

## Ohutuskaart

vastab määrusele 1907/2006/EÜ (REACH-määrus), EL  
2020/878 ja määrusele 1272/2008/EÜ (CLP)

Trükitud: 16.02.2022

Versioon 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

### \* 1. JAGU. Aine/ segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

#### 1.1 Tootetähis

**Tootenimi:** U-Seal 816T**UFI:** G11G-GVM3-139K-8TJU

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata

Asjakohane lisateave puudub.

**Aine / segu kasutusala:** Ühekomponendiline poliüretaanhermeetik ehitustöödeks

#### 1.3 Ohutuskaardi tarnija andmed

**Tootja/Tarnija:**

PENETRON HELLAS S.A.

50, THRAKOMAKEDONON AV., 136 79 ACHARNES, KREEKA

TEL.: +30 210 2448250 - FAKS: + 30 210 2476803

E-post: info@penetron.gr Veebileht: www.penetron.gr

#### 1.4 Hädaabitelefoni number:



Euroopa hädaabitelefoni number: 112

### \* 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

**Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP):**

GHS08 terviseoht

Resp. Sens. 1 H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

#### 2.2 Märgistuselemendid

**Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP):**

Toode on klassifitseeritud ja märgistatud vastavalt CLP-määrusele.

**Ohupiktogramm:**

GHS08

**Tunnussõna:** Ettevaatust**Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid

4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat

tris(nonüülfenüül)fosfiit

**Ohulaused:**

H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

**Hoiatuslaused**

P284 [Ebapiisava ventilatsiooni korral] kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

**Ohutuskaart**  
**vastab määrusele 1907/2006/EÜ (REACH-määrus), EL**  
**2020/878 ja määrusele 1272/2008/EÜ (CLP)**

Trükitud: 16.02.2022

Version 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

**Tootenimi:** U-Seal 816T

P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. (Jätkub lehel 1)

P342+P311 Hingamisteede probleemide ilmnemise korral: võtta viivitamata ühendust

MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

**Lisateave:**

EUH204 Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata. Alates 24. augustist 2023 on enne tööstuslikku või professionaalset kasutamist nõutav piisav väljaõpe.

**2.3 Muud ohud****Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine (vPvB)**

Aine/segud ei sisalda 0,1% või rohkem komponente, mida peetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks ja toksiliseks (PBT) või väga püsivaks ja väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

**PBT:** Ei kohaldata.

**vPvB:** Ei kohaldata.

**Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste määramine**

CAS: 26523-78-4 tris(nonüülfenüül)fosfiit

I loetelu

**3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta****3.2 Segud**

**Kirjeldus:** Segud koosneb järgmistest komponentidest.

**Koostisosad vastavalt määrusele (EÜ) 2020/878:**

CAS: 28553-12-0 EINECS: 249-079-5 Reg.nr.: 01-2119430798-28-XXXX	diisononüülfalaat aine, millele kehtivad liidu töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	≥7-<8%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	Ksüleen Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<6%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Reg.nr.: 01-2119489379-17-XXXX	Titaandioksiid [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % osakesi aerodünaamilise läbimõõduga ≤ 10 µm]. Klassifitseerimismärkused vastavalt CLP määruse VI lisale: 10, V, W Carc. 2, H351, EUH211, EUH212	≥4,5-<5%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Indeksnumber: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	etüülatsetaat Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	≥1-<1,5%
CAS: 9016-87-9	difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homologid Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Konkreetsed kontsentratsiooni piirväärtused: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥0,5-<0,6%

(Jätkub lehel 3)

**Ohutuskaart**  
**vastab määrusele 1907/2006/EÜ (REACH-määrus), EL**  
**2020/878 ja määrusele 1272/2008/EÜ (CLP)**

Trükitud: 16.02.2022

Version 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

**Tootenimi:** U-Seal 816T

		(Jätk lehele 2)
CAS: 52829-07-9 EINECS: 258-207-9 Reg.nr.: 01-2119537297-32-XXXX	bis(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidiül)sebakaat ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	≥0,3-<0,35%
CAS: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 Indeksnumber: 615-005-00-9 Reg.nr.: 01-2119457014-47-XXXX	4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat ⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204 Konkreetse kontsentratsiooni piirväärtused: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	≥0,25-<0,3%
CAS: 26523-78-4 EINECS: 247-759-6 Indeksnumber: 015-202-00-4 Reg.nr.: 01-2119520601-54-XXXX	tris(nonüülfenüül)fosfiit ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	≥0,15-<0,19%
CAS: 6425-39-4 EINECS: 229-194-7 Reg.nr.: 01-2119969278-20-XXXX	2,2'-dimorfolinüüldietüüleeter ⚠ Eye Irrit. 2, H319	≥0,05-<0,1%
<b>SVHC</b>		
CAS: 26523-78-4	tris(nonüülfenüül)fosfiit	

#### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

##### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

###### Üldine teave:

Viia kannatanu värske õhu kätte.  
 Kõigil juhtudel pöörduda arsti poole.

