



## Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 11

Pattex Sanitary Silicone,all colours

BA száma : 605923

V001.0

Felülvizsgálat ideje: 21.06.2017

Nyomtatás ideje: 05.07.2017

Előző verzió kiadása: -

### 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

#### 1.1. Termékazonosító

Pattex Sanitary Silicone,all colours

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Tervezett alkalmazás:

fugatömítő massa, szilikon

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Dávid Ferenc 6

1113 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

fax: +36 (1 372) 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

### 2. SZAKASZ: Veszély azonosítása

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

##### Osztályozás (CLP):

Az anyag vagy a keverék nem veszélyes a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint.

#### 2.2. Címkézési elemek

##### Címkézési elemek (CLP):

Az anyag vagy a keverék nem veszélyes a 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint.

##### Kiegészítő információk

4,5-Diklór-2-oktil-4-izotiazolin-3-on-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

##### óvintézkedésre vonatkozó mondat:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P262 Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A kikeményedés során ecetsav szabadul fel.

Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak.

**3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk****3.2. Keverékek****A termék kémiai általános jellemzői:**

1-komponensű fugatömítő szilikon massa

**Készítmény alapanyagai:**

Poli-dimetil-sziloxán

szervetlen töltőanyagok

**Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

| Veszélyes összetevők<br>CAS-szám  | EK szám<br>REACH<br>regisztrációs szám                                | Tartalom      | Besorolás   |
|---|---|---------------|---|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt<br>középpárlat<br>64742-46-7                    | 265-148-2<br>01-2119552497-29<br>01-2119827000-58                     | 40- 60 %      | Asp. Tox. 1<br>H304   |
| Párlatok (Ásványolaj), aromátlanított alifás<br>szénhidrogén < 0.1 % benzol<br>64742-47-8 | 265-149-8<br>01-2119453414-43<br>01-2119456377-30<br>01-2119456620-43 | 5- < 10 %     | Asp. Tox. 1<br>H304<br>STOT SE 3<br>H336<br>Skin Irrit. 2<br>H315   |
| 4,5-Diklór-2-oktil-4-izotiazolin-3-on<br>64359-81-5                                       | 264-843-8   | 50- < 250 PPM | Acute Tox. 4; Orális<br>H302<br>Skin Corr. 1C<br>H314<br>Skin Sens. 1; Dermális<br>H317<br>Acute Tox. 2; Belégzés<br>H330<br>Aquatic Acute 1<br>H400<br>Aquatic Chronic 1<br>H410<br>M tényező (akut vízi toxicitás): 100 M<br>tényező (Krónikus vízi toxicitás) 10 |

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:**

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

**Belégzés:**

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

**Bőrrel történő érintkezés:**

Vízzel és szappannal kell öblíteni. Bőrápolást kell alkalmazni. Szennyezett és átitatott ruházatot le kell cserélni.

**Szembe kerülés:**

Öblögesse vízzel (10 percig), szükség esetén forduljon orvoshoz.

**Lenyelés:**

Öblítse ki a száját és a szájüreget. 1-2 pohár vizet inni. Az orvos tanácsát kérni.

#### **4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Nem áll rendelkezésre adat.

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

### **5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **A megfelelő oltóanyag:**

széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízszugár

##### **Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**

Nagynyomású vízszugár

#### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO<sub>2</sub>) szabadulhat fel.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

#### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőfelszerelés viselendő.

A kifolyt termék csúszásveszélyes.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Mechanikusan kell felszedni

Szennyezett anyagot a 13. fej. szerint hulladékként kell kezelni.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

### **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

A munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni kell.

A testbőrre vagy a szembe kerülése kerülendő.

Higiéniiai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

#### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

hűvös helyen, fagymentesen tartandó

szárazon tartandó

Hőmérséklet kb. 0 °C és + 30 °C között.

Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

fugatómitó massa, szilikon

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi expozíciós határértékek**Érvényes:  
Magyarország

| Összetevő [Szabályozott anyag]  | ppm | mg/m <sup>3</sup> | Érték fajta                    | Rövid ideig tartó expozíciós kategória/megjegyzés  | Jogszabályi hivatkozás |
|---|-----|-------------------|--------------------------------|--|------------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat<br>64742-46-7<br>[Olaj (ásványi kód)] |     | 5                 | Felső határérték:              |  | HU OEL                 |
| Ecetsav<br>64-19-7<br>[ECETSAV]   | 10  | 25                | Idővel súlyozott átlag:        | Figyelmeztető  | ECLTV                  |
| Ecetsav<br>64-19-7<br>[Ecetsav]   |     |                   | Megengedett csúcskoncentráció: | I.Az anyag helyileg irritáló vagy a légutakat szenzibilizálta, expozíciós időtartam: 15 perces átlagérték; expozíciós gyakoriság: 4; az expozíciók közti intervallum: 1 óra. | HU OEL                 |
| Ecetsav<br>64-19-7<br>[Ecetsav]   |     | 25                | Idővel súlyozott átlag:        |  | HU OEL                 |
| Ecetsav<br>64-19-7<br>[Ecetsav]   |     | 25                | Megengedett csúcskoncentráció  |  | HU OEL                 |
| Ecetsav<br>64-19-7<br>[ECETSAV]   | 20  | 50                | Megengedett csúcskoncentráció: | Figyelmeztető  | ECLTV                  |

