


# ÎNVELITOARE

## Articol: 8503 Roti®-Prep PCR Purification

Data completării: 23.10.2015

### 1 Compoziție/informații privind componenții

#### Lista materialelor

Denumirea substanței	Numărul de bucăți	Clasificare conf. GHS	Pictograme
Binding Buffer	1	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	
Elution Buffer EB	1		

## Articol: 8503 Roti®-Prep PCR Purification

### 2 Identificarea pericolelor

#### 2.1 Elemente pentru etichetă

Cuvânt de avertizare Pericol

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Pictograme



Fraza (frazele) de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală

Frazele de precauție

**Fraze de precauție - prevenire**

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței

**Fraze de precauție - intervenție**

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți  
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simțiți bine

**Ingrediente periculoase pentru etichetare** Propan-2-ol

### 3 Informații referitoare la transport

3.1 Numărul ONU 3316  
3.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție TRUSĂ CHIMICĂ  
3.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport 9  
3.4 Grupul de ambalare II  
3.5 Pericole pentru mediul înconjurător Nu  
3.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.

## Articol: 8503

### Roti®-Prep PCR Purification

#### 3.7 Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU

Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.

#### 3.8 Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU

##### • Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)

Numărul ONU	3316
Denumirea oficială de transport	TRUSĂ CHIMICĂ
Mențiunile din documentul de transport	UN3316, TRUSĂ CHIMICĂ, 9, II, (E)
Clasa	9
Cod de clasificare	M11
Grupul de ambalare	II
Etichete conf. ADR/RID/ADN	9



Dispoziții speciale (DP)	251, 340
Cantități exceptate (CE)	See SP340
Cantități limitate (CL)	See SP251
Categorie de transport (CT)	2
Cod restricție tunel (CRT)	E

##### • Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

Numărul ONU	3316
Denumirea oficială de transport	TRUSĂ CHIMICĂ
Indicațiile din declarația expeditorului	UN3316, TRUSĂ CHIMICĂ, 9, II, 21°C c.c.
Clasa	9
Grupul de ambalare	II
Etichete conf. Codului IMDG	9



Dispoziții speciale (DP)	251, 340
Cantități exceptate (CE)	-> SP 340
Cantități limitate (CL)	-> SP 251
EmS	F-A, S-P
Categorie de stivuire	A

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Binding Buffer

număr articol:Versiune: **1.0 ro**

data completării: 23.10.2015

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

### 1.1 Element de identificare a produsului

Identificarea substanței **Binding Buffer**

Număr articol

Numărul de înregistrare (REACH) nerelevante (amestec)

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizări identificate:** produs chimice de laborator

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Germania

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date : Department Health, Safety and Environment de securitate

**adresa de e-mail (persoana competentă) : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Serviciu de informare în caz de urgență **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)

Clasificare conf. GHS			
Secțiune a	Clasa de pericol	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol
2.6	lichide inflamabile	(Flam. Liq. 2)	H225
3.3	lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	(Eye Irrit. 2)	H319
3.8D	toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere (narcoză, somnolență)	(STOT SE 3)	H336

#### Observații

Pentru textul complet al frazelor de pericol și al frazelor de pericol din UE: a se vedea SECȚIUNEA 16.

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Binding Buffer

număr articol:

**Cele mai importante efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului**  
Efecte narcotice.

## 2.2 Elemente pentru etichetă

**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)**

### Cuvânt de avertizare

Pericol

### Pictograme



### Frazele de pericol

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

### Frazele de precauție

#### Fraze de precauție - prevenire

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.  
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

#### Fraze de precauție - intervenție

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.  
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.  
P312 Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic dacă nu vă simțiți bine.

**Ingrediente periculoase pentru etichetare:** propan-2-ol

**Etichetarea ambalajelor al căror conținut nu depășește 125 ml**

Cuvânt de avertizare: **Pericol**

Simbol(uri)



conține: Propan-2-ol

## 2.3 Alte pericole

Nu există informații suplimentare.

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Binding Buffer




număr articol:

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

##### Descrierea amestecului

Compoziție/informații privind componenții.

