



## Biztonsági adatlap az 1907/2006 / EK módosított rendelet szerint.

oldal 1 / 10

TEROSON MS 930 BK CR310ML EGFD

BA száma : 564194  
V003.0

Felülvizsgálat ideje: 29.09.2021

Nyomtatás ideje: 23.10.2023

Előző verzió kiadása: 02.03.2021

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

#### 1.1. Termékazonosító

TEROSON MS 930 BK CR310ML EGFD

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

Tervezett alkalmazás:

MS-tömítőanyag

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Henkel Magyarország Kft.

Lechner Ödön Fásor 10/B

1095 Budapest

Magyarország

tel.: +36 (1 372) 5555

ua-productsafety.hu@henkel.com

Az aktualizált biztonsági adatlapért kérjük látogasson el weboldalunkra <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>  
vagy [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyváradi 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**

**Kérésre biztonsági adatlap kapható.**

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

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:**

tömítőanyag

**Készítmény alapanyagai:**

szilánnal módosított poliéter

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

| Veszélyes összetevők<br>CAS-szám                            | EK szám<br>REACH<br>regisztrációs szám | Tartalom   | Besorolás  |
|---|--|------------|--|
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát<br>52829-07-9 | 258-207-9<br>01-2119537297-32          | 0,1- < 1 % | Repr. 2<br>H361f<br>Eye Dam. 1<br>H318<br>Aquatic Chronic 2<br>H411<br>Aquatic Acute 1<br>H400 |

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" szakaszban található.  
Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

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

Azonnal öblítse bő folyóvízzel (10 percig), ha szükséges forduljon orvoshoz.

**Lenyelés:**

Szájüreget ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

**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:**

Minden szokásos oltószer alkalmas

**Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:**

Nagynyomású vízszugár

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

Tűz esetén mérgező gázok szabadulhatnak fel.

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.  
Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál****6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi védőfelszerelés viselendő.

**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. fejt. szerint hulladékként kell kezelni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Lásd a 8. szakaszban megadott javaslatot.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás****7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Higiéniiai intézkedések:

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

A szünetek előtt és a munka befejeztével kezet kell mosni.

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

Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

hűvös helyen, fagymentesen tartandó

Hőmérséklet kb. + 5 °C és + 30 °C között.

Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

MS-tömítőanyag

**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 |
|---|-----|-------------------|--------------------------------|---|------------------------|
| Kalcium-karbonát<br>1317-65-3<br>[Kalcium-karbonát] |     | 10                | Idővel súlyozott átlag:        |   | HU OEL                 |
| Kalcium-karbonát<br>1317-65-3<br>[Kalcium-karbonát] |     |                   | Megengedett csúcskoncentráció: | Irritáló anyagok, egyszerű fulladást okozó gázok, csekély egészségi hatásokkal rendelkező anyagok. Javítás NEM szükséges. | HU OEL                 |

**Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC):**

| Megnevezés a jegyzékből                                  | Előrejelzés szerint károsan nem ható koncentráció (PNEC) | Hatóidő | Érték       |     |           |     | Megjegyzések |
|--|--|---------|-------------|-----|-----------|-----|--------------|
|  |  |         | mg/l        | ppm | mg/kg     | más |              |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szecacát 52829-07-9 | víz (édesvíz)  |         | 0,018 mg/l  |     |           |     |              |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szecacát 52829-07-9 | víz (tengervíz)  |         | 0,0018 mg/l |     |           |     |              |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szecacát 52829-07-9 | víz (időszakos elengedés)                                |         | 0,007 mg/l  |     |           |     |              |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szecacát 52829-07-9 | üledék (édesvíz)   |         |             |     | 29 mg/kg  |     |              |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szecacát 52829-07-9 | üledék (tengervíz)                                       |         |             |     | 2,9 mg/kg |     |              |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szecacát 52829-07-9 | Talaj  |         |             |     | 5,9 mg/kg |     |              |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szecacát 52829-07-9 | Szennyvíztisztító telep                                  |         | 1 mg/l      |     |           |     |              |

**Származtatott hatásmentes szint (DNEL):**

| Megnevezés a jegyzékből                                  | Alkalmazási terület | Expozíciós útvonal | Egészségügyi hatás                         | Expozíciós idő | Érték                  | Megjegyzések |
|--|---------------------|--------------------|--|----------------|------------------------|--------------|
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szecacát 52829-07-9 | Munkások            | bőr                | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 1,8 mg/kg              |              |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szecacát 52829-07-9 | Munkások            | Belégzés           | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 1,27 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szecacát 52829-07-9 | általános populáció | Belégzés           | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 0,31 mg/m <sup>3</sup> |              |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szecacát 52829-07-9 | általános populáció | bőr                | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 0,9 mg/kg              |              |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szecacát 52829-07-9 | általános populáció | orális             | Hosszú távú expozíció - rendszeres hatások |                | 0,18 mg/kg             |              |

**Biológiai expozíciós index:**  
nincs

**8.2. Az expozíció ellenőrzése:**

Műszaki ellenőrzések:  
Megfelelő szellőzés/elszívás biztosítandó.

Légzésvédelem:

Ha intenzív szellőztetés / elszívás nem lehetséges, akkor ABEK P2 szűrővel (EN 14387) ellátott légzőkészüléket kell viselni.  
A terméket csak intenzív szellőzéssel / elszívással rendelkező munkahelyeken szabad használni.

**Kézvédelem:**

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): Polikloroprén (CR;  $\geq 1$  mm vastagság) vagy természetes gumi (NR;  $\geq 1$  mm vastagság). Hosszú ideig tartó, vagy közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 6 védelmi index az EN 374 szerint): Polikloroprén (CR;  $\geq 1$  mm vastagság) vagy természetes gumi (NR;  $\geq 1$  mm vastagság). Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a gyakorlatban a vegyszerálló védőkesztyűk élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha elhasználódás, vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni

**Szemvédelem:**

Védőszemüveg

EN166 szabványnak megfelelő szemvédelem.

**Bőrvédelem:**

Személyi védőfelszerelés viselendő.

A védőöltözetenek meg kell felelnie az EN 14605 szabványnak kispriccelés esetén és az EN 13982 szabványnak porképződés esetén.

**Útmutató a személyi védőfelszereléshez:**

Csak olyan személyes védőeszközt használjunk amely a tanács irányelve 89/686/EGK megfelelő CE jellel van ellátva.

Az egyéni védőfelszereléssel kapcsolatos információk csak tájékoztató jellegűek. Egy teljes körű kockázatelemzést kell elvégezni a termék használata előtt, hogy meghatározzák a megfelelő egyéni védőeszközt a helyi feltételek figyelembevételével. Az egyéni védőfelszerelésnek meg kell felelni a vonatkozó európai szabványoknak.

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

Külső jellemzők

paszta  
pasztaszerű  
fekete

Szag

jellegzetes

Szagküszöbérték

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

pH-érték

A keverék vízzel reakcióba lép., 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 áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Párolgási sebesség

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Tűzvesélyesség

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

1,5 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C (68 °F))

Litersúly

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Oldhatóság

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Oldhatóság, minőségi

részben oldható

(23 °C (73.4 °F); Oldószer: Víz)

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Öngyulladás hőmérséklet

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Bomlási hőmérséklet

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Viszkozitás

350 Pa\*s

(; 20 °C (68 °F); Konc.: 100 % termék)

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**

Előírás szerinti használat esetén nem áll fenn veszély.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut orális toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                  | Érték fajta | Érték       | faj     | Eljárás                                  |
|---|-------------|-------------|---------|--|
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szecacát<br>52829-07-9 | LD50        | 3.700 mg/kg | patkány | OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity) |

**Akut bőrtotoxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                  | Érték fajta | Érték         | faj     | Eljárás                                    |
|---|-------------|---------------|---------|--|
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szecacát<br>52829-07-9 | LD50        | > 3.170 mg/kg | patkány | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

**Akut belégzési toxicitás:**

Nem áll rendelkezésre adat.

**Bőrkorrózió/bőrirritáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                  | Eredmény     | Expozíciós idő | faj  | Eljárás                                |
|---|--------------|----------------|------|--|
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szecacát<br>52829-07-9 | nem irritáló | 24 h           | nyúl | EPA OPP 81-5 (Acute Dermal Irritation) |

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                  | Eredmény | Expozíciós idő | faj  | Eljárás   |
|---|----------|----------------|------|---|
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szecacát<br>52829-07-9 | maró     | 24 h           | nyúl | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                  | Eredmény        | Teszt típusa                                  | faj           | Eljárás                                 |
|---|-----------------|---|---------------|---|
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát<br>52829-07-9 | nem érzékenyítő | Tengeri malac legerősebb ingerlési vizsgálata | tengeri malac | OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) |

**Csírasejt-mutagenitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                  | Eredmény | Vizsgálat típusa / beadás módja                        | Metabolikus aktiválás / hatóidő | faj | Eljárás  |
|---|----------|--|---------------------------------|-----|--|
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát<br>52829-07-9 | negatív  | bakteriális reverz mutációs vizsgálat (pl. Ames teszt) | van és nincs                    |     | OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)              |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát<br>52829-07-9 | negatív  | emlős kromoszóma rendellenességek in vitro vizsgálata  | van és nincs                    |     | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát<br>52829-07-9 | negatív  | emlős sejtek génmutációs vizsgálata                    | van és nincs                    |     | OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    |

**Rákkeltő hatás**

Nem áll rendelkezésre adat.

**Reprodukciós toxicitás:**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                  | Eredmény / Érték                        | Teszt típusa            | alkalmazás módja | faj     | Eljárás  |
|---|---|-------------------------|------------------|---------|--|
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát<br>52829-07-9 | NOAEL P 109 mg/kg<br>NOAEL F1 121 mg/kg | két nemzedék vizsgálata | orális: táplálás | patkány | OECD Guideline 443 (Extended One-Generation Reproductive Toxicity Study) |

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):**

Nem áll rendelkezésre adat.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)::**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokra vonatkozó küszöbértékek alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                  | Eredmény / Érték | alkalmazás módja | Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága | faj     | Eljárás         |
|---|------------------|------------------|--|---------|-----------------|
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát<br>52829-07-9 | NOAEL 36 mg/kg   | orális: táplálás | daily                                  | patkány | egyéb irányelv: |

**Aspirációs veszély:**

Nem áll rendelkezésre adat.

