

1. JAGU: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Nimetus	: pH puhverkapsel pH 7,00 temperatuuril 25 °C
Kaubanduslik nimetus	: pH Buffer capsule pH 7,00 at 25°C
Tootekood	: PHBC-007

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala	: Laboratoorsed kasutused
--------------------	---------------------------

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Hädaabitelefon number

Hädaabitelefoni number	: 24 tundi ööpäevas, 7 päeva nädalas
------------------------	--------------------------------------

Riik/piirkond	Organisation	Hädaabitelefoni number
Eesti	Mürgistusteabekeskus. Terviseamet. Paldiski mnt 81 10614 Tallinn.	16662 +372 7943 794 Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Klassifitseerimata

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Märgistus ei ole kohaldatav

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis	: Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, mis on hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale.
---	--

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

pH Buffer capsule pH 7,00 at 25°C

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Märkused : Ükski segu moodustavatest ainetest ei ületa määruse (EÜ) nr 1907/2006 II lisas sätestatud piirväärtusi.

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
di-Sodium hydrogen phosphate	CAS nr: 7558-79-4 EÜ nr: 231-448-7	60 – 70	Klassifitseerimata
Potassium dihydrogen phosphate	CAS nr: 7778-77-0 EÜ nr: 231-913-4	30 – 40	Klassifitseerimata

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed : Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel : Pesta nahka rohke veega. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Kui valu või punetus püsib, pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral : Loputada suud.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lisateave puudub

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Making extinguishing agents environment-friendly.
Sobimatud kustutusvahendid : Otsene veejuga.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu.

5.3. Nõuanded tuletõrjutele

Tulekustutusmeetmed : Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.
Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.
Hädaolukorraplaanid : Ventileerida ruum. Peatada leke.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

pH Buffer capsule pH 7,00 at 25°C

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Tõkestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda.
- Puhastusmeetodid : Pühkida või kühveldada kokku, paigutada kõrvaldamiseks suletud anumasse.
- Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8. Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Hügieenimeetmed : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Ladustamistingimused : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
- Ladustamiskoht : Hoida kuivas. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta kuumuse eest.
- Pakendamise erieeskirjad : Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida suletud mahutis.

7.3. Eriksutus

Laborikemikaalid.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

DNEL ja PNEC

pH Buffer capsule pH 7,00 at 25°C	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1 mg/m³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. ISO 374-1.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

pH Buffer capsule pH 7,00 at 25°C

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Naha kaitsmine

Käte kaitse:

kaitsekindaid

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke
Värv	: valge.
Välimus	: dust. Kristallid.
Lõhn	: lõhnatu.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: 100 °C
Süttivus	: Süttimatu
Alumine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Leekpunkt	: Mittekohaldatav
Isesüttimistemperatuur	: Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 7
Lahuse pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Mittekohaldatav
Lahustuvus	: Miscible with water.
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: ≈ 1
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Mittekohaldatav
Osakese suurus	: Puudub

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kloriidid. HÜPOKLORITI LAHUS. tsüaniid. Sulfiidid (dimetüüldisulfiidi, dimetüülsulfiidi ja metüülmerkaptani kogusumma).

10.6. Ohtlikud lagusaadused

suits.

pH Buffer capsule pH 7,00 at 25°C

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

Potassium dihydrogen phosphate (7778-77-0)

LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 0,83 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Guideline: other:U.S. Environmental Protection Agency Toxic Substances Health Effects Test Guidelines, October 1984 (PB82-232984) Acute Inhalation Toxicity Study, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: other:FMC Acute Inhalation Toxicity Protocol Number 27

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata
pH: 7

Potassium dihydrogen phosphate (7778-77-0)

pH	4,1 – 4,5 1%, 20° C
----	---------------------

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata
pH: 7

Potassium dihydrogen phosphate (7778-77-0)

pH	4,1 – 4,5 1%, 20° C
----	---------------------

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata
Kantserogeensus : Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne : Klassifitseerimata
kokkupuude
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

Potassium dihydrogen phosphate (7778-77-0)

NOAEL e täheldatava kahjuliku toimetada doos (subkrooniline, suukaudne, loom/isane, 90 päeva)	322,88 mg/kehamassi kg Animal: dog, Animal sex: male
NOAEL e täheldatava kahjuliku toimetada doos (subkrooniline, suukaudne, loom/emane, 90 päeva)	492,77 mg/kehamassi kg Animal: dog, Animal sex: female

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Toode ei vasta kriteeriumidele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.
tuleneva tervist kahjustava

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Toode ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata

pH Buffer capsule pH 7,00 at 25°C

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

Potassium dihydrogen phosphate (7778-77-0)	
LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koorikloomad [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

pH Buffer capsule pH 7,00 at 25°C	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
Potassium dihydrogen phosphate (7778-77-0)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
di-Sodium hydrogen phosphate (7558-79-4)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev

12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

pH Buffer capsule pH 7,00 at 25°C	
PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav	

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Jäätmetöötlusmeetodid : Kohalikele õigusnormidele vastamiseks peab läbima eritöötlemise.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

Toode ei ole ohtlik veos veoeeskirjade tähenduses

pH Buffer capsule pH 7,00 at 25°C

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: Reguleerimata
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: Reguleerimata
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Reguleerimata
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: Reguleerimata
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: Reguleerimata

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR)	: Reguleerimata
-------------------------------	-----------------

IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG)	: Reguleerimata
--------------------------------	-----------------

IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA)	: Reguleerimata
--------------------------------	-----------------

ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN)	: Reguleerimata
-------------------------------	-----------------

RID

Transpordi ohuklass(id) (RID)	: Reguleerimata
-------------------------------	-----------------

14.4. Pakendigrupp

Paken-digrupp (ADR)	: Reguleerimata
Pakendirühm (IMDG)	: Reguleerimata
Paken-digrupp (IATA)	: Reguleerimata
Pakendirühm (ADN)	: Reguleerimata
Pakendirühm (RID)	: Reguleerimata

14.5. Keskkonnaohud

Muu teave	: Lisateave puudub
-----------	--------------------

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Reguleerimata

merevedu

Reguleerimata

Õhuvedu

Reguleerimata

Siseveetransport

Reguleerimata

Raudteetransport

Reguleerimata

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

pH Buffer capsule pH 7,00 at 25°C

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei sisalda REACH-i määruse XVII lisas (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACH-i määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACH-i kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osooni määrus (2024/590)

Ei ole loetletud osoonikihi kahanemise nimekirjas (määrus EL 2024/590)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU MÄÄRUST (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

Siseriiklikud eeskirjad

Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 1, vähesel määral ohtlik veekeskkonnale (Klassifikatsioon vastavalt AwSV, Lisale 1).

Madalmaad

SZW-liist van kankerverwekkende stoffen	: Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van mutagene stoffen	: Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen –	: Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
Vruchtbaarheid	
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

pH Buffer capsule pH 7,00 at 25°C

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Poola

Poola riiklikud määrused

: 25. veebruari 2011. aasta määrus keemiliste ainete ja nende segude kohta (JoL nr 63, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2019, punkt 1225).
14. detsembri 2012. aasta määrus jäätmete kohta (JoL 2013, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2020, punkt 797).
Poola Vabariigi Seimi marssali 19. oktoobri 2016. aasta teadaanne pakendite ja pakendijäätmete käitlemise dekreeidi konsolideeritud tekstiteate kohta (JoL 2016, punkt 1863 muudetud kujul).
Keskkonnaministri 14. detsembri 2014. aasta määrus jäätmekataloogi kohta (JoL 2014, punkt 1923).
19. augusti 2011. aasta ohtlike kaupade veo seadus (JoL 2011 nr 227, punkt 1367 muudetud kujul; terviktekst JoL 2020, punkt 154).
Perekonna-, töö- ja sotsiaalpoliitika ministri 12. juuni 2018. aasta määrus töökeskkonna tervisele kahjulike mõjurite suurima lubatud kontsentratsiooni ja intensiivsuse kohta (JoL 3., punkt 1286 muudetud kujul).
Terviseministri 9. septembri 2016. aasta teadaanne, mis käsitleb tervishoiuministri 30. detsembri 2004. aasta määruse (töetervishoiu ja tööohutuse kohta keemiliste mõjuritega kokkupuutumisel töökeskkonnas) tervikteksti teadaannet (16. septembri 2016.a JoL, punkt 1488)
Tervishoiuministri 2. veebruari 2011. aasta määrus kahjulike ainete testimise ja mõõtmise kohta seoses töökeskkonna tervisega (JoL nr 33, muudetud punkt 166).
Keskkonnaministri 9. detsembri 2003. aasta määrus keskkonnale eriti ohtlike ainete kohta (JoL nr 217, punkt 2141).
ADR-leping: valitsuse 13. märtsi 2023. aasta avaldus Genfis 30. septembril 1957 allkirjastatud rahvusvahelise ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkuleppe (ADR) A ja B lisade muudatuste jõustumise kohta (J.o.L. 2023, punkt 891)
Tervishoiuministri 25. augusti 2015. aasta määrus ohtlike ainete või ohtlike segude ladustamiseks või hoidmiseks kasutatavate kohtade, torujuhtmete ning konteinerite ja tsisternide märgistamise meetodi kohta (J.o.L. 2015, punkt 1368 muudetud kujul)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

Lisateave puudub

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja