

METTLER TOLEDO VARNOSTNI LIST

v skladu z Globalno harmoniziranim sistemom

Buffer solution pH 4.01

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda Buffer solution pH 4.01
Koda proizvoda 52118020, 51302069, 51302083, 51350004, 51350018, 51350032, 51350042

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snov/zmes Laboratorijske kemikalije.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Opredelitev družbe/podjetja Mettler-Toledo GmbH
Im Langacher 44
CH-8606 Greifensee
Switzerland
Tel: +41 22 567 53 22
Fax: +41 22 567 53 23
Email: ph.lab.support@mt.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

Datum izdaje 29.11.2017

Verzija GHS 2

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Klasifikacija v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Snov ali zmes nista razvrščeni.

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ali ustreznimi državnimi zakoni proizvoda ni treba niti razvrstiti niti označiti.

Dodatne informacije Popolno besedilo stavkov omenjenih v tem Poglavju, je v Poglavju 16.

2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda	-
Izjave o nevarnosti	Nobenega.
Previdnostni stavki	Nobenega.
Dodatni nasveti	Nobenega.
Označba proizvoda	Nobenega.
2.3 Druge nevarnosti	Ni omembe vrednega tveganja.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Pufrska raztopina.

Komponente		Razvrščanje po CLP-u	Identifikator izdelka
Deionizirana voda	95% - 99%		Št. CAS: 7732-18-5 ES-št.: 231-791-2
Kalijev hidrogenftalat	1% - 2.5%		Št. CAS: 877-24-7 ES-št.: 212-889-4

Popolno besedilo stavkov omenjenih v tem Poglavju, je v Poglavju 16.

Nevarne nečistote Nobena znana.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje	V primeu vdihavanja hlapov/par ali razpadnih produktov, se umaknite na svež zrak. V resnih primerih poiščite zdravnika.
Stik s kožo	Takoj umijte/operite z milom in obilo vode ob odstranitvi vseh kontaminiranih oblačil in obutve. Pri trdovratnem draženju kože pokličite zdravnika.
Stik z očmi	Temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami. Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
Zaužitje	Splaknite usta. V resnih primerih poiščite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli V primeru slabega počutja poiščite zdravnika (po možnosti mu pokažite nalepko/etiketo).

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Nobena znana.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Uporabljajte pršenje z vodo, v alkoholu obstojno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.

Gasila, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabiti Nobenega.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Produkt ni vnetljiv. Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju. Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebne varovalne opreme za gasilce Standarden postopek za kemijske požare. V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Popolno varovalno oblačilo proti kemikalijam.

Posebne metode Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nasvet za osebje, ki ne ukrepa ob nujnih primerih Zagotovite zadostno prezračevanje. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Pometite, da preprečite zdrs. Preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.

Nasvet za osebje, ki ukrepa ob nujnih primerih Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Pometite, da preprečite zdrs.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom. Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke Glejte poglavje 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje	Nosite osebno varovalno opremo. Preprečite stik s kožo in očmi.
7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku.
7.3 Posebne končne uporabe	Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meja(e) izpostavljenja	O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.
-------------------------------	---

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.
--	---

Osebna varovalna oprema

Zaščito dihal	Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal. Poskrbite za zadostno prezračenje.
----------------------	--

Zaščito rok	Rokavice iz lateksa. Izbrane zaščitne rokavice morajo biti v skladu z zahtevami Direktive EU 89/686/EGS in standardom EN 374, ki izhaja iz nje. Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika).
--------------------	---

Varovanje oči	Zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN166.
----------------------	---

Zaščita kože in telesa	Oblačila z dolgimi rokavi.
-------------------------------	----------------------------

Toplotno nevarnostjo	Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.
-----------------------------	---

Nadzor izpostavljenosti okolja	Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.
---------------------------------------	---

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Tekoče.
Barva	Rdeča.
Vonj	Nobenega.
Prag zaznavnosti vonjave	Ni določeno.
pH:	4
Tališče/območje:	Ni določeno.

