

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

Iespiešanas datums: 24.05.2022

Versijas numurs 29 (aizstāj versiju 28)

Labojums: 24.05.2022

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

· 1.1 Produkta identifikators

· Produkta nosaukums tirgū: Buffer pH 4

· Artikula numurs: 00515621, 515620BT, 515621BT, 4515620BT, 4515621BT, 00515629BT

· 1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

· Vielas/ preparāta pielietojums Reaģents ūdens analīzei

· 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

· Ražotājs/ piegādātājs:

Tintometer GmbH
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Made in Germany
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited
Lovibond® House
Sun Rise Way
Amesbury
Wiltshire SP4 7GR
United Kingdom

phone : +44 1980 664800
e-mail: SDS@lovibond.uk

· Informācijas sniedzējs:

E-pasts: SDS@lovibond.com
Produktu drošības nodalā

· 1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

+44 1235 239670

Runā: angļu un latviešu valodā

Lieferant / Supplier
Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
76185 Karlsruhe, Germany
+49 721 5606 0
sicherheit@carlroth.de

2. IEDĀĻA. 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 Markējuma elementi

· Markēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 iztrūkst

· Bīstamības piktogrammas iztrūkst

· Signālvārds iztrūkst

· Bīstamības apzīmējumi iztrūkst

· 2.3 Citi apdraudējumi Nav pieejama cita būtiska informācija.

· PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai joti noturīgas un joti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.

· Nosakot endokrīni disruptīvas īpašības

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

3. IEDĀĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

· 3.2 Maisījumi

· Apraksts: Maisījums no organiskiem un neorganiskiem savienojumiem

· Bīstamie komponenti: iztrūkst

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 24.05.2022

Versijas numurs 29 (aizstāj versiju 28)

Labojums: 24.05.2022

Produkta nosaukums tirgū: Buffer pH 4

(Turpinājums 1.lpp.)

4. IEDĀĻA. Pirmās palīdzības pasākumi**· 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts**· **Vispārējas norādes:** Nekavējoties novilkta apģērba gabalus, uz kuriem nokļuvis produkts.· **Pēc ieelpošanas:** Rūpēties par svaigu gaisu.· **Pēc saskares ar ādu:** Nekavējoties nomazgāt ar ūdeni un ziepēm un labi noskalot.· **Pēc nokļūšanas acīs:**

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.

· **Pēc norišanas:**

Izskalot muti un uzdzert lielu daudzumu ūdens.

Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

· 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti iekaisumi**· 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi** Nav pieejama cita būtiska informācija.**5. IEDĀĻA. Ugunsdzēsības pasākumi****· 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi**· **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:** Ūdens, oglekļa dioksīds (CO_2), putas, ugunsdzēšanas pulveris· **Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:**

Šai vielai/maisījumam nekādu ierobežojumu attiecībā uz ugunsdzēšanas līdzekļiem nepastāv.

· 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

degoši

Sakaršanas vai degšanas gadījumā iespējama indīgas gāzes veidošanās.

Oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds

· 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem**· Īpašais aizsargaprīkojums:**

Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

Valkāt kompleksa aizsargtērpu.

· Citi dati

Piesārņoto dzēšanas ūdeni savākt atsevišķi, tas nedrīkst nokļūt kanalizācijā.

Degšanas pārpalikumi un piesārņotais dzēšanas ūdens ir jāizved atbilstoši noteikumiem .

Blakus esoša uguns gadījumā var izdalīties bīstami tvaiki.

6. IEDĀĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos**· 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām**· **Ieteikumi ar avārijas likvidēšanu nesaistītam personālam:** Nav nepieciešami kādi īpaši pasākumi.· **Ieteikumi neatliekamās palīdzības sniedzējiem:** Aizsargaprīkojums: sk. 8. sadāļu**· 6.2 Vides drošības pasākumi:** Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.**· 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmiens un materiāli**

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

Mehāniski savākt.

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

· 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

7. IEDĀĻA. Apiešanās un glabāšana**· 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**· **Ieteikumi/norādījumi drošai lietošanai:** Atbilstoši lietojot, nav nepieciešami īpaši pasākumi.**· Higiēnas pasākumi:**

Ir jāievēro vispār pieņemtie drošības pasākumi, rīkojoties ar ķimikālijām.

Nēest, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

· 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība· **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:** Glabāt vēsā vietā.· **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.**· Citi uzglabāšanas nosacījumi:**

Uzglabāt labi noslēgtās tilpnēs vēsā un sausā vietā.

(Turpinājums 3.lpp.)

LV

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 24.05.2022

Versijas numurs 29 (aizstāj versiju 28)

Labojums: 24.05.2022

Produkta nosaukums tirgū: Buffer pH 4

Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.
 Sargāt no gaismas iedarbības.
 Sargāt no gaisa mitruma un ūdens.

(Turpinājums 2.lpp.)

· **Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra:** 20°C +/- 5°C

· **7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDĀĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

· 8.1 Kontroles parametri

· **Sastāvdajas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

CAS: 9004-34-6 cellulose

AER (LV) Ilgstoša vērtība: 2 mg/m³

PEL (US) Ilgstoša vērtība: 15* 5** mg/m³

*total dust **respirable fraction

REL (US) Ilgstoša vērtība: 10* 5** mg/m³

*total dust **respirable fraction

TLV (US) Ilgstoša vērtība: 10 mg/m³

· **Informācija par regulējumu**

AER (LV): MK noteikumi Nr. 110, 23.02.2021

PEL (US): Guide to Occupational Exposure Values (OSHA PELs)

REL (US): Guide to Occupational Exposure Values (NIOSH RELs)

TLV (US): Guide to Occupational Exposure Values (TLV)

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

· 8.2 Ekspozīcijas kontrole

· **Inženiertehniskie pasākumi:**

Tehniskajiem pasākumiem un pienācīgām darba operācijām ir jāpiešķir prioritāte pār individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošanu.

Sk. 7. posteni.

· **Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi**

Aizsargapģērbs jāizvēlas atbilstoši darba vietai atkarībā no izmantojamo bīstamo vielu koncentrācijām un daudzumiem.

· **Acu/sejas aizsardzība**

Aizsargbrilles

izmantojiet pret izgarojumu/putekļu iedarbību

· **Roku aizsardzība:**

Profilaktiskai ādas aizsardzībai iesakām izmantot ādas aizsarglīdzekļus.

Pēc cimdu lietošanas izmantot ādas tīrišanas un kopšanas līdzekļus.

· **Cimdu materiāls**

Nitrilkaučuks

Ieteicamais materiāla biezums: ≥ 0,11 mm

· **Cimdu materiāla caurlaides laiks**

Permeabilitātes vērtība: līmenis ≤ 1 (10 min)

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

· **Citi aizsardzības pasākumi (kermeņa aizsardzība):** Darba aizsargtērs

· **Elpceļu aizsardzība** ledarbojoties garaiņiem/ putekļiem/ aerosolam, lietot gāzmasku.

· **Ieteicamā sejas maska ar filtru īslaicīgam pielietojumam:** P1 filtrs

· **Vides eksponētības kontrole** Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

9. IEDĀĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

· **9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

· **Agregātstāvoklis**

Ciets

· **Forma:**

Tabletes

· **Krāsa:**

Sārts

· **Smaka:**

Bez smakas

· **Smaržas slieksnis:**

Nav pielietojams.

· **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts**

Nav noteikts.

(Turpinājums 4.lpp.)

LV

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 24.05.2022

Versijas numurs 29 (aizstāj versiju 28)

Labojums: 24.05.2022

Produkta nosaukums tirgū: Buffer pH 4

(Turpinājums 3.lpp.)

· Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazoni	Nav noteikts.
· Uzliesmojamība	Nav noteikts.
· Sprādzenbīstamība:	Produkts piegādātā formā nav spējīgs uz putekļu eksploziju; taču bagātinoties smalkiem putekļiem, var rasties putekļu eksplozijas riska faktors.
· Apakšējā un augšējā sprādzenbīstamības robeža	Nav noteikts.
· Apakšējā:	Nav noteikts.
· Augšējā:	Nav piemērojams (ciets).
· Uzliesmošanas punkts	Nav noteikts.
· Aizdegšanās temperatūra:	Nav piemērojams (ciets).
· Sadalīšanās temperatūra	Nav noteikts.
· pH pie 20°C (68°F)	4
· Kinemātiskā viskozitāte	Nav piemērojams (ciets).
· Šķidība	Daļēji šķīstošs.
· Ūdeni:	Nije primjenjivo (smjesa).
· Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)	Nav piemērojams (ciets).
· Tvaika spiediens:	Nav noteikts.
· Blīvums un/vai relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Blīvums:	Nav noteikts.
· Relatīvais blīvums	Nav noteikts.
· Relatīvais tvaika blīvums	Nav piemērojams (ciets).
· Daļiņu raksturlielumi	Nav noteikts.
· 9.2 Cita informācija	
· Informācija par fizikālās bīstamības klasēm	
· Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju	iztrūkst
· Citi drošības raksturlielumi	
· Degšanu veicinošas īpašības	nav
· Citi dati:	
· Cieto daļiņu saturs:	100 %
· Šķidinātāja saturs:	
· Organiskie šķidinātāji:	0,0 %