###### Pärast sissehingamist:

Kui esinevad hingamisraskused, viia kannatanu värske õhu kätte. Taastada hingamine. Hoida soojas ja rahus.  
 Teavitada arsti. Teadvusetu kannatanu asetada transpordiks stabiilsesse külili asendisse.  
 Kaebuste korral pöörduda arsti poole.

###### Pärast kokkupuudet nahaga:

Viivitamata loputada rohke veega.  
 Nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

###### Pärast silma sattumist:

Loputada avatud silma vähemalt 15 minutit jooksva vee all.  
 Eemaldada kontaktläätsed ja jätkata loputamist mitme minuti jooksul.  
 Nahaärrituse püsimisel pöörduda arsti poole.  
 Vältida tugevat veejuga – sarvkesta kahjustamise oht, pöörduda arsti poole.

###### Pärast allaneelamist:

Mitte kutsuda esile oksendamist; pöörduda viivitamata arsti poole.  
 Pöörduda viivitamata arsti poole.

##### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid

Asjakohane lisateave puudub.

(Jätkub lehel 4)

**Ohutuskaart**  
**vastab määrusele 1907/2006/EÜ (REACH-määrus), EL**  
**2020/878 ja määrusele 1272/2008/EÜ (CLP)**

Trükitud: 16.02.2022

Version 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

**Tootenimi:** U-Seal 816T

(Jätk lehele 3)

**4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**  
 Asjakohane lisateave puudub.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid Sobivad kustutusvahendid:

Süsinikdioksiid, vaht, keemiline pulber Tootekahjude ja lekete korral, mida ei põletata, võib kasutada veepihustust, et hajutada tuleohtlikud aurud ja kaitsta hoolduspersonalit, et pärssida lekkeid.

### Ohutuskalutlustel sobimatud kustutusvahendid:

Mitte kasutada veesurvet. Vesi ei ole tõhus tulekahju kustutamiseks, kuid seda võib kasutada leegiga kokkupuutuvate mahutite jahutamiseks, et vältida plahvatusi.

**5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Asjakohane lisateave puudub.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Üldine teave:

Kasutada konteinerite jahutamiseks veejuga, et vältida toote lagunemist ja tervisele potentsiaalselt ohtlike ainete teket. Alati kanda tuleohutuse täisvarustust.

Varustus:

Tavaline tuletõrjerõivastus, sealhulgas avatud süsteemiga suruõhu-hingamisaparaat (EN 137), tulekindel riietus (EN 469), tulekindlad kindad (EN 659) ja tuletõrjesaapad (HO A29 või A30).

### Lisateave

Saastunud tulekustutusvesi koguda eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

## 6. JAGU. Meetmed keskkonda juhusliku sattumise korral

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kanda kaitsevahendeid. Hoida kaitsmata isikud eemal.

Tagada piisav ventilatsioon.

Vältida nahale või silma sattumist.

Vältida aurude sissehingamist.

**6.1.1 Tavapersonal** Vältida kokkupuudet tilkuva või lekkiva materjaliga.

#### 6.1.2 Päästetöötajad

Esmaabi töötajad peavad kandma kaitseriietust, -kindaid, -prille ja A-tüüpi filtriga hingamisaparaati.

**6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Vältida toote sattumist kanalisatsioonisüsteemi/ pinna- või põhjavette.

### 6.3 Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ning -vahendid:

Kõrvaldage saastunud materjal jäätmetena vastavalt punktile 13.

Mitte loputada vee või veepõhiste puhastusainetega.

### 6.4 Viited muudele jagudele:

Info ohutu käitlemise kohta - vt 7. jagu.

Info isikukaitsevahendite kohta - vt 8. jagu.

Info jäätmekäitluse kohta - vt. 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida nahale sattumist, silma ja riieetele.

Tagage hea siseventilatsioon, eriti põranda tasandil. (Suits on raskem kui õhk).

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Enne igat pausi ja peale tööd pesta käsi.

(Jätkub lehel 5)

ET

**Ohutuskaart**  
**vastab määrusele 1907/2006/EÜ (REACH-määrus), EL**  
**2020/878 ja määrusele 1272/2008/EÜ (CLP)**

Trükitud: 16.02.2022

Version 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

**Tootenimi:** U-Seal 816T

(Jätk lehele 4)

**Teave plahvatus- ja tuleohu vältimise kohta:**

Hoida eemal süüteallikatest. Mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

