

**Tween® 20 Ph.Eur.**

număr articol: **9127**  
Versiune: **2.0 ro**  
Înlocuiește versiunea din: 19.06.2015  
Versiune: (1)

data completării: 19.06.2015  
Revizuire: 26.08.2019

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

### **1.1 Element de identificare a produsului**

Identificarea substanței	<b>Tween® 20</b>
Număr articol	9127
Numărul de înregistrare (REACH)	Substanță nu are obligația de a fi înregistrată conform Ordonanței (EG) Nr. 1907/2006 [REACH]
Numărul CE	500-018-3
Numărul CAS	9005-64-5

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

**Utilizări identificate:** produs chimice de laborator  
utilizare de laborator sau analitică

### **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@carloth.de](mailto:sicherheit@carloth.de)  
**Website:** [www.carloth.de](http://www.carloth.de)

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

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

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

Denumirea	Strada	Codul poștal/ localitatea	Telefon	Website
Spitalul Clinic de Urgență	Calea Floreasca, Nr.8	Sector 1 București	021.599.23.00	

Serviciu de informare în caz de urgență **+49/(0)89 19240**

### **1.5 Importator**

**Telefon:**  
**Telefax:**  
**Website:**

Tween® 20 Ph.Eur.

număr articol: 9127

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Această substanță 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.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

Denumirea substanței	Polioxietilen-20-sorbitan monolaurat
Numărul CE	500-018-3
Numărul CAS	9005-64-5
Formula moleculară	C <sub>58</sub> H <sub>114</sub> O <sub>26</sub> (Hill)
Masa moleculară	1.228 g/mol

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor



#### Observații generale

Scoateți îmbrăcămintea contaminată.

#### După inhalare

Împrospătați aerul.

#### După contactul cu pielea

Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

#### După contactul cu ochii

Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute.

#### După ingerare

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

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

Până în prezent nu sunt cunoscute simptome și efecte

Tween® 20 Ph.Eur.

număr articol: 9127

- 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, 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: monoxid de carbon (CO), dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>)

### **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**

A nu se inspira vaporii/aerosolii.

### **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

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

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

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

Acoperirea canalelor de evacuare.

#### **Alte informații referitoare la vărsări și dispersii**

Puneți în containere adecvate pentru eliminare.

### **6.4 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.

Tween® 20 Ph.Eur.

număr articol: 9127

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Asigurarea unui nivel suficient de ventilare.

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

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

### 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

##### • 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)

Nu sunt disponibile date.

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

##### • valori privind mediul

Efect	Nivel-limită	Compartiment de mediu	Durata de expunere
PNEC	0,2 mg/l	apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	0,02 mg/l	apă de mare	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	1,141 mg/kg	sedimente de apă dulce	pe termen scurt (situație unică)
PNEC	1.000 mg/kg	sedimente marine	pe termen scurt (situație unică)

### 8.2 Controale ale expunerii

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

##### Protecția ochilor/feței



Folosiți ochelari de protecție cu protecție laterală.

Tween® 20 Ph.Eur.

număr articol: 9127

### 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**

0,4 mm.

- **timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile**

>480 minute (permeație: nivel 6)

### Protecție la împrăscare - Mănuși de protecție

- **Tipul de material**

NBR (Nitril cauciuc).

- **Grosimea materialului**

>0,11 mm.

- **Timpul de perforare a materialului din care sunt fabricate mănușile**

>30 minute (permeație: nivel 2).

- **alte măsuri de protecție**

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

### 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).

### 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	limpede - galben
Miros	fara miros
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există date disponibile

#### Alți parametri fizici și chimici

pH (valoare)	6 – 8 (apa: 50 g/l, 20 °C)
--------------	----------------------------