Denumirea substanței	Element de identificare	% masă	Clasificare conf. 1272/2008/CE	Pictograme
propan-2-ol	Nr. CAS 67-63-0  Nr. CE 200-661-7  Nr. index 603-117-00-0  Nr. Înreg. REACH 01-2119457558-25-XXXX	≥ 50	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336	 
Citrat acid de di-amoniu	Nr. CAS 3012-65-5  Nr. CE 221-146-3	1 - 2,5	Eye Irrit. 2 / H319	

##### Observații

Pentru textul complet al abrevierilor: a se vedea SECȚIUNEA 16.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



##### Observații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

##### După inhalare

Împrospătați aerul. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

##### După contactul cu pielea

Clătiți pielea cu apă/faceți duș. În caz de iritare a pielii se va consulta un medic.

##### După contactul cu ochii

Clătiți din abundență cu apă proaspătă și curată, timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele depărtate. În cazul iritarii ochilor consultați un medic oftalmolog.

##### După ingerare

Clătiți gura. Sunați la un medic dacă nu vă simțiți bine.

## Binding Buffer

număr articol:

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Iritație

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

nici una/nici unul

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

#### Mijloace de stingere corespunzătoare

Măsurile de stingere corespund zonei pulverizare de apă, spumă, spumă rezistentă la alcool, pulbere de extingtor uscată, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare

jet continuu de apă

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Combustibil(ă). A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.

#### Prođuși de combustie periculoși

În caz de incendiu pot apărea: În caz de ardere, poate produce vapori toxici de monoxid de carbon.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Purtați aparat de respirat autonom.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

#### Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Purtarea unui echipament de protecție adecvat (inclusiv a echipamentului de protecție personală menționat la secțiunea 8 a fișei cu date de securitate) pentru a preveni orice contaminare a pielii, a ochilor și a hainelor personale. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. A nu se inspira vaporii/aerosolii. Evitarea surselor de aprindere.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane. Proprietăți explozive.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

#### Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate

Acoperirea canalelor de evacuare.

#### Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leaga acizi, absorbant universal).

#### Alte informații referitoare la vărsări și dispersii

Puneți în containere adecvate pentru eliminare. Ventilați zona afectată.

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Binding Buffer

număr articol:

### Trimitere la alte secțiuni

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurarea unui nivel suficient de ventilare.

- Măsurile de prevenire a incendiilor, precum și a generării de aerosoli și praf



A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Datorită pericolului de explozie,

evitați pătrunderea vaporilor în subsoluri, canalizări și șanțuri.

#### Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. Fumatul interzis în timpul utilizării.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați recipientul închis etanș.

#### Substanțele sau amestecurile incompatibile

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

#### Luarea în considerare a altor sfaturi

Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

- Cerințe privind ventilația

A se folosi ventilație locală și generală.

- Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor

Temperatura recomandată de depozitare: 15 - 25 °C.

### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu exista informații.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Valorile limită naționale

#### Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)

Țara	Denumirea agentului	Nr. CAS	Element de identificare	MPT [ppm]	MPT [mg/m <sup>3</sup> ]	VLTS [mg/m <sup>3</sup> ]	Sursa
RO	alcool izopropilic	67-63-0	VLON	81	200	500	HG 1218

#### Observație

MPT Media ponderată în timp (nivel de expunere pe termen lung): măsurat sau calculat în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp

VLTS Nivel de expunere pe termen scurt: valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de cincisprezece minute, cu excepția cazului în care se prevede altfel



# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Binding Buffer

număr articol:

### Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri-limită

#### • niveluri DNEL relevante a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Scopul protecției, calea de expunere	Utilizat în	Durata de expunere
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	888 mg/kg	umană, cutanată	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice
propan-2-ol	67-63-0	DNEL	500 mg/m <sup>3</sup>	umană, prin inhalare	lucrător (industrie)	cronică - efecte sistemice

#### • niveluri PNEC relevante a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Nivel-limită	Compartiment de mediu	Durata de expunere
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/cm <sup>3</sup>	sedimente marine	continuu
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	141 mg/cm <sup>3</sup>	apă de mare	continuu
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	552 mg/cm <sup>3</sup>	sedimente de apă dulce	continuu
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	141 mg/cm <sup>3</sup>	apă dulce	continuu
propan-2-ol	67-63-0	PNEC	28 mg/cm <sup>3</sup>	sol	continuu

## 8.2 Controale ale expunerii

### Măsurile de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)



#### Protecția ochilor/feței

Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

#### Protecția pielii

##### • protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374. În scopuri speciale, se recomandă să verificați rezistența la produse chimice a mănușilor de protecție menționate mai sus, împreună cu furnizorul acestor mănuși.