**7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Ladustamine:** Hoida jahedas, kuivas, tihedalt suletud mahutites.**Nõuded laoruumidele ja mahutitele:** Hoida ainult originaalmahutis.**Teave ladustamise kohta ühes ühises ruumis:** Ei ole vajalik.**Lisateave ladustamistingimuste kohta:** Puudub**7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.**\* 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaits****8.1 Kontrolliparameetrid****Koostisosad piirväärtustega, mis nõuavad järelevalvet töökohas:****CAS: 28553-12-0 diisononüüftalaat**WEL (Suurbritannia) Pikaajaline väärtus: 5 mg/m<sup>3</sup>**CAS: 1330-20-7 Ksüleen**WEL (Suurbritannia) Lühiajaline väärtus: 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Pikaajaline väärtus: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Sk; BMGVIOELV (EL) Lühiajaline väärtus: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Pikaajaline väärtus: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Skin**CAS: 13463-67-7 Titaandioksiid [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % osakesi aerodünaamilise läbimõõduga ≤ 10 µm].****Klassifitseerimismärkused vastavalt CLP määruse VI lisale: 10, V, W**WEL (Suurbritannia) Pikaajaline väärtus: 10\* 4\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*täielikult sissehingatav \*\*respireeritav**CAS: 141-78-6 etüülatsetaat**WEL (Suurbritannia) Lühiajaline väärtus: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
Pikaajaline väärtus: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppmIOELV (EL) Lühiajaline väärtus: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
Pikaajaline väärtus: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm**CAS: 9016-87-9 difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid**WEL (Suurbritannia) Lühiajaline väärtus: 0,07 mg/m<sup>3</sup>  
Pikaajaline väärtus: 0,02 mg/m<sup>3</sup>  
Sen; as -NCO**CAS: 101-68-8 4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat**WEL (Suurbritannia) Lühiajaline väärtus: 0,07 mg/m<sup>3</sup>  
Pikaajaline väärtus: 0,02 mg/m<sup>3</sup>  
Sen; as -NCO**DNELid**

CAS: 1330-20-7 Ksüleen (isomeeride segu)

Töötajad:

Nahakaudne, pikaajaline kokkupuude, süsteemne, 212 mg/kg

(Jätkub lehel 6)

ET

**Ohutuskaart**  
**vastab määrusele 1907/2006/EÜ (REACH-määrus), EL**  
**2020/878 ja määrusele 1272/2008/EÜ (CLP)**

Trükitud: 16.02.2022

Version 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

**Tootenimi:** U-Seal 816T

(Jätk lehele 5)

Sissehingamise teel, pikaajaline kokkupuude, süsteemne, 221 mg/ml

Sissehingamise teel, akuutne kokkupuude, süsteemne, 442 mg/kg

Tarbijad:

Suukaudne, pikaajaline kokkupuude, süsteemne, 12,5 mg/kg

Nahakaudne, pikaajaline kokkupuude, süsteemne, 125 mg/kg

Sissehingamise teel, pikaajaline kokkupuude, süsteemne, 65,3 mg/m<sup>3</sup>

Etüülatsetaat | CAS: 141-78-6.

Töötajad:

Akuutne süsteemne mõju sissehingamisel 1468 mg/m<sup>3</sup>Akuutne lokaalne mõju sissehingamisel 1468 mg/m<sup>3</sup>

Pikaajaline süsteemne mõju nahakaudne 63 mg/kg kehamassi kohta

päevas Pikaajaline süsteemne mõju sissehingamisel 34 mg/m<sup>3</sup>Pikaajaline lokaalne mõju sissehingamisel 734 mg/m<sup>3</sup>

Üldine populatsioon:

Akuutne süsteemne mõju sissehingamisel 734 mg/m<sup>3</sup>Akuutne lokaalne mõju sissehingamisel 734 mg/m<sup>3</sup>

Pikaajaline süsteemne mõju nahakaudne 37 mg/kg kehamassi kohta

päevas Pikaajaline süsteemne mõju sissehingamisel 367 mg/m<sup>3</sup>

Pikaajaline süsteemne mõju suukaudne 4,5 mg/kg kehamassi kohta

päevas Pikaajaline lokaalne mõju sissehingamisel 367 mg/m<sup>3</sup>

Bis(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidüül)sebakaat | CAS nr: 52829-07-9.

Tarbijad:

Suukaudne: krooniline süsteemne mõju - 1 mg/kg

süsteemne mõju - 1 mg/kg

Sissehingamisel: akuutne süsteemne mõju - 1,4 mg/m<sup>3</sup>krooniline süsteemne mõju - 1,4 mg/m<sup>3</sup>

Nahakaudne: akuutne süsteemne mõju - 1 mg/kg

krooniline süsteemne mõju - 1 mg/kg

Töötajad:

Sissehingamisel: krooniline ja akuutne süsteemne mõju - 5,6 mg/m<sup>3</sup>

Nahakaudne: krooniline ja akuutne süsteemne mõju - 2 mg/kg

4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat | CAS: 101-68-8.

DNEL töötajad:

Sissehingamise teel - intensiivne lokaalne mõju: 0,1 mg/m<sup>3</sup>Sissehingamise teel - tugev süsteemne mõju: 0,1 mg/m<sup>3</sup>Sissehingamise teel - kroonilised süsteemsed ja lokaalsed mõjud: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Tarbijad:

Suukaudne - krooniline süsteemne mõju: 20 mg/kg/ kehamassi kohta

päevas Sissehingamise teel - intensiivne lokaalne mõju: 0,05 mg/m<sup>3</sup>Sissehingamise teel - intensiivne süsteemne mõju: 0,05 mg/m<sup>3</sup>Sissehingamise teel - krooniline lokaalne mõju: 0.025 mg/m<sup>3</sup>**PNECid**

Ksulool (CAS: 1330-20-7)

Magevesi: 0,327 mg / l(-)

Merevesi: 0.327 mg / l (-)

Periodiline kasutamine/eraldumine: 0,327 mg/ l (-)

Magevee sete: 12,46 mg/ l (-)

Merevee sete: 12,46 mg /(-)

Pinnas: 2,31 mg / kg(-)

STP: 6,58 mg / l(-)

(Jätkub lehel 7)

**Ohutuskaart**  
**vastab määrusele 1907/2006/EÜ (REACH-määrus), EL**  
**2020/878 ja määrusele 1272/2008/EÜ (CLP)**

Trükitud: 16.02.2022

Version 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

**Tootenimi:** U-Seal 816T

(Jätk lehele 6)

Etüülatsetaat | CAS nr: 141-78-6.

Magevesi 0,26 mg/l

Merevesi 0,026 mg/l

Magevee sete 0,34 mg/kg ίζημα dw

Merevee sete 0,034 mg/kg ίζημα dw

Pinnas 0,22 mg/kg pinnas dw

STP 650 mg/l

Bis(2,2,6,6,6-tetrametüül-4-piperidüül) sebakaat | CAS nr: 52829-07-9.

magevesi 0,005 mg/l

merevesi 0,0005 mg/l

magevee sete 8,02 mg/kg

mereveesete 0,802 mg/kg

mikroorganismide puhul STP 1 mg/l

Pinnase puhul 1,6 mg/kg

4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat | CAS: 101-68-8.

PNEC:

magevees 1,01 mg / l

merevees 0,11 mg / l

mikroorganismide puhul STP 1,01 mg/l

pinnase puhul 1,01 mg/kg

**8.2 Kokkupuute ohjamine**

Kuna piisavate tehniliste vahendite kasutamine peab alati olema esmatähtis isikukaitsevahendite ees, veenduda, et töökoht on hästi õhutatud tõhusa lokaalse ventilatsiooni abil.

Isikukaitsevahendite valimisel küsige nõu oma kemikaalide tarnijalt. Isikukaitsevahendid peavad olema varustatud CE-märgisega, mis näitab, et need vastavad kohaldatavatele standarditele.

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid****Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja toidust.

Nahk puhastada hoolikalt peale tööd ja enne pause.

Vältida silma ja nahale sattumist.

Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Aurusid või udu mitte sisse hingata.

Kemikaalide käitlemisel tuleb järgida tavapäraseid ettevaatusabinõusid.

**Hingamisteede kaitsmine:**

Aine või ühe või mitme tootes sisalduva aine piirväärtuse (nt TLV-TWA) ületamise korral on soovitatav kanda orgaaniliste aurude jaoks mõeldud A-tüüpi filtriga maski, mille klass (1, 2 või 3) tuleb valida vastavalt kasutatavale piirkontsentratsioonile (1000, 5000 või 10000 ppm) (vt standard EN 14387).

**Käte kaitsmine**

Kemikaalikindlad kaitsekindad (Standard EN 374-1)

Kinnaste materjali valik, arvestades läbilaskvusaega, difusioonikiirust ja lagunemist Kindad peavad olema mitteläbilaskvast ning tootele/ ainele/ valmistisele vastupidavast materjalist.

**Kinnaste materjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu ainult materjalist, vaid ka muudest kvaliteedimärkidest, mis on tootjati erinev.

Kuna toode on mitme aine segu, ei saa kindamaterjali vastupidavust ette arvutada ja seetõttu tuleb seda enne pealekandmist kontrollida.

(Jätkub lehel 8)

ET



**Ohutuskaart**  
**vastab määrusele 1907/2006/EÜ (REACH-määrus), EL**  
**2020/878 ja määrusele 1272/2008/EÜ (CLP)**

Trükitud: 16.02.2022

Version 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

**Tootenimi:** U-Seal 816T

(Jätk lehele 7)

Saastunud kindad tuleb eemaldada.

Lühiajalise kokkupuute korral või kaitseks pritsmete eest kasutada nitrilkindaid (paksus 0,3 mm, läbilaskvusaeg > 480 min). Pideva kokkupuute korral kasutada butüülkummist kindaid (paksus 0,4 mm, läbilaskvusaeg > 480 min).

**Kinnaste materjali läbilaskvusaeg**

Standardi EN 16523-1:2015 kohaselt määratud läbilaskvusaegu ei ole rakendatud praktilistes tingimustes. Seetõttu soovitatakse maksimaalseks kandmisajaks 50% läbilaskvusajast.

**Silmade/näo kaitsmine**

Kaitseprillid koos küljekaitsetega (raamiga kaitseprillid) (nt EN 166)

**Keha kaitsmine:**

Kanda I kategooria pikkade varrukatega töökombinesooni ja turvajalatseid (vt määrus 2016/425 ja standard EN ISO 20344). Pesta keha seebi ja veega peale kaitseriietuse eemaldamist.

\* **9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta Üldine****teave**

<b>Füüsikaline olek</b>	Pasta
<b>Värv:</b>	Erinev
<b>Lõhn:</b>	Tüüpiline
<b>Lõhnalävi:</b>	Ei ole määratud
<b>Süttivus</b>	Ei kohaldata
<b>Alumine ja ülemine plahvatuspiir</b>	
<b>Alumine:</b>	Ei ole määratud
<b>Ülemine:</b>	Ei ole määratud
<b>Leekpunkt:</b>	Ei ole tuleohtlik
<b>Lagunemistemperatuur:</b>	Ei ole määratud
<b>pH</b>	Ei ole määratud
<b>Viskoossus:</b>	
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	Ei ole määratud
<b>Dünaamiline:</b>	60,000-135,000 cps (UNI EN ISO 3219)
<b>Lahustuvus</b>	
<b>vees:</b>	Mittelahustuv
<b>N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>	Ei ole määratud
<b>Aururõhk:</b>	Ei ole määratud
<b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
<b>Tihedus:</b>	1,3-1,35 g/cm <sup>3</sup> (ISO 1183-1 A)
<b>Suhteline tihedus</b>	Ei ole määratud
<b>Auru tihedus</b>	Ei ole määratud

**9.2 Muu teave****Välimus:**

**Vorm:** Pasta

**Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**

**Isesüttimistemperatuur:** Ei ole määratud

**Plahvatusomadused:** Toode ei ole plahvatusohtlik.

(Jätkub lehel 9)



**Ohutuskaart**  
**vastab määrusele 1907/2006/EÜ (REACH-määrus), EL**  
**2020/878 ja määrusele 1272/2008/EÜ (CLP)**

Trükitud: 16.02.2022

Version 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

**Tootenimi:** U-Seal 816T

(Jätk lehele 8)

**Lahusti sisaldus:****VOC (EC)** VOC (direktiiv 2010/75/EÜ): <6,94%**Hägustumis-/ selginemispunkt:****Oksüdeerivad omadused** Andmed puuduvad.**Aurustumiskiirus** Ei ole määratud**Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta****Lõhkeained** Ei kehti**Tuleohtlikud gaasid** Ei kehti**Aerosoolid** Ei kehti**Oksüdeerivad gaasid** Ei kehti**Rõhu all olevad gaasid** Ei kehti**Tuleohtlikud vedelikud** Ei kehti**Tuleohtlikud tahked ained** Ei kehti**Isereageerivad ained ja segud** Ei kehti**Pürofoorsed vedelikud** Ei kehti**Pürofoorsed tahked ained** Ei kehti**Isekuumenevad ained ja segud** Ei kehti**Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega****tuleohtlikke gaase** Ei kehti**Oksüdeerivad vedelikud** Ei kehti**Oksüdeerivad tahked ained** Ei kehti**Orgaanilised peroksiidid** Ei kehti**Metalle söövitavad ained** Ei kehti**Desensibiliseeritud lõhkeained** Ei kehti**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1 Reaktsioonivõime**

Tavapärastes kasutustingimustes ei ole erilist reaktsiooni ohtu teiste ainetega.

**ETÜÜLATSETAAT**

Laguneb valguse, õhu ja vee mõjul aeglaselt äädikhappeks ja etanooliks.

**10.2 Keemiline stabiilsus** Tavatingimustes on materjal stabiilne.**Termiline lagunemine/ tingimused, mida tuleb vältida**

Ei lagune, kui seda kasutatakse ja säilitatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.

Keskonnatemperatuuril stabiilne.

**10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Aurud võivad moodustada õhuga ka plahvatusohtlikke segusid.

**ETÜÜLATSETAAT**

Plahvatusoht kokkupuutel: leelismetallide, hüdriidide, ooleumiga. Võib reageerida ägedalt: fluori, tugevate oksüdeerivate ainete, kloroväävelhappe, kaalium-tert-butoksiidiga. Moodustab plahvatusohtlikke segusid: õhk.

**10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**

Vältida ülekuumenemist. Vältida elektrostaatiliste laengute kogunemist. Vältida igasuguseid süüteallikaid.

**ETÜÜLATSETAAT**

Vältida kokkupuudet: tuli, soojusallikad, leegid.

**10.5 Kokkusobimatud materjalid****ETÜÜLATSETAAT**

Kokkusobimatu: happed, alused, tugevad oksüdeerijad, alumiinium, nitraadid, kloroväävelhape.

Kokkusobimatud materjalid: plastmaterjalid.