**Tween® 20 Ph.Eur.**

număr articol: **9127**

Punctul de topire/punctul de înghețare	-64 – 22 °C la 1.013 hPa
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	>100 °C
Punctul de aprindere	275 °C la 1.013 hPa
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	<1,4 hPa la 20 °C
Densitatea	1,095 g/cm <sup>3</sup> la 25 °C
Densitatea vaporilor	Aceste informații nu sunt disponibile.
Densitatea globală	Nu este aplicabilă
Densitatea relativă	Informațiile privind această proprietate nu sunt disponibile.
<u>Solubilitatea (solubilitățile)</u>	
Solubilitatea în apă	<0,2 mg/l la 20 °C
<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	
• vâscozitatea cinematică	365,3 mm <sup>2</sup> /s
• vâscozitatea dinamică	400 mPa s la 25 °C
Proprietăți explozive	nu va fi clasificată ca exploziv
Proprietăți oxidante	nici una/nici unul

**9.2 Alte informații**

Nu există informații suplimentare.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

**10.1 Reactivitate**

În caz de încălzire: 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**

Reacții violente cu: Oxidant puternic

Tween® 20 Ph.Eur.

număr articol: 9127

#### 10.4 Condiții de evitat

A se păstra departe de căldură.

#### 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

#### Toxicitate acută

Nu se clasifică ca fiind toxic(ă) acut(ă).

Calea de expunere	Efect	Valoare	Specii	Sursa
prin inhalare: praf/ceată	LC50	>5,1 mg/l/4h	șobolan	ECHA

#### 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.

#### 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

Tween® 20 Ph.Eur.

număr articol: 9127

### Alte informații

Nu sunt cunoscute efectele asupra sănătății, Aceste informații se bazează pe nivelul actual de cunoștințe pe care le deținem

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

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

#### Toxicitate acvatică (cronică)

Efect	Valoare	Specii	Sursa	Durata de expunere
NOEC	100 mg/l	microorganisme	ECHA	14 d

### 12.2 Proces de degradabilitate

Substanța este ușor biodegradabilă.

Consumul teoretic de oxigen: 1,915 mg/mg

Cantitatea teoretică de dioxid de carbon: 2,079 mg/mg

Proces	Rata de degradare	Timp
sărăcire în oxigen	62,5 %	28 d

### 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

Nu sunt disponibile date.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor



Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deseuri.

#### Informații relevante privind eliminarea în canalizare

A nu se arunca la canalizare.

#### 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 să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.



Tween® 20 Ph.Eur.

număr articol: 9127

### 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

- |             |   |  |
|-------------|---|--|
| <b>14.1</b> | Numărul ONU   | (nu face obiectul reglementărilor privind transportul)   |
| <b>14.2</b> | Denumirea corectă ONU pentru expediție  | nu este relevant   |
| <b>14.3</b> | Clasa (clasele) de pericol pentru transport   | nu este relevant   |
|             | Clasa   | -  |
| <b>14.4</b> | Grupul de ambalare  | nu este relevant nu sunt atribuite unei grupe de ambalare  |
| <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>  |  |
|             | Nu există informații suplimentare.  |  |
| <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> |  |
|             | Nu face obiectul ADR, RID și ADN.   |  |
|             | <b>• Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)</b>  |  |
|             | Nu face obiectul IMDG.  |  |
|             | <b>• Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR)</b>   |  |
|             | Nu face obiectul OACI-IATA.   |  |

## 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)**  
Nu este pe listă.
  - Regulamentul 1005/2009/CE privind substanțele care diminuează stratul de ozon (ODS)**  
Nu este pe listă.
  - Regulamentul 850/2004/CE privind poluanții organici persistenți (POP)**  
Nu este pe listă.
  - Restricții în conformitate cu REACH, Anexa XVII**  
nu este pe listă

Tween® 20 Ph.Eur.

număr articol: 9127

• **Restricții în conformitate cu REACH, Titlul VIII**

Nici una/nici unul.

• **Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (REACH, Anexa XIV)/SVHC - lista substanțelor candidate**

nu este pe listă

• **Directiva Seveso**

<b>2012/18/UE (Seveso III)</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Substanță periculoasă/categorii de pericol</b>	<b>Cantități relevante (tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior și de nivel superior</b>	<b>Note</b>
	nu sunt atribuite		

• **Directiva 75/324/CEE referitoare la generatoarele de aerosoli**

**Lotul de producție**

**Directiva lacurilor și vopselelor (Europa, 2004/42/CE)**

<b>Conținut de COV</b>	100 % 1.095 g/l
------------------------	--------------------

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

<b>Conținut de COV</b>	100 %
<b>Conținut de COV</b>	1.095 g/l

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

nu este pe listă

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

nu este pe listă

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

nu este pe listă

**Regulamentul 98/2013/UE privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi**

nu este pe listă

**Regulamentul 111/2005/CE de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**

nu este pe listă

**Inventarii naționale**

Substanța figurează în următoarele inventarii naționale:

Tween® 20 Ph.Eur.

număr articol: 9127

Țara	Inventarii naționale	Stare
AU	AICS	substanța figurează
CA	DSL	substanța figurează
CN	IECSC	substanța figurează
EU	ECSI	substanța figurează
EU	REACH Reg.	substanța figurează
KR	KECI	substanța figurează
MX	INSQ	substanța figurează
NZ	NZIoC	substanța figurează
PH	PICCS	substanța figurează
TR	CICR	substanța figurează
TW	TCSI	substanța figurează
US	TSCA	substanța figurează

**Legendă**

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CICR	Chemical Inventory and Control Regulation
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	Inventarul European al Substanțelor (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	Substanțe înregistrate REACH
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory
TSCA	Toxic Substance Control Act

## 15.2 Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat nicio evaluare a securității chimice pentru această substanță.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### 16.1 Indicație a modificărilor (fișă cu date de securitate revizuită)

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevanță pentru securitate
1.1	Numărul de înregistrare (REACH): Aceste informații nu sunt disponibile.	Numărul de înregistrare (REACH): Substanță nu are obligația de a fi înregistrată conform Ordonanței (EG) Nr. 1907/2006 [REACH]	da
2.1	Clasificare în conformitate cu Directiva 1999/45/CE (DPD): Această substanță nu îndeplinește criteriile de clasificare în conformitate cu Directiva 1999/45/CE.		da
2.2		Cuvânt de avertizare: nu este necesar	da
8.1	Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă): nu este relevant	Valori limită de expunere profesională (Limite de expunere la locul de muncă): Nu sunt disponibile date.	da

Tween® 20 Ph.Eur.

număr articol: 9127

Secțiunea	Introducere anterioară (text/valoare)	Introducere actuală (text/valoare)	Relevanță pentru securitate
8.1		Niveluri DNEL/DMEL/PNEC relevante și alte niveluri-limită	da
8.1		• valori privind mediul	da
8.1		• valori privind mediul: modificare în listă (tabel)	da
14.4	Grupul de ambalare: nu este relevant	Grupul de ambalare: nu este relevant nu sunt atribuite unei grupe de ambalare	da
14.8		• Organizația Internațională de Aviație Civilă (OACI-IATA/DGR): Nu face obiectul OACI-IATA.	da

### Abrevieri si 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)
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
COV	compuși organici volatili
DGR	Reglementări privind Mărfurile Periculoase (a se vedea IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (nivel calculat cu efect minim)
DNEL	Derived No-Effect Level (nivel calculat fără efect)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Lista europeană a substanțelor chimice notificate)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistemul armonizat global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice" elaborat de Națiunile Unite
IATA	International Air Transport Association (Asociația Internațională de Transport Aerian)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrație letală 50 %): LC50 corespunde concentrației unei substanțe testate care produce o letalitate de 50 % într-un interval de timp specificat
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (abr. de la „Marine Pollutant”)
NLP	No-Longer Polymer (ex-polimer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentrație la care nu se observă niciun efect)
OACI	International Civil Aviation Organization (Organizația Internațională de Aviație Civilă)

Tween® 20 Ph.Eur.

număr articol: 9127

Abr.	Descrieri ale abrevierilor utilizate
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrație predictibilă fără efect)
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)
SVHC	Substance of Very High Concern (substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită)
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)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Reglementări privind Mărfurile Periculoase pentru transportul aerian)
- Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase (IMDG)

#### **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 aceasta foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tiparării. 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.