

# Nepovinný bezpečnostní údaj podle díkce bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Tween® 20 Ph.Eur.

číslo výrobku: **9127**  
Verze: **2.0 cs**  
Nahrazuje verzi: 26.08.2019 Verze: (2)

datum sestavení: 19.06.2015  
Revize: 15.09.2020

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Identifikace látky        | <b>Tween® 20</b>  |
| Číslo výrobku             | 9127  |
| Registrační číslo (REACH) | Látka nepodléhá povinné registraci podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 [REACH] |
| Číslo ES                  | 500-018-3   |
| Číslo CAS                 | 9005-64-5   |

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Určená použití:</b> | laboratorní chemikálie<br>laboratorní a analytické použití |
|------------------------|--|

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Webová stránka:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list : Department Health, Safety and Environment

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

**Dodavatel (dovozce)**  
P-LAB A.S.  
102 00 Praha 10  
U Pekáren 1645/1  
+420 271 732 202  
[www.p-lab.cz](http://www.p-lab.cz)

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

| Název                              | Ulice        | PSČ/město      | Telefon                               | Webová stránka                                   |
|------------------------------------|--------------|----------------|---------------------------------------|--|
| Toxikologické informační středisko | Na Bojišti 1 | 120 00 Praha 2 | +420 224 919 293,<br>+420 224 915 402 | <a href="http://www.tis-cz.cz">www.tis-cz.cz</a> |

### 1.5 Dovozce

P-LAB A.S.  
U Pekáren 1645/1  
102 00 Praha 10  
Česká republika

**Telefon:** +420 271 732 202.  
**Telefax:**  
**+420 271 732 176:**  
**Webová stránka:** [www.p-lab.cz](http://www.p-lab.cz)

Tween® 20 Ph.Eur.

číslo výrobku: 9127

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Tato látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

### 2.2 Prvky označení

**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

není nutné

**Signální slovo** není nutné

### 2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látky

|                    |  |
|--------------------|--|
| Název látky        | Monolaurát polyoxyethylen-20-sorbitanu |
| Číslo ES           | 500-018-3                              |
| Číslo CAS          | 9005-64-5                              |
| Molekulární vzorec | $C_{58}H_{114}O_{26}$ (Hill)           |
| Molární hmotnost   | 1.228 g/mol                            |

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci



#### Obecné poznámky

Kontaminovaný oděv svlékněte.

#### Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu.

#### Při styku s kůží

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

#### Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou.

#### Při požití

Vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře volejte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známe

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádný

Tween® 20 Ph.Eur.

číslo výrobku: 9127

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva



#### Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí  
vodní sprcha, pěna, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

#### Nevhodná hasiva

vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavé. Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi.

#### Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru mohou vznikat: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy



#### Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nevdechujte páry/aerosoly.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

#### Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí.

#### Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

Tween® 20 Ph.Eur.

číslo výrobku: 9127

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajištění dostatečného větrání.

#### Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

#### Neslučitelné látky nebo směsi

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

#### Věnujte pozornost ostatním pokynům

##### • Požadavky na větrání

Použijte místní a celkové odvětrávání.

##### • Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Vnitrostátní limitní hodnoty

#### Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Údaje nejsou k dispozici.

#### Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

##### • pro životní prostředí příslušné hodnoty

| (Sledovaná) vlastnost | Mezní hodnota | Složka životního prostředí | Doba expozice            |
|-----------------------|---------------|----------------------------|--------------------------|
| PNEC                  | 0,2 mg/l      | sladká voda                | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                  | 0,02 mg/l     | mořská voda                | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                  | 1,141 mg/kg   | sladkovodní sediment       | krátkodobé (jednorázové) |
| PNEC                  | 1.000 mg/kg   | mořský sediment            | krátkodobé (jednorázové) |

### 8.2 Omezování expozice

#### Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

#### Ochrana očí a obličeje



Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

Tween® 20 Ph.Eur.

číslo výrobku: 9127

### Ochrana kůže



- **ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374.

- **druh materiálu**

NBR (Nitrilkaučuk)

- **tloušťka materiálu**

0,4 mm.

- **doba průniku materiálem rukavic**

>480 minut (permeace: úroveň 6)

### Ochrana proti postřikání - Ochranné rukavice

- **Druh materiálu**

NBR (Nitrilkaučuk).

- **Tloušťka materiálu**

>0,11 mm.

- **Doba průniku materiálem rukavic**

>30 minut (permeace: úroveň 2).

- **další opatření pro ochranu rukou**

A bőr pihentetésére és regenerálódására időt kell szánni. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti).

### Ochrana dýchacích cest



Ochrana dýchacích cest je nutná při: Tvoření aerosolu nebo mlhy. Typ : A (proti organickým plynům a páram s bodem varu > 65 °C, barevné značení: Hnědá).

### Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

#### Vzhled

|                         |                                |
|-------------------------|--------------------------------|
| Fyzikální stav          | tekutý (kapalina)              |
| Barva                   | čirá - žlutá                   |
| Zápach                  | bez zápachu                    |
| Prahová hodnota zápachu | Nejsou k dispozici žádné údaje |

#### Další fyzikální a chemické parametry

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| hodnota pH           | 6 – 8 (voda: 50 g/l, 20 °C) |
| Bod tání/bod tuhnutí | -64 – 22 °C při 1.013 hPa   |

**Tween® 20 Ph.Eur.**

číslo výrobku: **9127**

|  |   |
|--|---|
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | >100 °C                                       |
| Bod vzplanutí                          | 275 °C při 1.013 hPa                          |
| Rychlost odpařování                    | nejsou k dispozici žádné údaje                |
| Hořlavost (pevné látky, plyny)         | není relevantní (kapalina)                    |
| <u>Mezní hodnoty výbušnosti</u>        |   |
| • dolní mez výbušnosti (LEL)           | tato informace není k dispozici               |
| • horní mez výbušnosti (UEL)           | tato informace není k dispozici               |
| Meze výbušnosti rozvířeného prachu     | není relevantní                               |
| Tlak páry                              | <1,4 hPa při 20 °C                            |
| Hustota                                | 1,095 g/cm <sup>3</sup> při 25 °C             |
| Hustota par                            | Tato informace není k dispozici.              |
| Sypná hustota                          | Nepoužitelné                                  |
| Relativní hustota                      | Informace o této vlastnosti není k dispozici. |
| <u>Rozpustnost(i)</u>                  |   |
| Rozpustnost ve vodě                    | <0,2 mg/l při 20 °C                           |
| <u>Rozdělovací koeficient</u>          |   |
| n-oktanol/voda (log KOW)               | Tato informace není k dispozici.              |
| Teplota samovznícení                   | Informace o této vlastnosti není k dispozici. |
| Teplota rozkladu                       | nejsou k dispozici žádné údaje                |
| Viskozita                              |   |
| • kinematická viskozita                | 365,3 mm <sup>2</sup> /s                      |
| • dynamická viskozita                  | 400 mPa s při 25 °C                           |
| Výbušné vlastnosti                     | nesmí se klasifikovat jako výbušnina          |
| Oxidační vlastnosti                    | žádný   |

## 9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při zahřívání: Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

### 10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivá reakce s: Silný oxidant

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

Tween® 20 Ph.Eur.

číslo výrobku: 9127

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

| Cesta expozice             | (Sledovaná) vlastnost | Hodnota      | Druhy  | Zdroj |
|----------------------------|-----------------------|--------------|--------|-------|
| vdechování: prach/<br>mlha | LC50                  | >5,1 mg/l/4h | potkan | ECHA  |

#### Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

#### Vážné poškození očí/podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

#### Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

#### Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách, karcinogenní ani jako toxická pro reprodukci

#### • Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

#### • Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

#### Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

#### Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

##### • Při požití

údaje nejsou k dispozici

##### • Při zasažení očí

údaje nejsou k dispozici

##### • Při vdechnutí

údaje nejsou k dispozici

##### • Při styku s kůží

údaje nejsou k dispozici

#### Další informace

Nejsou známy účinky na zdraví, Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků

Tween® 20 Ph.Eur.

číslo výrobku: 9127

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

podle 1272/2008/EC: Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

#### Vodní toxicita (chronická)

| (Sledovaná)<br>vlastnost | Hodnota  | Druhy          | Zdroj | Doba<br>expozice |
|--------------------------|----------|----------------|-------|------------------|
| NOEC                     | 100 mg/l | mikroorganismy | ECHA  | 14 d             |

### 12.2 Proces degradace

Látka je snadno biologicky rozložitelná.

Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotřeba kyslíku): 1,915 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (teoretický oxid uhličitý): 2,079 mg/mg

| Proces         | Rychlost degradace | Čas  |
|----------------|--------------------|------|
| úbytek kyslíku | 62,5 %             | 28 d |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

### 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady



Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

#### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

#### Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

### 13.2 Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

### 13.3 Poznámka

Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení.



Tween® 20 Ph.Eur.

číslo výrobku: 9127

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |      |  |  |
|------|--|--|
| 14.1 | UN číslo   | (nepodléhá předpisům o přepravě)   |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu   | není relevantní  |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu   | není relevantní  |
|      | Třída  | -  |
| 14.4 | Obalová skupina  | není relevantní není přiřazená žádná obalová skupina                         |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí   | žádný (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží) |
| 14.6 | <b>Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>  |  |
|      | Žádné další informace nejsou k dispozici.  |  |
| 14.7 | <b>Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>                                   |  |
|      | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.   |  |
| 14.8 | <b>Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN</b>   |  |
|      | <b>• Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)</b> |  |
|      | Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.  |  |
|      | <b>• Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)</b>                               |  |
|      | Nepodléhá předpisům IMDG.  |  |
|      | <b>• Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)</b>                                     |  |
|      | Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.   |  |

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 **Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)**
- **Nařízení 649/2012/EU o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (PIC)**  
Není uvedeno.
  - **Nařízení 1005/2009/ES o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (ODS)**  
Není uvedeno.
  - **Nařízení 850/2004/ES o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)**  
Není uvedeno.
  - **Omezení podle REACH, Příloha XVII**  
není uvedeno
  - **Omezení podle REACH, Hlava VIII**  
Žádný.
  - **Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)/SVHC - kandidátský seznam**  
není uvedeno

Tween® 20 Ph.Eur.