Vrelišče/območje:	Ni določeno.
Plamenišče:	Ni določeno.
Uparilna hitrost/stopnja:	Ni določeno.
Vnetljivost:	Ni določeno.
Eksplozivne meje:	Ni določeno.
Parni tlak:	Ni določeno.
Gostota hlapov/pare:	Ni določeno.
Relativna gostota:	Ni določeno.
Topnost v vodi:	Popolnoma mešljivo.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni določeno.
Temperatura samovžiga:	Ni določeno.
Temperatura razpada/razgradnje:	Ni določeno.
Viskoznost:	Ni določeno.
Eksplozivne lastnosti:	ni nevarno
Oksidativne lastnosti:	Nobenega

9.2 Drugi podatki

Splošne značilnosti proizvoda Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	Ni razpoložljivih informacij.
10.2 Kemijska stabilnost	Stabilno pri normalnih pogojih.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Ni razpoložljivih informacij.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Ni potrebno.
10.5 Nezdružljivi materiali	Nobenega.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	Po logiki ne predvidevamo nobenega.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih SL L 133/42 Uradni list Evropske unije 31.5.2010

Akutna strupenost	O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov. Deionizirana voda (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Kalijev hidrogenftalat (CAS 877-24-7) Oral LD50 Rat > 3200 mg/kg (NLM_CIP)
Jedkost za kožo/draženje kože	Ne draži kože.
Huda poškodba oči/draženje oči	Ne draži oči.

Povzročitelji preobčutljivosti dihal/kože	Nobenega.
Rakotvornost	Ni razpoložljivih podatkov.
Mutagenost zarodnih celic	Ni razpoložljivih podatkov.
Strupenost za razmnoževanje	Ni razpoložljivih podatkov.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Ni razpoložljivih podatkov.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost	Ni razpoložljivih podatkov.
Nevarnost pri vdihavanju	Ni razpoložljivih podatkov.
Človeške izkušnje	Ni razpoložljivih podatkov.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti	kožno
Druge informacije	Proizvod ne vsebuje snovi, ki v dani koncentraciji štejejo kot zdravju nevarne.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost	O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.
12.2 Obstočnost in razgradljivost	Naj bi bilo biološko razgradljivo.
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih	Bioacumularea este improabilă.
12.4 Mobilnost v tleh	Ni razpoložljivih podatkov.
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB	Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (OBS).
12.6 Drugi škodljivi učinki	Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.
---	---

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR/RID	Ni regulirano.
IMDG	Ni regulirano.
IATA	Ni regulirano.
Dotatne informacije	Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Zakonsko predpisani podatki/podatki o predpisih V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ali ustreznimi državnimi zakoni proizvoda ni treba niti razvrstiti niti označiti.

Kalijev hidrogenftalat (CAS 877-24-7)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

15.2 Ocena kemijske varnosti Ni potrebno.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Pojasnilo ali tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu CLP: Klasifikacija v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (GHS)

Reference ključne literature in virov podatkov Informacije so vzete iz referenčnih del in strokovne literature.

Postopek za razvrstitev Metoda izračuna.

Popolno besedilo stavkov, omenjeno pod poglavjih 2 in 3 Nobenega.

Zavrnitev Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material.

METTLER TOLEDO VARNOSTNI LIST

v skladu z Globalno harmoniziranim sistemom

Buffer solution pH 7.00

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda Buffer solution pH 7.00
Koda proizvoda 52118023, 51350006, 51350020, 51302047, 51302084, 51350034, 51350044

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snov/zmes Laboratorijske kemikalije.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Opredelitev družbe/podjetja Mettler-Toledo GmbH
Im Langacher 44
CH-8606 Greifensee
Switzerland
Tel: +41 22 567 53 22
Fax: +41 22 567 53 23
Email: ph.lab.support@mt.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

Datum izdaje 29.11.2017

Verzija GHS 2

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Klasifikacija v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Snov ali zmes nista razvrščeni.

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ali ustreznimi državnimi zakoni proizvoda ni treba niti razvrstiti niti označiti.

Dodatne informacije Popolno besedilo stavkov omenjenih v tem Poglavju, je v Poglavju 16.

2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda	-
Izjave o nevarnosti	Nobenega.
Previdnostni stavki	Nobenega.
Dodatni nasveti	Nobenega.
Označba proizvoda	Nobenega.
2.3 Druge nevarnosti	Ni omembe vrednega tveganja.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Pufrska raztopina.

