus (DE: Chemikaliengesetz – ChemG), august 2013, olek: oktoober 2020
Ohtlike ainete eest kaitsmise määrus (E: Gefahrstoffverordnung – GefStoffV), november 2010, olek: märts 2017
TRGS 201, Ohtlike ainetega seotud tegevuste klassifitseerimine ja märgistamine, veebruar 2017
TRGS 220, Riiklikud aspektid ohutuskaartide koostamisel, jaanuar 2017
TRGS 400, Ohtlike ainetega seotud tegevuste riskianalüüs, juuli 2017
BekGS 408, GefStoffV ja TRGS-i rakendamine koos CLP-määruse jõustumisega, detsember 2009, olek: jaanuar 2012
Cube DX GmbH-i infoleht/kasutusjuhend, samuti aadressil <https://www.cubedx.com/support>
Vajadusel järgige muid riigispetsiifilisi eeskirju.
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**
pole nende väikeste summade puhul vajalik

JAGU 16: Muu teave

- 16.1 Muudatused võrreldes eelmise versiooniga**
Versioonide 2.2.3.6 ja 2.2.2.2 vahel rakendati järgmisi muudatusi:- 1 koostise andmeid parandatud- 4 aineandmeid parandatud
- 16.2 H- ja P-fraaside loend**
- 16.2.1 Asjakohaste H-fraaside loend**
- | | |
|------|---|
| H226 | Tuleohtlik vedelik ja aur. |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H319 | Põhjustab tugevat silmade ärritust. |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peapööritust. |
- 16.2.2 Asjakohaste P-fraaside loend**
- 16.3 Soovitatav kasutuspiirang**
Ainult professionaalsetele kasutajatele.
Selle toote või testkomplekti üksikpakendil on mõõdukas ohtlikkuse potentsiaal.
- 16.4 Andmete allikad**
KÜHN, BIRETT, Lendlehed ohtlike materjalide kohta, 2021
Direktiiv 1999/92/EG Miinimumnõuded potentsiaalselt plahvatusohtlikust keskkonnast ohustatud töötajate ohutuse ja tervisekaitse parandamiseks

Määrus 669/2018/EL, määruse 1272/2008/EÜ kohandamine tehnika ja teaduse arenguga Tekst (11. ATP)
Määrus 1480/2018/EL, määruse 1272/2008/EÜ kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (13. ATP)
Määrus 521/2019/EL, määruse 1272/2008/EÜ kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (12. ATP)
TRGS 900, Saksamaa tehnoloogiaeeskirjad tööõhu piirväärtuste kohta, seisuga 03/2019
Määrus 217/2020/EL, määruse 1272/2008/EÜ VI lisa 3. osa kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (14. ATP)
Määrus 878/2020/EL, REACH-määruse 1907/2006/EÜ II lisa kohandamine
Määrus 1182/2020/EL, määruse 1272/2008/EÜ VI lisa 3. osa kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (15. ATP)
Määrus 643/2021/EL, määruse 1272/2008/EÜ VI lisa 1. osa kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (16. ATP)
Määrus 849/2021/EL, määruse 1272/2008/EÜ VI lisa 3. osa kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (17. ATP)
Määrus 692/2022/EL, määruse 1272/2008/EÜ VI lisa 1. osa kohandamine tehnika ja teaduse arenguga (18. ATP)

muudatused/värskendused

Läbivaatamise põhjus: 2014-02 Parandatud jaotiste struktuur vastavalt määrusele 453/2010/EL, kui vaja 2014-2004 kohandamine vastavalt määrusele 487/2013/EL
2016-2003 kohandamine vastavalt määrusele 1221/2015/EL

2017-2011 korrigeerimine vastavalt ECHA registreerimistoimikule 2022-2011 kohandamine vastavalt määrusele 878/2020/EL

Ohutuskaart

vastavalt määrustele REACh 1907/2006/EÜ

REF: 740922

Buffer BW (100 mL)

Lehekülg: 9/10

Trükkimise kuupäev: 15.05.2024

Väljastamise kuupäev: 10.10.2023

Version: 2.2.3.6

16.5 Lisateave

Cube DX GmbH esitab siin sisalduva teabe heauskselt, olles läbivaatamise ajal ajakohastatud enda teostuste kohta. See dokument on mõeldud üksnes juhendina, kuidas seda toodet kasutav nõuetekohaselt koolitatud isik materjali ettevaatusabinõuna käsitseb. Teavet saavad isikud peavad selle konkreetseks otstarbeks sobivuse üle otsustama sõltumatult.

Cube DX GmbH ei anna MITTE ÜHTEGI KINNITUST ega GARANTIID, ei otseseid ega kaudseid, sealhulgas ilma piiranguteta mis tahes garantiisid turustatavuse, teatud otstarbeks sobivuse kohta seoses siin esitatud teabega või tootega, millele teave viitab. Sellest tulenevalt ei vastuta Cube DX GmbH kahjude eest, mis tulenevad selle teabe kasutamisest või sellele tuginemisest. Lisateabe saamiseks vaadake nõudeid ja tingimusi meie hinnakirjade lõpus.

16.6 Legend / Lühendid

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

Ohutuskaart

vastavalt määrustele REACh 1907/2006/EÜ

REF: 740922

Buffer BW (100 mL)

Lehekülg: 10/10

Trükkimise kuupäev: 15.05.2024

Väljastamise kuupäev: 10.10.2023

Version: 2.2.3.6

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 Koolitusnõuanded

Regulaarne ohutuskoolitus. Personalide mitmekordne ohutusalane koolitus ohtude ja kaitse kohta tööpiirkonnas ohtude kasutamiseks. Täiendav koolitus ja personali tutvustamine nende toodete kasutamiseks.