

Fișă cu date de Securitate

conform 1907/2006/CE, articolul 31

Data tiparirii 23.01.2023

Versiunea numărul 4 (înlocuiește versiunea 3)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificatorul produsului**
 - **Denumire comercială:** **TPL 4**
 - **Număr articol:** 108800
 - **Descriere:** Soluție tampon tehnică pH 4.01 (25 °C)
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări recomandate:**
 - **Categoria de produs:** PC21 Produse chimice de laborator
 - **Categoria de proces:** PROC15 Utilizare ca reactiv de laborator
 - **Aplicarea substanței / preparatului:** Soluție de calibrare
- **1.3 Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate**
 - **Producător/Furnizor:** Xylem Analytics Germany GmbH WTW
AmA chalaich 11
82362 Weilheim
Georges
Tel. +49 881 183-0
 - **Mai multe informații pot fi obținute de la:** E-mail: Info. WTW@xylem.Com
- **1.4 Număr de telefon de urgență:** Chemtrec: (SUA și Canada) 800-424-9300 (Internațional) 001 703-527-3887

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
 - **Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:** Produsul nu este clasificat, conform regulamentului CLP.
- **2.2 Elemente de etichetă:**
 - **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:** Nul
 - **Pictograme de pericol:** Nul
 - **Cuvânt de avertizare:** Nul
 - **Fraze de pericol:** Nul
- **2.3 Alte pericole** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

- **3.2 Amestecuri**
 - **Descriere:**
Amestec, alcătuit din componentele:
Apa, hidrogenophtalat de potasiu
 - **Componente periculoase:** Nul
 - **Informații suplimentare:** Pentru formularea frazelor de pericol enumerate, consultați secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
 - **Informații generale:** Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de reutilizare.
 - **După inhalare:** Furnizați aer proaspăt.
 - **După contactul cu pielea:** Clătiți pielea cu apă [sau duș].
 - **După contactul cu ochii:** Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă.

(cont. la pagina 2)

UE

Fișă cu date de securitate

conform 1907/2006/CE, articolul 31

Data tiparirii 23.01.2023

Versiunea numărul 4 (înlocuiește versiunea 3)

Revizuire: 19.01.2023

Denumire comercială: TPL 4

(cont. de la pagina 1)

- **După înghițire:** Solicitați sfatul medicului dacă nu vă simțiți bine.
- **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **4.3 Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și a unui tratament special:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

- **5.1 Medii de stingere**
- **Agenți de stingere adecvați:** Produsul nu este inflamabil. Agent de stingere pentru a se potrivi mediului.
- **5.2 Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec:** Nu trebuie menționate în mod deosebit pericolele.
- **5.3 Sfaturi pentru pompieri**
- **Echipament de protecție:** Nu sunt necesare măsuri speciale.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de eliberare accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență** Nu sunt necesare măsurători speciale atunci când sunt manipulate corect.
- **6.2 Precauții de mediu:** Nu sunt necesare măsuri speciale.
- **6.3 Metode și materiale pentru izolare și curățare:** Se absoarbe cu material lichid (nisip, diatomit, lianți acizi, lianți universali, rumeguș).
- **6.4 Trimitere la alte secțiuni** Nu se eliberează substanțe periculoase.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru o manipulare sigură** Nu sunt necesare precauții speciale dacă sunt utilizate corect.
- **Informații despre protecția împotriva incendiilor și exploziilor:** Nu sunt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv orice incompatibilități**
- **Cerințe care trebuie îndeplinite de depozite și recipiente:** Fără cerințe speciale.
- **Informații despre depozitarea într-o unitate de depozitare comună:** Nu este necesar.
- **Informații suplimentare privind condițiile de păstrare:** A se păstra în decoruri sigilate și cu temperatură cuprinsă între 15 °C și 25 °C.
- **7.3 Utilizări finale specifice** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametrii de control**
- **Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:**
Produsul nu conține cantități relevante de materiale cu valori critice care trebuie monitorizate la locul de muncă.
 - **Informații suplimentare:** Listele valabile în timpul realizării au fost folosite ca bază.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice adecvate** Fără alte date; Vezi punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție**
 - **Măsuri generale de protecție și igienă:**
Evitați contactul cu ochii și pielea.
Scoateți hainele contaminate și spălați-le înainte de a le refolosi.
Spălați-vă pe mâini înainte de pauză și la sfârșitul lucrului.
- **Protecție respiratorie:** Nu este necesară.
- **Protecția mâinilor:** Mănuși de protecție recomandate pentru contactul frecvent sau pe termen lung cu pielea.
- **Materialul mănușilor** Cauciuc nitrilic, NBR
- **Protecție ochi/ fata** Ochelari de protecție