(Jätkub lehel 10)

ET

**Ohutuskaart**  
**vastab määrusele 1907/2006/EÜ (REACH-määrus), EL**  
**2020/878 ja määrusele 1272/2008/EÜ (CLP)**

Trükitud: 16.02.2022

Version 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

**Tootenimi:** U-Seal 816T

(Jätk lehele 9)

**10.6 Ohtlikud lagusaadused**

Termilise lagunemise või tulekahju korral võivad eralduda tervisele potentsiaalselt ohtlikud gaasid ja aurud.

\*

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu need on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008/****Akuutne toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**LD/LC50 väärtused, mis on klassifitseerimiseks asjakohased:****ATE (Ägeda mürgisuse hinnang)**

Nahakaudne	LD50	>28 333-≤34 000 mg/kg (küülik)
------------	------	--------------------------------

**CAS: 28553-12-0 diisononüülfalaat**

Suukaudne	LD50	> 10000 mg/kg (rott)
-----------	------	----------------------

Nahakaudne	LD50	> 3160 mg/kg (küülik)
------------	------	-----------------------

**CAS: 1330-20-7 Ksüleen**

Suukaudne	LD50	4300 mg/kg (rott)
-----------	------	-------------------

Nahakaudne	LD50	1700 mg/kg (küülik)
------------	------	---------------------

Sissehingamisel	LC50 (4h)	5000 ppm (rott)
-----------------	--------------	-----------------

**CAS: 13463-67-7 Titaandioksiid [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % osakesi aerodünaamilise läbimõõduga ≤ 10 µm].****Klassifitseerimismärkused vastavalt CLP määruse VI lisale: 10, V, W**

Suukaudne	LD50	> 20000 mg/kg (rott)
-----------	------	----------------------

Nahakaudne	LD50	> 10000 mg/kg (küülik)
------------	------	------------------------

Sissehingamisel	LC50/4 h (aur)	>6,82 mg/l (rott)
-----------------	----------------	-------------------

**CAS: 141-78-6 etüülatsetaat**

Suukaudne	LD50	5620 mg/kg (küülik)
-----------	------	---------------------

Sissehingamisel	LC50/4 h (aur)	1 600 mg/l (rott)
-----------------	----------------	-------------------

**CAS: 9016-87-9 difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid**

Suukaudne	LD50	> 10000 mg/kg (rott)
-----------	------	----------------------

Nahakaudne	LD50	> 10000 mg/kg (küülik)
------------	------	------------------------

Sissehingamisel	LC50/4 h (aur)	0,493 mg/l (rott) (OECD 401) 0,493 mg/l (küülik)
-----------------	----------------	---

**CAS: 52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidüül)sebakaat**

Suukaudne	LD50	3700 mg/kg (rott)
-----------	------	-------------------

Nahakaudne	LD50	> 3170 mg/kg (rott)
------------	------	---------------------

Sissehingamisel	LC50/4 h (aur)	0,5 mg/l (rott)
-----------------	----------------	-----------------

**CAS: 101-68-8 4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat**

Suukaudne	LD50	2200 mg/kg (rott)
-----------	------	-------------------

Nahakaudne	LD50	> 9400 mg/kg (küülik)
------------	------	-----------------------

**CAS: 26523-78-4 tris(nonüülfenüül)fosfiit**

Suukaudne	LD50	> 15000 mg/kg (rott)
-----------	------	----------------------

Nahakaudne	LD50	> 2000 mg/kg (küülik)
------------	------	-----------------------

(Jätkub lehel 11)

ET

**Ohutuskaart**  
**vastab määrusele 1907/2006/EÜ (REACH-määrus), EL**  
**2020/878 ja määrusele 1272/2008/EÜ (CLP)**

Trükitud: 16.02.2022

Version 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

**Tootenimi:** U-Seal 816T

(Jätk lehele 10)

**Nahasöövitus/ -ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Raske silmakahjustus/silmade ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.**Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**STOT-ühekordne kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**STOT-korduv kokkupuude** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**Täiendavad toksikoloogilised andmed:**

Toode ei kuulu klassifitseerimisele vastavalt ELi preparaatide klassifitseerimise üldiste suuniste viimases versioonis esitatud arvutusmeetodile.

Kui toodet kasutatakse ja käideldakse vastavalt spetsifikatsioonidele, siis meie kogemuste ja meile esitatud teabe põhjal ei avalda see kahjulikku mõju.

**Sensibiliseerimine** Sensibiliseerimine on võimalik kokkupuutel nahaga.**Korduva annuse toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.**11.2 Teave muude ohtude kohta****Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

CAS: 26523-78-4 tris(nonüülfenüül)fosfiit

I loetelu

\*

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1 Toksilisus Vesikeskkonnale avalduv toksilisus:**

Fosfor tris (nonüülfenüüleeter) | CAS nr: 26523-78-4.

LC50 - Kalad 7.1 mg/l/96h Danio rerio

Difenüülmetaan-diisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid | CAS nr: 9016-87-9.

LC50 - Kalad &gt; 1000 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - Vetikad / Veetaimed &gt; 1640 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

Krooniline NOEC Koorikloom &gt; 10 mg/l Daphnia magna

4,4'-metüleendifenüüldiisotsüanaat | CAS nr: 101-68-8.