Komponente		Razvrščanje po CLP-u	Identifikator izdelka
Deionizirana voda	99% - 100%		Št. CAS: 7732-18-5 ES-št.: 231-791-2
Dinatrijev hidrogen fosfat dihidrat	0.1% - 1%	Eye Irrit. 2 H319	Št. CAS: 10028-24-7 ES-št.: 231-448-7
Kalijev dihidrogenortofosfat	0.1% - 1%		Št. CAS: 7778-77-0 ES-št.: 231-913-4 Št. REACH: 01-2119490224-41

Popolno besedilo stavkov omenjenih v tem Poglavju, je v Poglavju 16.

Nevarne nečistote Nobena znana.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje	V primeu vdihavanja hlapov/par ali razpadnih produktov, se umaknite na svež zrak. V resnih primerih poiščite zdravnika.
Stik s kožo	Takoj umijte/operite z milom in obilo vode ob odstranitvi vseh kontaminiranih oblačil in obutve. Pri trdovratnem draženju kože pokličite zdravnika.
Stik z očmi	Temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami. Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
Zaužitje	Splaknite usta. V resnih primerih poiščite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli V primeru slabega počutja poiščite zdravnika (po možnosti mu pokažite nalepko/etiketo).

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Nobena znana.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Uporabljajte pršenje z vodo, v alkoholu obstojno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.

Gasila, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabiti Nobenega.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Produkt ni vnetljiv. Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju. Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebne varovalne opreme za gasilce Standarden postopek za kemijske požare. V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Popolno varovalno oblačilo proti kemikalijam.

Posebne metode Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nasvet za osebje, ki ne ukrepa ob nujnih primerih Zagotovite zadostno prezračevanje. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Pometite, da preprečite zdrs. Preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.

Nasvet za osebje, ki ukrepa ob nujnih primerih Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Pometite, da preprečite zdrs.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom. Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke Glejte poglavje 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje	Nosite osebno varovalno opremo. Preprečite stik s kožo in očmi.
7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku.
7.3 Posebne končne uporabe	Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meja(e) izpostavljenja	O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.
-------------------------------	---

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.
--	---

Osebna varovalna oprema

Zaščito dihal	Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal. Poskrbite za zadostno prezračenje.
----------------------	--

Zaščito rok	Rokavice iz lateksa. Izbrane zaščitne rokavice morajo biti v skladu z zahtevami Direktive EU 89/686/EGS in standardom EN 374, ki izhaja iz nje. Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika).
--------------------	---

Varovanje oči	Zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN166.
----------------------	---

Zaščita kože in telesa	Oblačila z dolgimi rokavi.
-------------------------------	----------------------------

Toplotno nevarnostjo	Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.
-----------------------------	---

Nadzor izpostavljenosti okolja	Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.
---------------------------------------	---

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Tekoče.
Barva	Zelena.
Vonj	Nobenega.
Prag zaznavnosti vonjave	Ni določeno.
pH:	7
Tališče/območje:	Ni določeno.

Vrelišče/območje:	Ni določeno.
Plamenišče:	Ni določeno.
Uparilna hitrost/stopnja:	Ni določeno.
Vnetljivost:	Ni določeno.
Eksplozivne meje:	Ni določeno.
Parni tlak:	Ni določeno.
Gostota hlapov/pare:	Ni določeno.
Relativna gostota:	Ni določeno.
Topnost v vodi:	Popolnoma mešljivo.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni določeno.
Temperatura samovžiga:	Ni določeno.
Temperatura razpada/razgradnje:	Ni določeno.
Viskoznost:	Ni določeno.
Eksplozivne lastnosti:	ni nevarno
Oksidativne lastnosti:	Nobenega

9.2 Drugi podatki

Splošne značilnosti proizvoda Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 10: Obstoječnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	Ni razpoložljivih informacij.
10.2 Kemijska stabilnost	Stabilno pri normalnih pogojih.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Ni razpoložljivih informacij.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Ni potrebno.
10.5 Nezdružljivi materiali	Nobenega.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	Po logiki ne predvidevamo nobenega.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih SL L 133/42 Uradni list Evropske unije 31.5.2010

Akutna strupenost	O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov. Deionizirana voda (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Kalijev dihidrogenortofosfat (CAS 7778-77-0) Oral LD50 Mouse = 1700 mg/kg (IUCRID)
Jedkost za kožo/draženje kože	Ne draži kože.
Huda poškodba oči/draženje oči	Ne draži oči.

Povzročitelji preobčutljivosti dihal/kože	Nobenega.
Rakotvornost	Ni razpoložljivih podatkov.
Mutagenost zarodnih celic	Ni razpoložljivih podatkov.
Strupenost za razmnoževanje	Ni razpoložljivih podatkov.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Ni razpoložljivih podatkov.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost	Ni razpoložljivih podatkov.
Nevarnost pri vdihavanju	Ni razpoložljivih podatkov.
Človeške izkušnje	Ni razpoložljivih podatkov.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti	kožno
Druge informacije	Proizvod ne vsebuje snovi, ki v dani koncentraciji štejejo kot zdravju nevarne.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost	O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.
12.2 Obstočnost in razgradljivost	Naj bi bilo biološko razgradljivo.
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih	Bioacumularea este improabilă.
12.4 Mobilnost v tleh	Ni razpoložljivih podatkov.
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB	Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (OBS).
12.6 Drugi škodljivi učinki	Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.
---	---

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR/RID	Ni regulirano.
IMDG	Ni regulirano.
IATA	Ni regulirano.
Dodatne informacije	Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Zakonsko predpisani podatki/podatki o predpisih V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ali ustreznimi državnimi zakoni proizvoda ni treba niti razvrstiti niti označiti.

Kalijev dihidrogenortofosfat (CAS 7778-77-0)	
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present

15.2 Ocena kemijske varnosti Ni potrebno.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Pojasnilo ali tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu CLP: Klasifikacija v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (GHS)

Reference ključne literature in virov podatkov Informacije so vzete iz referenčnih del in strokovne literature.

Postopek za razvrstitev Metoda izračuna.

Popolno besedilo stavkov, omenjeno pod poglavjih 2 in 3 H319: Povzroča hudo draženje oči.

Zavrnitev Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material.

METTLER TOLEDO VARNOSTNI LIST

v skladu z Globalno harmoniziranim sistemom

Buffer solution pH 9.21

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Ime proizvoda Buffer solution pH 9.21
Koda proizvoda 52118025, 51350008, 51350022, 51350036, 51350046, 51302070, 51302085

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snov/zmes Laboratorijske kemikalije.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Opredelitev družbe/podjetja Mettler-Toledo GmbH
Im Langacher 44
CH-8606 Greifensee
Switzerland
Tel: +41 22 567 53 22
Fax: +41 22 567 53 23
Email: ph.lab.support@mt.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 6132 84463

Datum izdaje 29.11.2017

Verzija GHS 2

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Klasifikacija v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Snov ali zmes nista razvrščeni.

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ali ustreznimi državnimi zakoni proizvoda ni treba niti razvrstiti niti označiti.

Dodatne informacije Popolno besedilo stavkov omenjenih v tem Poglavju, je v Poglavju 16.

2.2 Elementi etikete

Opozorilna beseda	-
Izjave o nevarnosti	Nobenega.
Previdnostni stavki	Nobenega.
Dodatni nasveti	Nobenega.
Označba proizvoda	Nobenega.
2.3 Druge nevarnosti	Ni omembe vrednega tveganja.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Pufrska raztopina.

Komponente		Razvrščanje po CLP-u	Identifikator izdelka
Deionizirana voda	95% - 99%		Št. CAS: 7732-18-5 ES-št.: 231-791-2
Dinatrijev tetraborat dekahidrat; boraks dekahidrat	1% - 2.5%	Repr. 1B H360 (FD) [Repr1B_FFDD: C ≥ 8,5 %]	Št. CAS: 1303-96-4 ES-št.: 215-540-4 Indeks-št.: 005-011-01-1

Popolno besedilo stavkov omenjenih v tem Poglavju, je v Poglavju 16.

Nevarne nečistote Nobena znana.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje	V primeu vdihavanja hlapov/par ali razpadnih produktov, se umaknite na svež zrak. V resnih primerih poiščite zdravnika.
Stik s kožo	Takoj umijte/operite z milom in obilo vode ob odstranitvi vseh kontaminiranih oblačil in obutve. Pri trdovratnem draženju kože pokličite zdravnika.
Stik z očmi	Temeljito izpirajte z obilo vode, tudi pod vekami. Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
Zaužitje	Splaknite usta. V resnih primerih poiščite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli V primeru slabega počutja poiščite zdravnika (po možnosti mu pokažite nalepko/etiketo).

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja Nobena znana.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje: Uporabljajte pršenje z vodo, v alkoholu obstojno peno, suho kemikalijo ali ogljikov dioksid.