(cont. la pagina 3)

Fișă cu date de securitate

Conform 1907/2006/CE, articolul 31

Revizuire: 19.01.2023

Data tiparirii 23.01.2023

Versiunea numărul 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: TPL 4

(cont. de la pagina 2)

· **Controale de expunere la mediu** Nu este periculos pentru apă.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

· 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

· Informații generale

· Starea fizică	Fluid
· Culoare:	Galben
· Miros:	fără
· Punct de topire/punct de îngheț:	-1.6 °C
· Punctul de fierbere sau punctul de fierbere inițial și intervalul de fierbere	100 °C
· Inflamabilitate	Produsul nu este inflamabil.
· Punct de aprindere:	Nu se aplică.
· pH la 20 °C	4
· Vâscozitate:	
· Vâscozitate cinematică	Nedeterminat.
· Dinamic:	Nedeterminat.
· Solubilitate	
· Apă:	Complet miscibil.
· Presiunea vaporilor la 20 °C:	23 hPa
· Densitate și/sau densitate relativă	
· Densitate la 20 °C:	1.01 g/cm ³

· 9.2 Alte informații

· Informații importante privind protecția sănătății și a mediului, precum și privind siguranța.

· **Proprietăți explozive:** Produsul nu prezintă pericol de explozie.

· Informații privind clasele de pericol fizic

· Explozivi	Nul
· Gaze inflamabile	Nul
· Aerosoli	Nul
· Gaze oxidante	Nul
· Gaze sub presiune	Nul
· Lichide inflamabile	Nul
· Solide inflamabile	Nul
· Substanțe și amestecuri autoreactive	Nul
· Lichide piroforice	Nul
· Solide piroforice	Nul
· Substanțe și amestecuri de autoîncălzire	Nul
· Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	Nul
· Lichide oxidante	Nul
· Solide oxidante	Nul
· Peroxizi organici	Nul
· Coroziv pentru metale	Nul
· Explozivi desensibilizați	Nul

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

· **10.1 Reactivitate** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

· 10.2 Stabilitatea chimică

· **Descompunere termică / condiții de evitat:** Fără descompunere dacă este utilizat conform specificațiilor.· **10.3 Posibilitatea reacțiilor periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.

(cont. la pagina 4)

Fișă cu date de securitate

conform 1907/2006/CE, articolul 31

Revizuire: 19.01.2023

Data tiparirii 23.01.2023

Versiunea numărul 4 (înlocuiește versiunea 3)

Denumire comercială: TPL 4

(cont. de la pagina 3)

- **10.4 Condiții de evitat** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.
- **10.6 Produse de descompunere periculoase:** Nu se cunosc produse de descompunere periculoase.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

- **Toxicitate acută**

Nu sunt disponibile date cantitative de toxicitate pentru acest produs.

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

• **Coroziune/iritație a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.• **Leziuni oculare grave/ iritați:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.• **Sensibilizare respiratorie sau cutanată:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.• **Mutagenitatea celulelor germinale:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.• **Carcinogenitate:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.• **Toxicitate pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.• **STOT - expunere unică:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.• **STOT - expunerea repetată:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.• **Pericol de aspirație:** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- **11.2 Informații privind alte pericole**

- **Proprietăți de perturbare endocrină**

Niciunul dintre ingredientele nu este listat.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**

• **Toxicitate acvatică:** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Ușor biodegradabil

- **12.3 Potențialul de bioacumulare** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

- **12.4 Mobilitatea în sol** Nu sunt disponibile alte informații relevante.

- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB** Nu se aplică.

- **12.6 Proprietăți de perturbare endocrină** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

- **12.7 Alte efecte adverse**

• **Note generale:** Nu este periculos pentru apă.• **Observație:** Nu sunt de așteptat pericole pentru mediu atunci când produsul este manipulat corespunzător.• **Informații ecologice suplimentare:**• **Note generale:** Nu este periculos pentru apă.

- **Informații ecologice suplimentare:** Nu este periculos pentru apă.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

- **Recomandare**

Eliminarea trebuie să respecte reglementările locale relevante. Vă recomandăm să contactați fie autoritățile responsabile, fie companiile autorizate de eliminare a deșeurilor, care vă vor sfătui cu privire la modul de eliminare a deșeurilor speciale.

- **Ambalaje necurățate:**

• **Recomandare:** Goliți bine ambalajele contaminate. Acestea pot fi reciclate după o curățare temeinică și adecvată.• **Agenți de curățare recomandați:** Apă, dacă este necesar împreună cu agenți de curățare.

UE

(cont. la pagina 5)

Fișă cu date de securitate

conform 1907/2006/CE, articolul 31

Data tiparirii 23.01.2023

Versiunea numărul 4 (înlocuiește versiunea 3)

Revizuire: 19.01.2023

Denumire comercială: TPL 4

(cont. de la pagina 4)

SECȚIUNEA 14: Informații transport

· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nul
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· 14.2 Denumirea comercială proprie a ONU	
· ADR/RID	Nul
· ADN, IMDG, IATA	Nul
· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
· ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	
· Clasă	Nul
· 14.4 Grupul de ambalare	Nul
· ADR/RID, IMDG, IATA	
· 14.5 Pericole pentru mediu:	Nu se aplică.
· 14.6 Precauții speciale pentru utilizator	Nu se aplică.
· 14.7 Transportul maritim în vrac conform OMI	
Instrumente	Nu se aplică
· "Model de regulament" al ONU:	Nul

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

· 15.1 Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

· Directiva 2012/18/UE

· Substanțe periculoase denumite - ANEXA I Niciunul dintre ingrediente nu este enumerat.

· DIRECTIVA 2011/65/UE privind restricționarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice – anexa II

Niciunul dintre ingrediente nu este tratat.

· REGULAMENTUL (UE) 2019/1148

· Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI [VALOAREA-LIMITĂ SUPERIOARĂ ÎN SCOPUL ACORDĂRII DE LICENȚE ÎN TEMEIUL ARTICOLULUI 5 ALINEATUL (3)]

Niciunul dintre ingrediente nu este tratat.

· Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RAPORTABILI

Niciunul dintre ingrediente nu este enumerat.

· Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii de droguri

Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

· Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului dintre Comunitate și țările terțe cu precursori de droguri

Niciunul dintre ingrediente nu este tratat.

· 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

· Data versiunii anterioare: 19.01.2023

· Numărul versiunii anterioare: 3

· Abrevieri și acronime:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglementări privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată)

IATA-DGR: Reglementări privind mărfurile periculoase ale "Asociației Internaționale de Transport Aerian" (IATA)

OACI: Organizația Aviației Civile Internaționale

OACI-TI: Instrucțiuni tehnice ale "Organizației Aviației Civile Internaționale" (OACI)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)

IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase

(cont. la pagina 6)

Fișă cu date de securitate

conform 1907/2006/CE, articolul 31

Data tiparirii 23.01.2023

Versiunea numărul 4 (înlocuiește versiunea 3)

Revizuire: 19.01.2023

Denumire comercială: TPL 4

(cont. de la
pagina 5)

IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
GHS: Sistemul armonizat la nivel global de clasificare și etichetare a
substanțelor chimice
EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente
ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate
CAS: Chemical Abstracts Service (divizia Societății Americane de Chimie)
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ

UE