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

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

**12.1. Toxicitás****Hal toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                  | Érték fajta | Érték    | Expozíciós idő | faj                 | Eljárás  |
|---|-------------|----------|----------------|---------------------|--|
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát<br>52829-07-9 | LC50        | 4,4 mg/l | 96 h           | Lepomis macrochirus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

**Daphnia toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                  | Érték fajta | Érték     | Expozíciós idő | faj           | Eljárás  |
|---|-------------|-----------|----------------|---------------|--|
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát<br>52829-07-9 | EC50        | 8,58 mg/l | 48 h           | Daphnia magna | OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

**Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                  | Érték fajta | Érték     | Expozíciós idő | faj           | Eljárás                                     |
|---|-------------|-----------|----------------|---------------|---|
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát<br>52829-07-9 | NOEC        | 0,23 mg/l | 21 d           | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

**Alga toxicitás**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                  | Érték fajta | Érték      | Expozíciós idő | faj                             | Eljárás   |
|---|-------------|------------|----------------|---------------------------------|---|
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát<br>52829-07-9 | EC50        | 0,705 mg/l | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát<br>52829-07-9 | EC10        | 0,188 mg/l | 72 h           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

**Toxicitás a mikroorganizmusokra**

A keverék osztályozása a keverékben lévő osztályozott anyagokat figyelembe vevő számítási módszer alapján történt.

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                  | Érték fajta | Érték      | Expozíciós idő | faj                        | Eljárás  |
|---|-------------|------------|----------------|----------------------------|--|
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát<br>52829-07-9 | EC50        | > 100 mg/l | 3 h            | activated sludge, domestic | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

| Veszélyes anyagok CAS-szám                                  | Eredmény                | Teszt típusa | Lebonthatóság g | Expozíciós idő | Eljárás   |
|---|-------------------------|--------------|-----------------|----------------|---|
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát<br>52829-07-9 | Nem könnyen lebontható. | aerob        | 24 %            | 28 d           | OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test) |

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

Nem áll rendelkezésre adat.

**12.4. A talajban való mobilitás**

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                               | LogPow | Hőmérséklet | Eljárás  |
|---|--------|-------------|--|
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát<br>52829-07-9 | 0,35   | 25 °C       | OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

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

| Veszélyes anyagok<br>CAS-szám                               | PBT / vPvB   |
|---|--|
| Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-szebacát<br>52829-07-9 | 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:

Az illetékes helyi hatóságokkal történt konzultációt követően speciális kezelésnek kell alávetni.

Hulladék-kód

Az EAK hulladék-kódszám nem magára a termékre, hanem annak eredetére vonatkozik. Ezért a gyártó az egyes iparágakban alkalmazott termékekre nem tudja megadni a hulladék kódszámát. A felsorolt hulladék-kódszámok csak ajánlásként szolgálnak a felhasználó számára.

08 04 10 Ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09-től.

**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

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Ózonréteget lebontó anyag (ODS) (1005/2009/EK rendelet):                                      | Nem alkalmazható                 |
| Előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyási eljárás (PIC) (649/2012/EU rendelet):             | dioctyltin oxide<br>CAS 870-08-6 |
| A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok (POPs) ((EU) 1021/2019 rendelet): | Nem alkalmazható                 |
| VOC összetétel (EU)   | 0 %                              |

### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés készült.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

### További információk:

Jelen biztonsági adatlap a Henkel partnerei részére a Henkeltől megvásárolt termékek dokumentációjaként készült az 1907/2006/EK rendelet alapján és csak az Európai Unióra vonatkozó előírásoknak megfelelő tájékoztatást foglalja magába. Erre figyelemmel a biztonsági adatlapban foglalt információk nem tekinthetők az Európai Unió kívüli területek vagy más joghatóság alá tartozó területek törvényi előírásainak való megfeleléségre vonatkozó nyilatkozatként. E tekintetben a jelen biztonsági adatlap semmiféle garanciát nem ad.

Amennyiben az Európai Unió kívüli területekre kíván exportálni, akkor az adott országban előírt adattartalommal kell a biztonsági adatlapot kiállítani, illetve javasoljuk, hogy vegye fel a kapcsolatot a Henkel Termékbiztonsági és Szabályozási Osztályával (ua-productsafety.de@henkel.com) a megfelelő biztonsági adatlap érdekében mielőtt az Európai Unió kívüli területekre exportálna.

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

Tisztelt Partnerünk!

A Henkel elkötelezett egy fenntartható jövő kialakításában a lehetőségek kihasználásával a teljes értéklánc mentén. Ha szeretne áttérni a papír alapú biztonsági adatlap (SDS) elektronikus változatára, kérjük forduljon a helyi ügyfélszolgálati képviselőhöz. Javasoljuk, hogy használjon nem személyes e-mail címet (pl. SDS@cege\_neve.com).

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