##### • tipul de material

Butyl-cauciuc

##### • grosimea materialului

0,7mm.

##### • timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

>480 minute (permeație: nivel 6)

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Binding Buffer

număr articol:

### • alte măsuri de protecție

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

Imbracaminte de protecție fata de foc.

### Protecția respirației

Protecție respiratorie este necesară la: Formarea de aerosoli sau ceață. Tip: A (împotriva gazelor și vaporilor organici cu un punct de fierbere > 65 °C, cod de culoare: Maro).

Trebuie să fie respectate limitările timpului de purtare conform GefStoffV în combinație cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protecție respiratorie (BGR 190).

### Controlul expunerii mediului

Păstrați la distanță față de canalele de scurgere și apele de suprafață sau subterane.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspect

Starea fizică	lichid (fluid)
Culoarea	incolor
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există date disponibile

#### Alți parametri fizici și chimici

pH (valoare)	Aceste informații nu sunt disponibile.
Punctul de topire/punctul de înghețare	-89 °C
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	82 °C
Punctul de aprindere	<20 °C
Viteza de evaporare	nu există date disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	nu este relevant (fluid)
<u>Limite de explozie</u>	
• limita inferioară de explozie (LEL)	2 % vol (50 g/m <sup>3</sup> )
• limita superioară de explozie (UEL)	13,4 % vol (330 g/m <sup>3</sup> )
Limite de explozie ale norilor de praf	nu este relevant
Presiunea de vapori	43 hPa la 20 °C
Densitatea	0,858 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea vaporilor	Aceste informații nu sunt disponibile.
Densitatea globală	Nu este aplicabilă
Densitatea relativă	Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile.

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Binding Buffer

număr articol:

### Solubilitatea (solubilitățile)

Solubilitatea în apă miscibil în orice proporție

### Coeficientul de partiție

n-octanol/apă (log KOW) Aceste informații nu sunt disponibile.

Temperatura de autoaprindere 425 °C

Temperatura de descompunere nu există date disponibile

Vâscozitatea nedeterminat

Proprietăți explozive nici una/nici unul

Proprietăți oxidante nici una/nici unul

## 9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

risc de aprindere, Formează cu aerul amestecuri explozibile

### 10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exoterma cu: Aldehyde, Oxidanti, Acid azotic, Amine, Fier, \_  
Pericol de explozie: Hidrogenperoxid, Clorați

### 10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

### 10.5 Materiale incompatibile

diferit materiale plastice și cauciuc

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Acest amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE.

#### Toxicitate acută

##### • Toxicitatea acută a componentilor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii
propan-2-ol	67-63-0	prin inhalare: vapor	LC50	72,6 mg/l/4h	șobolan
propan-2-ol	67-63-0	orală	LD50	5045 mg/kg	șobolan
propan-2-ol	67-63-0	dermică	LD50	12800 mg/kg	iepure

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Binding Buffer

număr articol:

### Corodarea/iritarea pielii

Nu se clasifică ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele.

### Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

### Rezumatul evaluării proprietăților CMR

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare, cancerigen(ă) sau toxic(ă) pentru reproducerea umană

#### • Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere

Poate provoca somnolență sau amețeală.

#### • Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

### Pericol prin aspirare

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

### Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

#### • În caz de înghițire

vomă, pericol prin aspirare, pneumonie

#### • În caz de contact cu ochii

Provoacă o iritare gravă a ochilor

#### • În caz de inhalare

cauzează o iritație ușoară până la moderată

#### • În caz de contact cu pielea

expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii

### Alte informații

Cefalee, Narcoză, Vertij, Greață, Pierderea cunoștinței

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

conf. 1272/2008/CE: Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

#### Toxicitate acvatică (acută)

#### Toxicitate acvatică (acută) a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Efect	Valoare	Specii	Durata de expunere
propan-2-ol	67-63-0	EC50	>13.000 mg/l	daphnia magna	48 de ore
propan-2-ol	67-63-0	EC50	>1.000 mg/l	Scenedesmus quadricauda	72 de ore
propan-2-ol	67-63-0	LC50	1.400 mg/l	biban soare (Lepomis macrochirus)	96 de ore

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Binding Buffer

număr articol:

### 12.2 Proces de degradabilitate

Substanța este ușor biodegradabilă.

#### Degradabilitatea componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	Proces	Rata de degradare	Timp
propan-2-ol	67-63-0	biotică/abiotică	95 %	21 d

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu sunt disponibile date.

#### Potențial de bioacumulare a componentelor amestecului

Denumirea substanței	Nr. CAS	BCF	Log KOW	BOD5/COD
propan-2-ol	67-63-0		0,05	
Citrat acid de di-amoniu	3012-65-5		-2,84	

### 12.4 Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile date.

### 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile date.

### 12.6 Alte efecte adverse

Puțin periculos pentru apă.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos. Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/regionale/naționale/internaționale.

#### Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare.

#### Informații relevante pentru tratarea deșeurilor

Este un deșeu periculos; pot fi utilizate exclusiv ambalajele omologate (de ex. conf. ADR).

### 13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

### 13.3 Observații

Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

# fișa cu date de securitate


în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Binding Buffer

număr articol:

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

<b>14.1</b>	Numărul ONU	<b>1219</b>
<b>14.2</b>	Denumirea corectă ONU pentru expediție	<b>IZOPROPANOL</b>
	Ingrediente periculoase	Propan-2-ol
<b>14.3</b>	Clasa (clasele) de pericol pentru transport	
	Clasa	3 (lichide inflamabile)
<b>14.4</b>	Grupul de ambalare	II (substanță mediu periculoasă)
<b>14.5</b>	Pericole pentru mediul înconjurător	nici una/nici unul (nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase)
<b>14.6</b>	<b>Precauții speciale pentru utilizatori</b>	
	Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.	
<b>14.7</b>	<b>Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC</b>	
	Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.	
<b>14.8</b>	<b>Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU</b>	
	<b>• Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)</b>	
	Numărul ONU	1219
	Denumirea oficială de transport	IZOPROPANOL
	Mențiunile din documentul de transport	UN1219, IZOPROPANOL, amestec, 3, II, (D/E)
	Clasa	3
	Cod de clasificare	F1
	Grupul de ambalare	II
	Etichetă(e) de pericol	3
		
	Dispoziții speciale (DP)	601
	Cantități exceptate (CE)	E2
	Cantități limitate (CL)	1 L
	Categorie de transport (CT)	2
	Cod restricție tunel (CRT)	D/E
	Număr de identificare a pericolului	33
	<b>• Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)</b>	
	Numărul ONU	1219
	Denumirea oficială de transport	ISOPROPANOL
	Indicațiile din declarația expeditorului	UN1219, IZOPROPANOL, amestec, 3, II, 20°C c.c.
	Clasa	3


# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Binding Buffer

număr articol:

Grupul de ambalare	II
Etichetă(e) de pericol	3
	
Dispoziții speciale (DP)	-
Cantități exceptate (CE)	E2
Cantități limitate (CL)	1 L
EmS	F-E, S-D
Categorie de stivuire	B

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

- **Regulamentul 649/2012/UE privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenti (POP)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Directiva Seveso**

#### 96/82/CE (Seveso II)

Nr.	Substanță periculoasă/categoriilor de pericol	Cantități relevante (tone)		Note
7b	foarte inflamabil	5.000	50.000	24)

#### Observație

24) Lichide foarte inflamabile: substanțe și preparate care au un punct de aprindere mai mic de 21 °C și care nu sunt extrem de inflamabile (expresia de risc R 11, a doua liniuță)

#### 2012/18/UE (Seveso III)

Nr.	Substanță periculoasă/categoriilor de pericol	Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior		Note
P5c	lichide inflamabile (cat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

#### Observație

51) Lichide inflamabile, categoria 2 sau 3, care nu sunt incluse în P5a și P5b

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Binding Buffer

număr articol:

- **Limitarea emisiilor de compuși organici volatili cauzate de utilizarea de solvenți organici în anumite vopsele și lacuri și în produsele de refinisare a vehiculelor (2004/42/EC, Directiva Deco-Paint)**

Conținut de COV >50 %

- **Directiva privind emisiile industriale (COV-urile, 2010/75/UE)**

Conținut de COV >50 %

### **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

### **Regulamentul 166/2006/CE privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

### **Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (DCA)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

## 15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european referitor la transportul internațional pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
BCF	BioConcentration Factor (factor de bioconcentrare)
BOD	consumul biochimic de oxigen
CAS	Chemical Abstracts Service (departament care deține cea mai cuprinzătoare listă a substanțelor chimice)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
CMR	cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere
COD	consumul chimic de oxigen
COV	compuși organici volatili
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nivel calculat cu efect minim)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
EmS	Emergency Schedule (Plan de urgență)
Eye Dam.	lezare gravă a ochiului
Eye Irrit.	iritant pentru ochi
Flam. Liq.	substanță fluidă inflamabilă
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
HG 1218	HOTĂRÂRE Guvernului nr. 1.218 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)



# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Binding Buffer

număr articol:

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
log KOW	n-octanol/apă
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abr. de la „Marine Pollutant”)
Nr. CE	Inventarul CE (EINECS, ELINCS și NLP-list) este sursa numărului CE, format din șapte cifre, un identificator al substanțelor disponibile pe piață în UE (Uniunea Europeană)
Nr. index	numărul index reprezintă codul de identificare alocat substanței în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
ppm	parts per million (milionimi)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
STOT SE	toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

### Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)

### Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 2 și 3)

Cod	Text
H225	lichid și vapori foarte inflamabili
H319	provoacă o iritare gravă a ochilor
H336	poate provoca somnolență sau amețeală

### Clauză de exonerare de răspundere

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tiparării. Informațiile trebuie să vă dea rețineri pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Elution Buffer EB

număr articol: Versiune: **1.0 ro**

data completării: 23.10.2015

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

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Identificarea substanței **Elution Buffer EB**

Număr articol

Numărul de înregistrare (REACH) nerelevante (amestec)

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

**Utilizări identificate:** produs chimice de laborator

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Germania

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0

**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149

**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

**Website:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Persoană competentă responsabilă de fișa cu date : Department Health, Safety and Environment de securitate

**adresa de e-mail (persoana competentă) : [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Serviciu de informare în caz de urgență **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)**

Acest amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE.

#### 2.2 Elemente pentru etichetă

**Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)**

nu este necesar

**Cuvânt de avertizare** nu este necesar

#### 2.3 Alte pericole

Nu există informații suplimentare.

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Elution Buffer EB

număr articol:

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

#### 3.2 Amestecuri

##### Descrierea amestecului

Acest amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE.

### SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



##### După inhalare

Împrospătați aerul. În caz de dubiu sau dacă simptomele persistă, consultați imediat medicul.

##### După contactul cu pielea

Nu este necesar.

##### După contactul cu ochii

Nu este necesar.

##### După ingerare

Nu este necesar.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Până în prezent nu sunt cunoscute simptome și efecte

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare nici una/nici unul

### SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

##### Mijloace de stingere corespunzătoare

Produsul insuși nu arde

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Nici una/nici unul.

##### Prođuși de combustie periculoși

În caz de incendiu pot apărea: În caz de ardere, poate produce vapori toxici de monoxid de carbon.

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Necombustibil(ă).

## Elution Buffer EB

număr articol:

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

**Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

Nu sunt necesare măsuri speciale.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu este necesar.

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

**Sfaturi privind modul de izolare a unei cantități vărsate**

Acoperirea canalelor de evacuare.

**Sfaturi privind modul de curățare a unei cantități vărsate**

Ștergeți cu material absorbant (de ex. cârpă, fleece).

**Trimitere la alte secțiuni**

Prođuși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5. Echipamentul individual de protecție: a se vedea secțiunea 8. Materiale incompatibile: a se vedea secțiunea 10. Considerații privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Nu sunt necesare măsuri deosebite.

**Sfaturi privind igiena generală la locul de muncă**

Înainte de pauze și la terminarea lucrului se vor spala mainile.

#### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

**Substanțele sau amestecurile incompatibile**

Respectați recomandările pentru depozitarea combinată.

**Luarea în considerare a altor sfaturi**

• **Proiectarea specială a spațiilor de depozitare sau a rezervoarelor**

Temperatura recomandată de depozitare: 15 - 25 °C.

#### 7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu există informații.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1 Parametri de control

**Valorile limită naționale**

**Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă)**

nu este relevant

#### 8.2 Controale ale expunerii

**Măsurile de protecție individuală (echipamentul de protecție personală)**



# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Elution Buffer EB

număr articol:

### Protecția ochilor/feței

Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

### Protecția pielii

#### • protecția mâinilor

A se purta mănuși corespunzătoare. Mănușile de protecție chimică adecvate sunt testate conform EN 374.

#### • tipul de material

NBR (Nitril cauciuc)

#### • grosimea materialului

>0,11 mm.

#### • timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile

>480 minute (permeație: nivel 6)

#### • alte măsuri de protecție

Necesită perioade de recuperare pentru regenerarea pielii. Se recomandă protecția preventivă a pielii (creme protectoare/unguente).

### Protecția respirației

Nu este necesar.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspect

Starea fizică	lichid (fluid)
Culoarea	aceste informații nu sunt disponibile
Miros	aceste informații nu sunt disponibile
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există date disponibile

#### Alți parametri fizici și chimici

pH (valoare)	Aceste informații nu sunt disponibile.
Punctul de topire/punctul de înghețare	nedeterminat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Aceste informații nu sunt disponibile.
Punctul de aprindere	nedeterminat
Viteza de evaporare	nu există date disponibile
Inflamabilitatea (solid, gaz)	nu este relevant (fluid)
<u>Limite de explozie</u>	
• limita inferioară de explozie (LEL)	aceste informații nu sunt disponibile
• limita superioară de explozie (UEL)	aceste informații nu sunt disponibile
Limite de explozie ale norilor de praf	nu este relevant
Presiunea de vapori	Aceste informații nu sunt disponibile.
Densitatea	Aceste informații nu sunt disponibile.
Densitatea vaporilor	Aceste informații nu sunt disponibile.
Densitatea globală	Nu este aplicabilă

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Elution Buffer EB

număr articol:

Densitatea relativă	Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile.
<u>Solubilitatea (solubilitățile)</u>	
Solubilitatea în apă	miscibil în orice proporție
<u>Coeficientul de partiție</u>	
n-octanol/apă (log KOW)	Aceste informații nu sunt disponibile.
Temperatura de autoaprindere	Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile.
Temperatura de descompunere	nu există date disponibile
Vâscozitatea	nedeterminat
Proprietăți explozive	nici una/nici unul
Proprietăți oxidante	nici una/nici unul

### 9.2 Alte informații

Nu există informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Acest material nu este reactiv în condiții normale de mediu ambiant.

### 10.2 Stabilitate chimică

Materialul este stabil în condiții ambientale normale, precum și în condițiile de temperatură și presiune în care se anticipează că vor avea loc depozitarea și manipularea.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase

### 10.4 Condiții de evitat

Nu există condiții specifice cunoscute care trebuie evitate.

### 10.5 Materiale incompatibile

Nu există informații suplimentare.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produși de combustie periculoși: a se vedea secțiunea 5.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

Acest amestec nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008/CE.

#### Corodarea/iritarea pielii

Nu se clasifică ca fiind corosiv(ă)/iritant(ă) pentru piele.

#### Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Nu se clasifică ca fiind iritant(ă) pentru ochi sau cu pericol de lezare gravă a ochilor.

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Elution Buffer EB

număr articol:

### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

Nu se clasifică ca fiind sensibilizant(ă) pentru căile respiratorii sau pentru piele.

### **Rezumatul evaluării proprietăților CMR**

Nu se clasifică ca fiind mutagen(ă) asupra celulelor embrionare, cancerigen(ă) sau toxic(ă) pentru reproducerea umană

#### **• Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (o singură expunere).

#### **• Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată**

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) asupra unui organ țintă specific (expunere repetată).

### **Pericol prin aspirare**

Nu se clasifică ca prezentând pericol prin aspirare.

### **Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice**

#### **• În caz de înghițire**

nu sunt disponibile date

#### **• În caz de contact cu ochii**

nu sunt disponibile date

#### **• În caz de inhalare**

nu sunt disponibile date

#### **• În caz de contact cu pielea**

nu sunt disponibile date

### **Alte informații**

Nici una/nici unul.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### **12.1 Toxicitatea**

conf. 1272/2008/CE: Nu se clasifică ca fiind periculos (periculoasă) pentru mediul acvatic.

### **12.2 Proces de degradabilitate**

Substanța este ușor biodegradabilă.

### **12.3 Potențialul de bioacumulare**

Nu sunt disponibile date.

### **12.4 Mobilitatea în sol**

Nu sunt disponibile date.

### **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Nu sunt disponibile date.

### **12.6 Alte efecte adverse**

Non-hazardous to water.

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Elution Buffer EB

număr articol:

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Consultati firma de debarasare aprobata competenta asupra unei debarasari de deseuri.

#### Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare.

#### 13.2 Prevederi relevante privind deșeurile

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specific procesului si branseii.

#### 13.3 Observații

Deșeurile vor fi selectate pe categorii care pot fi tratate separat de către facilitățile de gestionare a deșeurilor de la nivel local sau național. Vă rugăm să luați în considerare dispozițiile naționale sau regionale relevante.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 14.1 | Numărul ONU   | (nu face obiectul reglementărilor privind transportul)   |
| 14.2 | Denumirea corectă ONU pentru expediție  | nu este relevant   |
| 14.3 | Clasa (clasele) de pericol pentru transport   | nu este relevant   |
|      | Clasa   | -  |
| 14.4 | Grupul de ambalare  | nu este relevant   |
| 14.5 | Pericole pentru mediul înconjurător   | nici una/nici unul (nu prezintă un pericol pentru mediul înconjurător conf. reglementărilor privind mărfurile periculoase) |
| 14.6 | <b>Precauții speciale pentru utilizatori</b>  |  |
|      | Nu există informații suplimentare.  |  |
| 14.7 | <b>Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC</b>                                  |  |
|      | Încărcătura nu este destinată să fie transportată în vrac.  |  |
| 14.8 | <b>Informații pentru fiecare Regulament-tip ONU</b>   |  |
|      | <b>• Transportul rutier, feroviar și pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase (ADR/RID/ADN)</b> |  |
|      | Nu face obiectul ADR, RID și ADN.   |  |
|      | <b>• Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)</b>  |  |
|      | Nu face obiectul IMDG.  |  |



# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Elution Buffer EB

număr articol:

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

#### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### Dispozițiile relevante ale Uniunii Europene (UE)

- **Regulamentul 649/2012/UE privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc (PIC)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenti (POP)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Limitarea emisiilor de compuși organici volatili cauzate de utilizarea de solvenți organici în anumite vopsele și lacuri și în produsele de refinisare a vehiculelor (2004/42/EC, Directiva Deco-Paint)**

Conținut de COV 0 %

- **Directiva privind emisiile industriale (COV-urile, 2010/75/UE)**

Conținut de COV 0 %

- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS) - Anexa II**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Regulamentul 166/2006/CE privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

- **Directiva 2000/60/CE de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei (DCA)**

Niciun ingredient nu figurează pe listă.

#### 15.2 Evaluarea securității chimice

Evaluările securității chimice pentru substanțele din acest amestec nu au fost efectuate.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Abrevieri și acronime

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european referitor la transportul internațional pe căi navigabile interioare al mărfurilor periculoase)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)
CLP	Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
CMR	cancerigenă, mutagenă sau toxică pentru reproducere
COV	compuși organici volatili
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)

# fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/EU



## Elution Buffer EB

număr articol:

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abr. de la „Marine Pollutant”)
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

### Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date

- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), modificat prin 2015/830/UE
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP, UE GHS)

### Lista frazelor relevante (codul și textul întreg așa cum figurează în capitolul 2 și 3)

nu este relevant.

### Clauză de exonerare de răspundere

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.