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Putekļi kopā ar gaisu var veidot eksplozīvu maisījumu.
- **10.2 Kīmiskā stabilitāte** Stabils apkārtējās vides temperatūrā.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība**
Reaģē ar stipriem oksidācijas līdzekļiem.
Slāpekļskābe
- **10.4 Nepielaujamī apstākļi** Stipra karsēšana (sadalīšanās)
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** sk. 5 sadaļu

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.
- **Ādas korozija/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Nopietns acu bojājums/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 dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

(Turpinājums 5.lpp.)

LV

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 24.05.2022

Versijas numurs 29 (aizstāj versiju 28)

Labojums: 24.05.2022

Produkta nosaukums tirgū: Buffer pH 4

(Turpinājums 4.lpp.)

- 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.

- Papildu toksikoloģiskā informācija:**

Rīkojoties pareizi un atbilstoši noteikumiem, produkts saskaņā ar mūsu pieredzi un mūsu rīcībā esošo informāciju, neizraisa veselības traucējumus.

- 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

- Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdalām

- Cita informācija** Nav pieejama cita būtiska informācija.

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**

Šis maisījums nesatur vielas, kas tiek vērtētas kā noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vai ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB), saskaņā ar kritērijiem, kas minēti REACH XIII pielikumā.

• **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības** Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

• **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes** Ir jānovērš tā iekļūšanu apkārtējā vidē.

- Ūdens apdraudējums:**

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā.

Apdraud dzeramo ūdeni, jau noplūstot pazemē niecīgākos daudzumos.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

- 13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

- Ieteikums:**

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

- Eiropas atkritumu katalogs**

16 05 09 nederīgas ķīmiskās vielas, kas nav minētas 16 05 06., 16 05 07. vai 16 05 08. pozīcijā

- Neattīritie iesaiņojumi:**

• **Ieteikums:** Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

• **Ieteicamais tīrišanas līdzeklis:** Ūdens, ja nepieciešams, kopā ar tīrišanas līdzekļiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

- 14.1 ANO numurs vai ID numurs**

ADR, IMDG, IATA iztrūkst

- 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

ADR, IMDG, IATA iztrūkst

- 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

ADR, IMDG, IATA iztrūkst

klase

- 14.4 Iepakojuma grupa**

ADR, IMDG, IATA iztrūkst

- 14.5 Vides apdraudējumi:**

Nav pielietojams.

(Turpinājums 6.lpp.)

LV

Drošības datu lapā

atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespiešanas datums: 24.05.2022

Versijas numurs 29 (aizstāj versiju 28)

Labojums: 24.05.2022

Produkta nosaukums tirgū: Buffer pH 4

(Turpinājums 5.lpp.)

· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Nav pielietojams.
· 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija:	Saskaņā ar iepriekš minētiem noteikumiem prece nav bīstama.

* 15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

· 15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu	
· Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu nav regulēts	
· Regula (ES) Nr. 649/2012	Nesatur nevienu no sastāvdalām
· Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem	Nesatur nevienu no sastāvdalām
· 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 sastāvdalām
· Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni:	Nesatur nevienu no sastāvdalām
· REGULA (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)	Nesatur nevienu no sastāvdalām
· TO VIELU SARAKSTS, UZ KO ATTIECAS LICENCĒŠANA (XIV PIELIKUMS)	Nesatur nevienu no sastāvdalām

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

Šis produkts nesatur vielas, kuras uzskatāmas par ļoti kaitīgām un kas saskaņā pantu pārsniedz attiecīgo noteikto koncentrācijas robežvērtību $\geq 0,1\%$ (w/w).

· Direktīva 2012/18/ES (SEVESO III):

· Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdalām

· Norādījumi attiecībā uz nodarbinātības ierobežojumiem: Nav nepieciešams.

· 15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums: Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

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

· Norādes par apmācību Nodrošiniet darbiniekam atbilstošu informāciju, instruktāžu un apmācību.

· Saīsinājumi un akronīmi:

STOT: toksiskums attiecībā uz mērķorgānu

SE: vienreizēja iedarbība

RE: atkārtota iedarbība

EC50: puse no maksimālās efektīvās koncentrācijas

IC50: puse no maksimālās inhibējošās koncentrācijas

NOEL vai NOEC: Neatkarīgi no līmena vai koncentrācijas nav konstatēta ieteikme

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

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· Avoti Informācija iegūta no drošības datu lapām, uzziņu krājumiem un literatūras.

· * Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti