

Drošības datu lapa
 atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Lpp.: 1/7

Iespēšanas datums: 21.03.2022

Labojums: 21.03.2022

Versijas numurs 7.02 (aizstāj versiju 7.01)

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- **1.1 Produkta identifikators**
- Produkta nosaukums tirgū: **PBS buffer (1X, Dulbecco's) - Powder**
- Artikula numurs: A0964
- Reģistrācijas numurs A registration number is not available for this substance as it is a mixture.
- **1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
 Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **Vielas/ preparāta pielietojums** Laboratorijas ķīmikālijas
- **1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
- **Ražotājs/ piegādātājs:**
 AppliChem GmbH
 Ottoweg 4
 D-64291 Darmstadt
- **Informācijas sniedzējs:** Dept. Compliance
- **1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:**
 +49(0)6151 93570 (Inside normal business hours)

Tel.: +49 (0)6151 93570
 Fax.: +49 (0)6151 935711
 msds@appliChem.com

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- **2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija**
- **Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008**
 Saskaņā ar CLP regulu šis materiāls netiek klasificēts kā bīstams.
- **2.2 Marķējuma elementi**
- **Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008** iztrūkst
- **Bīstamības piktogrammas** iztrūkst
- **Signālvārds** iztrūkst
- **Bīstamības apzīmējumi** iztrūkst
- **2.3 Citi apdraudējumi**
- **PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

- **3.2 Maisījumi**
- **Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.

· **Bīstamie komponenti:**

CAS: 7647-14-5	sodium chloride	>50-<100%
EINECS: 231-598-3	viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	

(Turpinājums 2.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: PBS buffer (1X, Dulbecco's) - Powder

(Turpinājums 1.lpp.)

CAS: 7447-40-7 EINECS: 231-211-8	potassium chloride viela, kam konkretizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība
-------------------------------------	--

>1-≤2,5%

Papildu informācija:

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

- 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**
- Vispārējas norādes:** Nav nepieciešami nekādi īpaši pasākumi.
- Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- Pēc saskares ar ādu:**
Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni.
Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.
- Pēc nokļūšanas acīs:**
Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens.
Nogādāt pie ārsta.
- Pēc norīšanas:**
Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.
Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**
Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

- 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**
- Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**
Water, CO2, foam, powder.
Ugunsdzēsības pasākumus piemērot apkārtējai videi.
- 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība**
Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.
Hlorūdeņradis (HCl)
Fosgēns
Fosfora oksīdi (piem., P2O5)
Nedegošs
- 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**
- Īpašais aizsargaprīkojums:** Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.
- Citi dati** Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

- 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**
Nepieļaut putekļu veidošanos.
Do not inhale dust.
Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
- 6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.
- 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli**
Mehāniski savākt.
Nepieļaut putekļu veidošanos.
Clean up affected area.
- 6.4 Atsauce uz citām iedaļām**
Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

LV
(Turpinājums 3.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: PBS buffer (1X, Dulbecco's) - Powder

(Turpinājums 2.lpp.)

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

- **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**
Veidojoties putekļiem, sagatavoties nosūkšanai.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:** Produkts nedeg.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
 - **Uzglabāšana:**
 - **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Īpašu prasību nav.
 - **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
 - **Citi uzglabāšanas nosacījumi:** Keep container sealed.
 - **Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra:** Room Temperature
 - **Uzglabāšanas klase:** 13
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojšanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

· 8.1 Kontroles parametri

- **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

7647-14-5 sodium chloride

AER (LV) | Ilgstoša vērtība: 5 mg/m³

7447-40-7 potassium chloride

AER (LV) | Ilgstoša vērtība: 5 mg/m³

- **Papildu informācija:** Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

· 8.2 Ekspozīcijas kontrole

- **Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.punktu.
- **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**
- **Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**
Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.
Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.
- **Elpceļu aizsardzība**
P1 filtrs
Elpošanas aizsardzība nepieciešams putekļu veidošanās gadījumā
- **Ieteicamā sejas maska ar filtru īslaicīgam pielietojumam:** P1 filtrs
- **Roku aizsardzība:**
Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.
Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.
- **Cimdu materiāls**
Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.
- **Cimdu materiāla caurlaides laiks**
Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimds.
- **Ilgstošai saskarei piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:**
Nitrilkaučuks
Recommended thickness of the material: ≥ 0.11 mm
Permeabilitātes vērtība: līmenis ≥ 480 min
- **Aizsardzībai pret uzšļākšanos piemēroti ir cimdi no šādiem materiāliem:**
Nitrilkaučuks
Recommended thickness of the material: ≥ 0.11 mm
Permeabilitātes vērtība: līmenis ≥ 480 min
- **Acu/sejas aizsardzība** Aizsargbrilles

(Turpinājums 4.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: PBS buffer (1X, Dulbecco's) - Powder

(Turpinājums 3.lpp.)

· Ķermeņa aizsardzība: Darba aizsargtērps

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

- Vispārēji dati
- Agregātstāvoklis Ciets
- Krāsa: Balts
- Smarža: Bez smakas
- Smaržas sliekšnis: Nav noteikts.
- Kušanas punkts/ sasalšanas punkts Nav noteikts.
- Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons Nav noteikts.
- Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža
- Apakšējā: Nav noteikts.
- Augšējā: Nav noteikts.
- Uzliesmošanas punkts Nav pielietojams.
- Sadalīšanās temperatūra Nav noteikts.
- pH pie 20 °C (68 °F) ~7,4 (10%)
- Viskozitāte:
- Kinemātiskā viskozitāte Nav pielietojams.
- dinamiskā: Nav pielietojams.
- Šķīdība
- ūdeni: Šķīstošs.
- Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība) Nav noteikts.
- Tvaika spiediens: Nav pielietojams.
- Blīvums un/vai relatīvais blīvums
- Blīvums: Nav noteikts.
- Relatīvais blīvums Nav noteikts.
- Tvaiku blīvums Nav pielietojams.
- Daļiņu raksturlielumi Skat. 3.punktu.

· 9.2 Cita informācija

- Izskats:
- Forma: Ciets
- Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību
- Pašuzliesmošanas temperatūra Produkts neaizdegas pats no sevis.
- Sprādzienbīstamība: Produkts nav sprādzienbīstams.
- Šķīdinātāja saturs:
- Cieto daļiņu saturs: 100,0 %
- Stāvokļa maiņa
- Iztvaikošanas ātrums Nav pielietojams.

· Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

- Sprādzienbīstami materiāli iztrūkst
- Uzliesmojošas gāzes iztrūkst
- Aerosoli iztrūkst
- Oksidējošas gāzes iztrūkst
- Gāzes zem spiediena iztrūkst
- Uzliesmojoši šķidrums iztrūkst
- Uzliesmojošas cietas vielas iztrūkst
- Pašreaģējošas vielas un maisījumi iztrūkst
- Pirofori šķidrums iztrūkst

(Turpinājums 5.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: PBS buffer (1X, Dulbecco's) - Powder

(Turpinājums 4.lpp.)

- | | |
|--|----------|
| · Piroforas cietas vielas | iztrūkst |
| · Pašsasilstošas vielas un maisījumi | iztrūkst |
| · Vietas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes | iztrūkst |
| · Oksidējoši šķidrums | iztrūkst |
| · Oksidējošas cietas vielas | iztrūkst |
| · Organiskie peroksīdi | iztrūkst |
| · Vietas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju | iztrūkst |
| · Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli | iztrūkst |

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:** Moisture
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Nepieļaujami apstākļi** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** In the event of fire: See chapter 5
- **Citi dati:** hygroscopic

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
- **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**
Quantitative data on the toxicological effect of this product are not available.
- **Ādas korozijs/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Mutagenitāte dīģļšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

- **Endokrīni disruptīvās īpašības**
Nesatur nevienu no sastāvdaļām

— LV —
(Turpinājums 6.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: PBS buffer (1X, Dulbecco's) - Powder

(Turpinājums 5.lpp.)

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

- **12.1 Toksicitāte**
- **Ūdeņu toksiskums:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.2 Noturība un noārdāmība** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.3 Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**
- **PBT:** Nav pielietojams.
- **vPvB:** Nav pielietojams.
- **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**
Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.
- **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**
- **Cita ekoloģijas informācija:**
- **Vispārējie norādījumi:**
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.
Ūdens apdraudējuma klase 1 (Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

- **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**
- **Ieteikums:** Chemicals must be disposed of in compliance with the respective national regulations.
- **Neattīrītie iesaiņojumi:**
- **Ieteikums:**
Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.
Neiztīrāmi iepakojumi ir jālikvidē tādā pašā veidā kā attiecīgās vielas.
- **Ieteicamais tīrīšanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrīšanas līdzekļiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- | | |
|---|-------------------|
| · 14.1 ANO numurs vai ID numurs | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klase | iztrūkst |
| · 14.4 Iepakojuma grupa | |
| · ADR, IMDG, IATA | iztrūkst |
| · 14.5 Vides apdraudējumi: | Nav pielietojams. |
| · 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem | Nav pielietojams. |
| · 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem | Nav pielietojams. |
| · UN "Model Regulation": | iztrūkst |

LV
(Turpinājums 7.lpp.)

Produkta nosaukums tirgū: PBS buffer (1X, Dulbecco's) - Powder

(Turpinājums 6.lpp.)

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**

- Direktīva 2012/18/ES
- Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- REGULA (ES) 2019/1148

- I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- Nacionālie noteikumi:
- Citi noteikumi, ierobežojumi un aizliegumi

- Īpaši bīstamas vielas (SVHC) atbilstoši REACH, 57. Panta

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

- Drošības instrukcijas izstrādātājs: Dept. Compliance
- Iepriekšējās versijas datums: 20.08.2021
- Versijas numurs iepriekšējai versijai: 7.01
- Saīsinājumi un akronīmi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- *** Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**