LC50 - Kalad &gt; 1000 mg/l/96h Danio rerio

EC50 - Vetikad / Veetaimed &gt; 1640 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

Krooniline NOEC Koorikloom &gt; 10 mg/l Daphnia magna

NOEC Krooniline Vetikad / Veetaimed 1640 mg/l Desmodesmus subspicatus

Bis(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidüül)sebakaat | CAS nr: 52829-07-9.

LC50 - Kalad 4,4 mg/l/96h Brachydanio rerio

EC50 - Koorikloomad 0,57 mg/l/48h Daphnia sp.

EC50 - Vetikad / Veetaimed 1,9 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

Etiülatsetaat CAS nr: 141-78-6.

LC50 - Kalad &gt; 212 mg/l/96h

EC50 - Koorikloomad 260 mg/l/48h Daphnia pulex

Ksüleen | CAS nr: 1330-20-7.

LC50 - Kalad 2,6 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Vetikad / Veetaimed 4,36 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

NOEC Krooniline Kalad &gt; 1,3 mg/l Oncorhynchus mykiss

(Jätkub lehel 12)

ET

**Ohutuskaart**  
**vastab määrusele 1907/2006/EÜ (REACH-määrus), EL**  
**2020/878 ja määrusele 1272/2008/EÜ (CLP)**

Trükitud: 16.02.2022

Version 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

**Tootenimi:** U-Seal 816T

(Jätk lehele 11)

Krooniline NOEC Koorikloomad 1,57 mg/l Daphnia magna

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

TRIS(NONÜÜLFENÜÜL)FOSFIIT

EI ole kiiresti lagunev.

DIFENÜÜLMETAANDIISOTSÜANAAT, ISOMEERID JA HOMOLOOGID.

EI ole kiiresti lagunev.

BIS(2,2,6,6-TERTAMETÜÜL-4-PIPERIDÜÜL)SEBAKAAT

EI ole kiiresti lagunev.

ETÜÜLATSETAAT

Lahustuvus vees &gt; 10000 mg/l

Kiiresti lagunev

KSÜLEEN (BENSEEN &lt;0,01%)

Kiiresti lagunev

**12.3 Bioakumulatsioon**

ETÜÜLHAPE

N-oktanool/vesi jaotustegur. 0,68

BCF [biokontsentratsiooni tegur]. 30

**12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.**12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste (PBT) ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine (vPvB)**

Olemasolevate andmete põhjal ei sisalda toode PBT-d või vPvB-d rohkem kui 0,1%.

**PBT:** Ei kohaldata.**vPvB:** Ei kohaldata.**12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on esitatud punktis 11.**12.7 Muu kahjulik mõju** Täiendavad olulised andmed puuduvad.**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1 Jäätmetöötlusmeetodid Soovitus**

Võimalusel taaskasutada. Tootejääke tuleb käsitada ohtlike erijäätmetena.

Seda toodet sisaldavate jäätmete ohutaset tuleb hinnata vastavalt kohaldatavatele eeskirjadele.

Kõrvaldamine peab toimuma volitatud jäätmekäitlusettevõtte kaudu vastavalt riiklikele ja kohalikele eeskirjadele.

Saastunud pakendid tuleb taastada või kõrvaldada vastavalt riiklikele jäätmekäitluseeskirjadele.

Võtke ühendust tootjaga, et saada teavet taaskasutuse kohta.

**Puhastamata pakend: Soovitus:**

Kõrvaldamine peab toimuma kooskõlas ametlike eeskirjadega.

Pakendit tuleb peale puhastamist taaskasutada või ümbertöödelda.

**14. JAGU. Veonõuded****14.1 ÜRO number või ID number**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ei kehti

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

ADR, ADN, IMDG, IATA

Ei kehti

(Jätkub lehel 13)

ET

**Ohutuskaart**  
**vastab määrusele 1907/2006/EÜ (REACH-määrus), EL**  
**2020/878 ja määrusele 1272/2008/EÜ (CLP)**

Trükitud: 16.02.2022

Version 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

**Tootenimi:** U-Seal 816T

(Jätk lehele 12)

**14.3 Transpordi ohuklass(id)****ADR, ADN, IMDG, IATA****Klass** Ei kehti**14.4 Pakendigrupp****ADR, IMDG, IATA** Ei kehti**14.5 Keskkonnaohud:** Ei kohaldata.**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei kohaldata.**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise****Mereorganisatsiooni dokumentidega** Ei kohaldata.**UN "Model Regulation":** Ei kehti**\* 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalvete eeskirjad/õigusaktid**

REACH määrus 1907/2006/EÜ

Määrus (EL) 2020/878

CLP määrus 1272/2008/EÜ

Direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl.

Nõukogu direktiiv 94/33/EÜ noorte kaitse kohta tööl, muudetud kujul.