Gasila, ki se jih iz varnostnih razlogov ne sme uporabiti Nobenega.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo Produkt ni vnetljiv. Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju. Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebne varovalne opreme za gasilce Standarden postopek za kemijske požare. V primeru požara nosite neodvisen dihalni aparat. Popolno varovalno oblačilo proti kemikalijam.

Posebne metode Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Nasvet za osebje, ki ne ukrepa ob nujnih primerih Zagotovite zadostno prezračevanje. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Pometite, da preprečite zdrs. Preprečite stik s kožo in očmi. Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.

Nasvet za osebje, ki ukrepa ob nujnih primerih Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Uporabljajte osebno varovalno opremo. Pometite, da preprečite zdrs.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom. Hranite v primernih in zaprtih odlagalnih vsebnikih.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke Glejte poglavje 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje	Nosite osebno varovalno opremo. Preprečite stik s kožo in očmi.
7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo	Hranite/skladiščite pri sobni temperaturi v originalnem vsebniku.
7.3 Posebne končne uporabe	Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Meja(e) izpostavljenja	O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.
-------------------------------	---

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.
--	---

Osebna varovalna oprema

Zaščito dihal	Normalno ni potrebna nobena osebna oprema za zaščito dihal. Poskrbite za zadostno prezračenje.
----------------------	--

Zaščito rok	Rokavice iz lateksa. Izbrane zaščitne rokavice morajo biti v skladu z zahtevami Direktive EU 89/686/EGS in standardom EN 374, ki izhaja iz nje. Upoštevajte navodila proizvajalca o propustnosti in času prodora ter posebne razmere na delovnem mestu (mehanična obremenjenost, trajanje stika).
--------------------	---

Varovanje oči	Zaščitna očala s stranskimi ščitniki, ki so v skladu z EN166.
----------------------	---

Zaščita kože in telesa	Oblačila z dolgimi rokavi.
-------------------------------	----------------------------

Toplotno nevarnostjo	Posebni preventivni ukrepi niso potrebni.
-----------------------------	---

Nadzor izpostavljenosti okolja	Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.
---------------------------------------	---

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Tekoče.
Barva	Modra.
Vonj	Nobenega.
Prag zaznavnosti vonjave	Ni določeno.
pH:	9.2
Tališče/območje:	Ni določeno.

Vrelišče/območje:	Ni določeno.
Plamenišče:	Ni določeno.
Uparilna hitrost/stopnja:	Ni določeno.
Vnetljivost:	Ni določeno.
Eksplozivne meje:	Ni določeno.
Parni tlak:	Ni določeno.
Gostota hlapov/pare:	Ni določeno.
Relativna gostota:	Ni določeno.
Topnost v vodi:	Popolnoma mešljivo.
Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni določeno.
Temperatura samovžiga:	Ni določeno.
Temperatura razpada/razgradnje:	Ni določeno.
Viskoznost:	Ni določeno.
Eksplozivne lastnosti:	ni nevarno
Oksidativne lastnosti:	Nobenega

9.2 Drugi podatki

Splošne značilnosti proizvoda Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost	Ni razpoložljivih informacij.
10.2 Kemijska stabilnost	Stabilno pri normalnih pogojih.
10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij	Ni razpoložljivih informacij.
10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Ni potrebno.
10.5 Nezdružljivi materiali	Nobenega.
10.6 Nevarni produkti razgradnje	Po logiki ne predvidevamo nobenega.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih SL L 133/42 Uradni list Evropske unije 31.5.2010

Akutna strupenost	O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov. Deionizirana voda (CAS 7732-18-5) Oral LD50 Rat > 90 mL/kg (FOOD_JOURN) Dinatrijev tetraborat dekahidrat; boraks dekahidrat (CAS 1303-96-4) Dermal LD50 Rabbit > 10000 mg/kg (JAPAN_GHS) Oral LD50 Rat = 3493 mg/kg (NZ_CCID)
Jedkost za kožo/draženje kože	Ne draži kože.
Huda poškodba oči/draženje oči	Ne draži oči.