číslo výrobku: 9127

• Seveso Směrnice

| 2012/18/EU (Seveso III) |  |  |          |
|-------------------------|--|--|----------|
| Č.                      | Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti | Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství | Poznámky |
|                         | není přiřazeno                           |  |          |

• Směrnice 75/324/EHS týkající se aerosolových rozprašovačů

Dávka plnění

Směrnice o dekorativních nátěrech (2004/42/ES)

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| VOC obsah | 100 %<br>1.095 g/l |
|-----------|--------------------|

Směrnice o průmyslových emisích (VOC, 2010/75/EU)

|           |           |
|-----------|-----------|
| VOC obsah | 100 %     |
| VOC obsah | 1.095 g/l |

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - příloha II

není uvedeno

Nařízení 166/2006/ES kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

není uvedeno

Směrnice 2000/60/ES kterou se stanoví rámec pro činnost Společenství v oblasti vodní politiky (WFD)

není uvedeno

Nařízení 98/2013/EU o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

není uvedeno

Nařízení 111/2005/ES kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

není uvedeno

Národní seznamy

Látka je vedená v následujících národních seznamech:

| Země | Národní seznamy | Stav            |
|------|-----------------|-----------------|
| AU   | AICS            | látka je vedená |
| CA   | DSL             | látka je vedená |
| CN   | IECSC           | látka je vedená |
| EU   | ECSI            | látka je vedená |
| EU   | REACH Reg.      | látka je vedená |
| KR   | KECI            | látka je vedená |
| MX   | INSQ            | látka je vedená |
| NZ   | NZIoC           | látka je vedená |

# Nepovinný bezpečnostní údaj podle dílce bezpečnostního listu v souladu s Nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)



Tween® 20 Ph.Eur.

číslo výrobku: 9127

| Země | Národní seznamy | Stav            |
|------|-----------------|-----------------|
| PH   | PICCS           | látka je vedená |
| TR   | CICR            | látka je vedená |
| TW   | TCSI            | látka je vedená |
| US   | TSCA            | látka je vedená |

## Legenda

|            |   |
|------------|---|
| AICS       | Australian Inventory of Chemical Substances                             |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | Seznam ES látek (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 (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH registrované látky  |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

## ODDÍL 16: Další informace

### 16.1 Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

| Oddíl | Předchozí vstup (hodnota/text)  | Aktuální vstup (hodnota/text)   | Relevantní pro bezpečnost |
|-------|---|---|---------------------------|
| 1.1   | Registrační číslo (REACH):<br>Tato informace není k dispozici.  | Registrační číslo (REACH):<br>Látka nepodléhá povinné registraci podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 [REACH] | ano                       |
| 2.1   | Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES (DPD):<br>Tato látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu se směrnicí 67/548/EHS. |   | ano                       |
| 2.2   |   | Signální slovo:<br>není nutné   | ano                       |
| 8.1   | Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti):<br>není relevantní                                     | Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti):<br>Údaje nejsou k dispozici.     | ano                       |
| 8.1   |   | Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty   | ano                       |
| 8.1   |   | • pro životní prostředí příslušné hodnoty   | ano                       |
| 8.1   |   | • pro životní prostředí příslušné hodnoty: změny v seznamu (tabulka)                                      | ano                       |
| 14.4  | Obalová skupina:<br>není relevantní   | Obalová skupina:<br>není relevantní není přiřazená žádná obalová skupina                                  | ano                       |
| 14.8  |   | • Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR):<br>Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.          | ano                       |

Tween® 20 Ph.Eur.

číslo výrobku: 9127

### Zkratky a zkratková slova

| Zkr.     | Popisy použitých zkratk  |
|----------|--|
| ADN      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách) |
| ADR      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)                          |
| CAS      | Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)   |
| CLP      | nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí   |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)   |
| DMEL     | Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)   |
| DNEL     | Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)   |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)  |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)  |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN                    |
| IATA     | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)  |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)   |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)  |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)   |
| LC50     | Lethal Concentration 50 % (smrtelná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu                            |
| MARPOL   | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")   |
| NLP      | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)  |
| NOEC     | No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků)   |
| PBT      | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)  |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)   |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)  |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)                                   |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)  |
| VOC      | Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)   |
| vPvB     | very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)  |

### Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
- Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

### Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

není relevantní.

**Tween® 20 Ph.Eur.**

číslo výrobku: **9127**

---

#### **Prohlášení**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.