Direktiiv 92/85/EMÜ rasedate, hiljuti sünnitanud ja rinnaga toitvate töötajate tööohutuse ja tervishoiu parandamise meetmete kehtestamise kohta, muudetud kujul.

**MÄÄRUS (EÜ) nr. 1907/2006 LISA XVII** Piirangud: 3, 52a, 56a, 74**DIREKTIIV 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes, II lisa**

Ühtegi koostisosa ei ole loetletud.

**MÄÄRUS (EL) 2019/1148****I LISA PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ühtegi koostisosa ei ole loetletud.

**II LISA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ühtegi koostisosa ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ühtegi koostisosa ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ühtegi koostisosa ei ole loetletud.

**Riiklikud eeskirjad:****Muud eeskirjad, piirangud ja keelud****Väga ohtlikud ained (SVHC) REACH-määruse artikli 57 kohaselt**

CAS: 26523-78-4 tris(nonüülfenüül)fosfiit

**15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole teostatud.

ET

(Jätkub lehel 14)

**Ohutuskaart**  
**vastab määrusele 1907/2006/EÜ (REACH-määrus), EL**  
**2020/878 ja määrusele 1272/2008/EÜ (CLP)**

Trükitud: 16.02.2022

Version 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

**Tootenimi:** U-Seal 816T

(Jätk lehele 13)

\* **16. JAGU. Muu teave**

Siin sisalduv informatsioon põhineb meie praegustel teadmistel. Esitatud informatsioon ei anna garantii d toote konkreetsete omaduste kohta ja ei kehtesta seaduslikult kehtivat lepingulist suhet.

**Asjakohased laused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

EUH204 Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

EUH211 Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

EUH212 Hoiatus! Käitlemisel võib tekkida ohtlik sissehingatav tolm. Tolmu mitte sisse hingata.

**Koolituse näpunäited**

Kogu olemasoleva teabe põhjal tuleks töötajatele anda asjakohast koolitust toote käitlemise, ladustamise ja ümbertöötlemise ohutuse kohta.

**Ohutuskaardi välja andnud osakond:**

SUSTCHEM S.A.

REACH &amp; Chemical Services Department

Aadress: 144, 3rd Septemvriou, GR 112 51 | Ateena, Kreeka

Tel: +30 210 8252510 | Faks: +30 210 8252575

Veebileht: www.sustchem.gr | E-post: info@suschem.gr

**Kontaktandmed:**

Mr. Spyros Damilos

**PENETRON HELLAS LTD**

Thrakomakedonon 52A, Acharnes, 136 71, Attica, Kreeka

Tel: +30 210 2448250 Faks: +30 210 2476803

E-post: s.damilos@penetron.gr Veebileht: www.penetron.gr

**Eelmise versiooni number: 8 Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe

IMDG: Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri

IATA: Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon

(Jätkub lehel 15)

ET

**Ohutuskaart**  
**vastab määrusele 1907/2006/EÜ (REACH-määrus), EL**  
**2020/878 ja määrusele 1272/2008/EÜ (CLP)**

Trükitud: 16.02.2022

Version 9 (asendab versiooni 8)

Läbi vaadatud: 16.02.2022

**Tootenimi:** U-Seal 816T

GHS: Ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem  
EINECS: Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu  
ELINCS: Euroopa uute keemiliste ainete loetelu  
CAS: keemiaalane referaatteenindus (American Chemical Society üksus)  
VOC: Lenduvad orgaanilised ühendid (USA, EL)  
DNELid: Tuletatud mittetoimiv tase (REACH)  
PNEC: Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (REACH)  
LC50: Surmav kontsentratsioon 50% -le katsepopulatsioonist  
LD50: Surmav doos 50% -le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)  
PBT: Püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine  
SVHC: Väga ohtlik aine  
vPvB: Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv  
Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud., 2. kategooria  
Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud., 3. kategooria  
Acute Tox. 4: Akuutne toksilisus, 4. kategooria  
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/ -ärritus, 2. kategooria  
Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/-ärritus, 1. kategooria  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/-ärritus, 2. kategooria  
Resp. Sens. 1: Hingamisteede sensibiliseerimine, 1. kategooria  
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria  
Carc. 2: Kantserogeensus, 2. kategooria  
Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria  
STOT SE 3: Toksilisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude), 3. kategooria  
STOT RE 2: Toksilisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude), 2. kategooria  
Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused, 1. kategooria  
Aquatic Acute 1: Ohtlik vesikeskkonnale, akuutne toksilisus vesikeskkonnas, 1. kategooria  
Aquatic Chronic 1: Ohtlik vesikeskkonnale, pikaajaline akuutne toksilisus vesikeskkonnas, 1. kategooria  
Aquatic Chronic 2: Ohtlik vesikeskkonnale, pikaajaline akuutne toksilisus vesikeskkonnas, 2. kategooria  
Aquatic Chronic 3: Ohtlik vesikeskkonnale, pikaajaline akuutne toksilisus vesikeskkonnas, 3. kategooria.  
**\* Andmed võrreldes eelmise versiooniga muudetud.**