Povzročitelji preobčutljivosti dihal/kože	Nobenega.
Rakotvornost	Ni razpoložljivih podatkov.
Mutagenost zarodnih celic	Ni razpoložljivih podatkov.
Strupenost za razmnoževanje	Ni razpoložljivih podatkov.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Ni razpoložljivih podatkov.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost	Ni razpoložljivih podatkov.
Nevarnost pri vdihavanju	Ni razpoložljivih podatkov.
Človeške izkušnje	Ni razpoložljivih podatkov.
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti	kožno
Druge informacije	Proizvod ne vsebuje snovi, ki v dani koncentraciji štejejo kot zdravju nevarne.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost	O samem proizvodu ni na voljo nobenih podatkov.
12.2 Obstočnost in razgradljivost	Naj bi bilo biološko razgradljivo.
12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih	Bioacumularea este improabilă.
12.4 Mobilnost v tleh	Ni razpoložljivih podatkov.
12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB	Ta pripravek ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (OBS).
12.6 Drugi škodljivi učinki	Ni razpoložljivih informacij.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Odpadki iz ostankov / presežnih (neporabljenih) proizvodov	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami.
---	---

Kontaminirana
embalaža/pakiranje

Odstranite kot nerabljen proizvod.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR/RID	Ni regulirano.
IMDG	Ni regulirano.
IATA	Ni regulirano.
Dodatne informacije	Ni razvrščen kot nevaren v smislu transportnih predpisov.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Zakonsko predpisani podatki/podatki o predpisih V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 ali ustreznimi državnimi zakoni proizvoda ni treba niti razvrstiti niti označiti.

Dinatrijev tetraborat dekahidrat; boraks dekahidrat (CAS 1303-96-4)	
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Minimum Purity	990 g/kg 8
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Specific Provisions	<p>When assessing the application for authorisation of a product in accordance with Article 5 and Annex VI, Member States shall assess, when relevant for the particular product, the populations that may be exposed to the product and the use or exposure scenarios that have not been representatively addressed at the Community level risk assessment. When granting product authorisation, Member States shall assess the risks and subsequently ensure that appropriate measures are taken or specific conditions imposed in order to mitigate the identified risks. Product authorisation can only be granted where the application demonstrates that risks can be reduced to acceptable levels. Member States shall ensure that authorisations are subject to the following conditions: 1. Products authorised for industrial and professional use must be used with appropriate personal protective equipment, unless it can be demonstrated in the application for product authorisation that risks to industrial and/or professional users can be reduced to an acceptable level by other means. 2. In view of the risks identified for the soil and aquatic compartments, products shall not be authorised for the in situ treatment of wood outdoors or for wood that will be exposed to weathering, unless data is submitted to demonstrate that the product will meet the requirements of Article 5 and Annex VI, if necessary by the application of appropriate risk mitigation measures. In particular, labels and/or safety-data sheets of products authorised for industrial use shall indicate that freshly treated timber must be stored after treatment under shelter and/or on impermeable hard standing to prevent direct losses to soil or water and that any losses must be collected for reuse or disposal.</p>

EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Product Type	Product type 8 (details in Commission Directive 2012/40/EU)
EU - Biocides (98/8/EC) - Annex I - Active Substances - Expiry Dates	Expiration date: August 31, 2021 Product type 8
EU - Biocides (528/2012/EU) - Active Substances	8 - Wood preservatives (Commission Directive 2009/91/EC)
EU - REACH (1907/2006) - Submitted Annex XV Dossiers for Proposals for Substances of Very High Concern (SVHC)	Annex XV dossier submitted by Denmark (CMR)
EU - REACH (1907/2006) - Annex XIV (Authorization List) Recommendations by ECHA	Toxic to reproduction Category 1B, Article 57c (Sixth list of Annex XIV recommendations by ECHA)
EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances	Use restricted. See item 30.
EU - REACH (1907/2006) - Appendix 6 - Reproductive Toxicants: Category 1B (Table 3.1) / Category 2 (Table 3.2)	Present
EU - REACH (1907/2006) - Article 59(1) - Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for Authorisation	Reason for inclusion Toxic for reproduction, Article 57c (603-411-9)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ni potrebno.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Pojasnilo ali tabela okrajšav in kratic, uporabljenih v varnostnem listu

CLP: Klasifikacija v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (GHS)

Reference ključne literature in virov podatkov

Informacije so vzete iz referenčnih del in strokovne literature.

Postopek za razvrstitev

Metoda izračuna.

Popolno besedilo stavkov, omenjeno pod poglavjih 2 in 3

H360FD: Lahko škoduje plodnosti. Lahko škoduje nerojenemu otroku.

Zavrnitev

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno roko vanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot specifikacija jamstev in kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material.