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC):**

| Megnevezés a jegyzékből                             | Környezet               | Hatóidő | Érték       |     |              |     | Megjegyzések |
|---|-------------------------|---------|-------------|-----|--------------|-----|--------------|
|   |                         |         | mg/l        | ppm | mg/kg        | más |              |
| 4,5-Diklór-2-oktil-4-izotiazolin-3-on<br>64359-81-5 | víz (édesvíz)           |         | 0,034 µg/l  |     |              |     |              |
| 4,5-Diklór-2-oktil-4-izotiazolin-3-on<br>64359-81-5 | üledék (édesvíz)        |         |             |     | 0,41 mg/kg   |     |              |
| 4,5-Diklór-2-oktil-4-izotiazolin-3-on<br>64359-81-5 | üledék (tengervíz)      |         |             |     | 0,0034 mg/kg |     |              |
| 4,5-Diklór-2-oktil-4-izotiazolin-3-on<br>64359-81-5 | Szennyvíztisztító telep |         | 0,064 mg/l  |     |              |     |              |
| 4,5-Diklór-2-oktil-4-izotiazolin-3-on<br>64359-81-5 | Talaj                   |         |             |     | 0,062 mg/kg  |     |              |
| 4,5-Diklór-2-oktil-4-izotiazolin-3-on<br>64359-81-5 | orális                  |         |             |     | 4,49 mg/kg   |     |              |
| 4,5-Diklór-2-oktil-4-izotiazolin-3-on<br>64359-81-5 | víz (tengervíz)         |         | 0,0068 µg/l |     |              |     |              |

**Biológiai expozíciós index:**  
nincs**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

Légzésvédelem:

Elégtelen szellőzés esetén alkalmas légzőmaszk.

Kombinált szűrő: ABEKP (EN 14387)

Ennek a javaslatnak a helyi körülményekhez kell alkalmazkodnia.

**Kézvédelem:**

Javasolt nitril-gumi védőkesztyű viselése (anyagvastagság > 0.1 mm, Áttörési idő <(><<<> 30s). A kesztyűt az anyaggal történő esetleges érintkezés vagy szennyeződés esetén le kell cserélni. A kesztyűt például gyógyszertárakban vagy laborszobák forgalmazó cégéknél lehet beszerezni.

**Szemvédelem:**

Szorosan záró védőszemüveg.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Külső jellemzők                    | paszta<br>pasztaszerű<br>eltérő, a színezéstől<br>függően |
| Szag                               | ecetsav   |
| Szagküszöbérték                    | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható             |
| pH-érték                           | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható             |
| Olvadáspont                        | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható             |
| Dermedéspont                       | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható             |
| Kezdeti forráspont                 | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható             |
| Lobbanáspont                       | Nem alkalmazható  |
| Párolgási sebesség                 | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható             |
| Tűzveszélyesség                    | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható             |
| Robbanási határok                  | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható             |
| Gőznyomás                          | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható             |
| Relatív gőzsűrűség sűrűség:        | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható             |
| Sűrűség<br>(20 °C (68 °F))         | 0,93 - 0,96 g/cm <sup>3</sup>                             |
| Litersúly                          | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható             |
| Oldhatóság                         | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható             |
| Oldhatóság, minőségi               | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható             |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható             |
| Öngyulladási hőmérséklet           | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható             |
| Bomlási hőmérséklet                | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható             |
| Viszkozitás                        | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható             |
| Viszkozitás (kinematikus)          | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható             |
| Robbanásveszélyes tulajdonságok    | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható             |
| Oxidáló tulajdonságok              | Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható             |

**9.2. Egyéb információk**

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség****10.1. Reakciókészség**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.2. Kémiai stabilitás**

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Lásd a következő fejezetet: Reakciókészség

**10.4. Kerülendő körülmények**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

A kikeményedés során ecetsav szabadul fel.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Általános toxikológiai tájékoztató:**

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

**Szenzibilizáció:**

Az anyaggal való többszöri érintkezés esetén allergia fellépése nem kizárható.

**Akut orális toxicitás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám  | Érték fajta | Érték         | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj     | Eljárás                                  |
|--|-------------|---------------|------------------|----------------|---------|--|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat<br>64742-46-7                    | LD50        | > 5.000 mg/kg | oral             |                | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Párlatok (Ásványolaj), aromátlanított alifás szénhidrogén < 0.1 % benzol<br>64742-47-8 | LD50        | > 5.000 mg/kg | oral             |                | patkány | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| 4,5-Diklór-2-oktil-4-izotiazolin-3-on<br>64359-81-5                                    | LD50        | 1.636 mg/kg   | oral             |                | patkány | nincs meghatározva                       |

**Akut belégzési toxicitás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám  | Érték fajta | Érték        | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj     | Eljárás            |
|--|-------------|--------------|------------------|----------------|---------|--------------------|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat<br>64742-46-7                    | LC50        | > 5,266 mg/l | por/köd          | 4 h            | patkány | nincs meghatározva |
| Párlatok (Ásványolaj), aromátlanított alifás szénhidrogén < 0.1 % benzol<br>64742-47-8 | LC50        | > 5,3 mg/l   | por/köd          | 4 h            | patkány | nincs meghatározva |
| 4,5-Diklór-2-oktil-4-izotiazolin-3-on<br>64359-81-5                                    | LC50        | 0,26 mg/l    | por/köd          | 4 h            | patkány | nincs meghatározva |

**Akut bőrtotoxicitás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám  | Érték fajta | Érték         | alkalmazás módja | Expozíciós idő | faj  | Eljárás                                    |
|--|-------------|---------------|------------------|----------------|------|--|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat<br>64742-46-7                    | LD50        | > 2.000 mg/kg | dermal           |                | nyúl | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Párlatok (Ásványolaj), aromátlanított alifás szénhidrogén < 0.1 % benzol<br>64742-47-8 | LD50        | > 5.000 mg/kg | dermal           |                | nyúl | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám  | Eredmény  | Expozíciós idő | faj  | Eljárás       |
|--|-----------|----------------|------|---------------|
| Párlatok (Ásványolaj), aromátlanított alifás szénhidrogén < 0.1 % benzol<br>64742-47-8 | irritatív |                | nyúl | EPA Guideline |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám  | Eredmény        | Expozíciós idő | faj  | Eljárás   |
|--|-----------------|----------------|------|---|
| Párlatok (Ásványolaj), aromátlanított alifás szénhidrogén < 0.1 % benzol<br>64742-47-8 | enyhén irritáló |                | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám  | Eredmény        | Teszt típusa | faj | Eljárás                                 |
|--|-----------------|--------------|-----|---|
| Párlatok (Ásványolaj), aromátlanított alifás szénhidrogén < 0.1 % benzol<br>64742-47-8 | nem érzékenyítő |              |     | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Csírasejt-mutagenitás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám  | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja                         | Metabolikus aktiválás / hatóidő | faj | Eljárás  |
|--|----------|---|---------------------------------|-----|--|
| Párlatok (Ásványolaj), aromátlanított alifás szénhidrogén < 0.1 % benzol<br>64742-47-8 | negatív  | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)        |                                 |     | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)  |
|  | negatív  | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata   |                                 |     | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                   |
|  | negatív  | emlős sejtek génmutációs vizsgálata                     |                                 |     | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                      |
|  | negatív  | testvér kromatida kicserélődési vizsgálat emlőssejteken |                                 |     | OECD Guideline 479 (Genetic Toxicology: In Vitro Sister Chromatid Exchange Assay in Mammalian Cells) |
| Párlatok (Ásványolaj), aromátlanított alifás szénhidrogén < 0.1 % benzol<br>64742-47-8 | negatív  |   |                                 |     | OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)   |
|  | negatív  |   |                                 |     | OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)                                 |

**Rákkeltő hatás:**

| Veszélyes összetevők CAS-szám  | Eredmény       | faj | Nem | Expozíciós időA kezelés gyakorisága | alkalmazás módja | Eljárás  |
|--|----------------|-----|-----|-------------------------------------|------------------|--|
| Párlatok (Ásványolaj), aromátlanított alifás szénhidrogén < 0.1 % benzol<br>64742-47-8 | nem karcinogén |     |     |                                     |                  | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****Általános ökológiai információ:**

A készítmény osztályozása az összetevőkre vonatkozó információk alapján történt, az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott veszélyességi besorolási kritériumoknak megfelelően. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.

Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

## 12.1. Toxicitás

| Veszélyes összetevők CAS-szám   | Érték fajta | Érték         | akut toxicitás vizsgálat | Expozíciós idő | faj                            | Eljárás  |
|---|-------------|---------------|--------------------------|----------------|--------------------------------|--|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat 64742-46-7                    | LC50        | > 10.000 mg/l | Fish                     | 96 h           | Pimephales promelas            | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |
| Párlatok (Ásványolaj), aromátlanított alifás szénhidrogén < 0.1 % benzol 64742-47-8 | LL0         | 1.000 mg/l    | Fish                     | 96 h           | Oncorhynchus mykiss            | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |
|   | LL50        | > 250 mg/l    | Fish                     | 96 h           | Danio rerio                    | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |
| Párlatok (Ásványolaj), aromátlanított alifás szénhidrogén < 0.1 % benzol 64742-47-8 | EL0         | 1.000 mg/l    | Daphnia                  | 48 h           | Daphnia magna                  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |
|   | EC50        | > 1.000 mg/l  | Daphnia                  | 48 h           | Daphnia magna                  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |
| Párlatok (Ásványolaj), aromátlanított alifás szénhidrogén < 0.1 % benzol 64742-47-8 | EL0         | 1.000 mg/l    | Algae                    | 72 h           | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |
| 4,5-Diklór-2-oktil-4-izotiazolin-3-on 64359-81-5                                    | NOEC        | 0,00056 mg/l  | Fish                     | 97 d           | Oncorhynchus mykiss            | OECD 210 (fish early lite stage toxicity test)                     |
|   | LC50        | 0,0027 mg/l   | Fish                     | 96 h           | Oncorhynchus mykiss            | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |
| 4,5-Diklór-2-oktil-4-izotiazolin-3-on 64359-81-5                                    | EC50        | 0,0057 mg/l   | Daphnia                  | 48 h           | Daphnia magna                  | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |
| 4,5-Diklór-2-oktil-4-izotiazolin-3-on 64359-81-5                                    | EC50        | 0,077 mg/l    | Algae                    | 72 h           | Pseudokirchnerella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |
| 4,5-Diklór-2-oktil-4-izotiazolin-3-on 64359-81-5                                    | EC50        | 5,7 mg/l      | Bacteria                 | 3 h            | activated sludge               | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| 4,5-Diklór-2-oktil-4-izotiazolin-3-on 64359-81-5                                    | NOEC        | 0,00063 mg/l  | chronic Daphnia          | 21 d           | Daphnia magna                  | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)                        |

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

| Veszélyes összetevők CAS-szám   | Eredmény                        | alkalmazás módja   | Lebonthatóság | Eljárás   |
|---|---------------------------------|--------------------|---------------|---|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat 64742-46-7                    |                                 | aerob              | 30 %          | OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test) |
| Párlatok (Ásványolaj), aromátlanított alifás szénhidrogén < 0.1 % benzol 64742-47-8 | biológiailag könnyen lebontható | nincs meghatározva | 69 %          | OECD 301 A - F  |
| 4,5-Diklór-2-oktil-4-izotiazolin-3-on 64359-81-5                                    | Gyorsan lebomló                 | nincs meghatározva | > 60 %        | OECD 301 A - F  |

## 12.3. Bioakkumulációs képesség / 12.4. A talajban való mobilitás

| Veszélyes összetevők CAS-szám | LogPow | Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF) | Expozíciós idő | faj | Hőmérséklet | Eljárás |
|-------------------------------|--------|--------------------------------------|----------------|-----|-------------|---------|
|-------------------------------|--------|--------------------------------------|----------------|-----|-------------|---------|



|  |      |     |                        |   |
|--|------|-----|------------------------|---|
| 4,5-Diklór-2-oktil-4-izotiazolin-3-on<br>64359-81-5<br>4,5-Diklór-2-oktil-4-izotiazolin-3-on<br>64359-81-5 | 2,42 | 750 | Lepomis<br>macrochirus | OECD Guideline 305<br>(Bioconcentration: Flow-through Fish Test)<br>OECD Guideline 107<br>(Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |
|--|------|-----|------------------------|---|

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

| Veszélyes összetevők<br>CAS-No.  | PBT/vPvB   |
|--|--|
| Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat<br>64742-46-7                    | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| Párlatok (Ásványolaj), aromátlanított alifás szénhidrogén < 0.1 % benzol<br>64742-47-8 | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |
| 4,5-Diklór-2-oktil-4-izotiazolin-3-on<br>64359-81-5                                    | Nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT), a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) kritériumoknak. |

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre adat.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék megsemmisítése:

A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell végezni.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

A csomagolóanyagot csak a maradékok eltávolítása után szabad az újrahasznosítani.

Hulladék-kód

080410

#### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1. UN szám**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.4. Csomagolási csoport**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.5. Környezeti veszélyek**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**  
A RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR szerint nem minősül veszélyes árunak.
- 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**  
Nem alkalmazható

#### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**  
VOC összetétel 6,8 %  
(CH)
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés**  
Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

- H302 Lenyelve ártalmas.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H330 Belélegezve halálos.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**További információk:**

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapján nem szolgálnak.

**A lényeges módosításokat a biztonsági adatlap bal szélén levő függőleges vonalak jelzik. A hozzá tartozó szöveg eltérő színnel, árnyékolttal mezőben található.**

