

**BYK-P 9080**

Verzió 4.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 27.03.2023

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : BYK-P 9080

Termék kódja : 000000000000110651

**1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**

Az anyag/keverék felhasználása : Feldolgozási segédanyag

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Társaság : BYK-Chemie GmbH  
Abelstrasse 45  
46483 WeselTelefon : +49 281 670-0  
Telefax : +49 281 65735Information : Regulatory Affairs  
Telefon : +49 281 670-23532  
Telefax : +49 281 670-23533  
Email cím : GHS.BYK@altana.com**1.4 Sürgősségi telefonszám**+36 80 201 199 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat  
+44 1235 239670 (All languages)**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**2.2 Címkézési elemek****Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

Figyelmeztető mondatok : H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

**Hulladék kezelés:**

**BYK-P 9080**

Verzió 4.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 27.03.2023

|                                   |   |      |                                                                            |
|-----------------------------------|---|------|----------------------------------------------------------------------------|
|                                   |   | P501 | A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben. |
| Figyelmeztető mondatok            | : | H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                 |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok | : | P273 | Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.                     |
|                                   |   | P501 | A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként: jóváhagyott hulladékkezelőben. |

**2.3 Egyéb veszélyek**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk****3.2 Keverékek**

Kémiai természet : Combination of surface active substances and polymers

**Komponensek**

| Kémiai név                                              | CAS szám<br>EU-szám<br>Sorszám<br>Regisztrációs szám | Besorolás                  | Koncentráció<br>(% w/w) |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------|
| Fatty acids, C-18-unsatd, dimers,<br>2-ethylhexylesters | -<br>701-221-1<br>01-2119974144-36-<br>0000          | Aquatic Chronic 3;<br>H412 | >= 30 - < 50            |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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

Általános tanácsok : A sérültet nem szabad őrizet nélkül hagyni.

## BYK-P 9080

Verzió 4.0  
SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019  
Nyomtatás Dátuma 27.03.2023

|                       |   |                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belélegzés esetén     | : | Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.<br>Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.                                                                         |
| Szembe kerülés esetén | : | A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.<br>A nem sérült szemet védeni kell.<br>Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.                                                        |
| Lenyelés esetén       | : | A légutakat tisztán kell tartani.<br>Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.<br>Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.<br>Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. |

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

|            |   |                   |
|------------|---|-------------------|
| Tünetek    | : | Nincs információ. |
| Kockázatok | : | Nincs információ. |

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

|         |   |                   |
|---------|---|-------------------|
| Kezelés | : | Nincs információ. |
|---------|---|-------------------|

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

|                       |   |                                                  |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------|
| A megfelelő oltóanyag | : | Hab<br>Szén-dioxid (CO <sub>2</sub> )<br>Oltópor |
|-----------------------|---|--------------------------------------------------|

|                          |   |                          |
|--------------------------|---|--------------------------|
| Az alkalmatlan oltóanyag | : | Nagy térfogatú vízszugár |
|--------------------------|---|--------------------------|

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

|                                       |   |                                                                                        |
|---------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Különleges veszélyek a tűzoltás során | : | A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni. |
| Veszélyes égéstermékek                | : | Szén-oxidok<br>Nitrogén-oxidok (NO <sub>x</sub> )                                      |

### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

|                                      |   |                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tűzoltók különleges védőfelszerelése | : | Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.                                                                                                                      |
| További információk                  | : | A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.<br>A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. |

**BYK-P 9080**

Verzió 4.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 27.03.2023

---

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
No further information is available.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések**

Környezetvédelmi óvintézkedések : A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

Szennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt., A személyi védelemről lásd a 8. részt.

---

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

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

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

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást megakadályozzuk. Az elektromos berendezéseknek/munkaanyagoknak meg kell felelniük a technológiai biztonsági normáknak.

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

## BYK-P 9080

Verzió 4.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 27.03.2023

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

## 8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

**Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

| Az anyag megnevezése                                 | Felhasználás  | Expozíciós útvonal | Lehetséges egészségügyi hatások | Érték                   |
|------------------------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters | Munkavállalók | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 25,52 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                      | Munkavállalók | Bőr                | Hosszútávú - szervezeti hatások | 1 mg/kg                 |
|                                                      | Fogyasztók    | Belégzés           | Hosszútávú - szervezeti hatások | 12,76 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                      | Fogyasztók    | Bőr                | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,5 mg/kg               |
|                                                      | Fogyasztók    | Orális             | Hosszútávú - szervezeti hatások | 0,5 mg/kg               |

**Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:**

| Az anyag megnevezése                                 | Környezeti médium                         | Érték       |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|
| Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters | Édesvíz                                   | 0,01 mg/l   |
|                                                      | Tengervíz                                 | 0,001 mg/l  |
|                                                      | Szennyvízkezelő üzem                      | 0,1 mg/l    |
|                                                      | Édesvízi üledék                           | 32616 mg/kg |
|                                                      | Tengeri üledék                            | 3261 mg/kg  |
|                                                      | Talaj                                     | 50000 mg/kg |
|                                                      | Hazard for predators: secondary poisoning | 30 mg/kg    |

## 8.2 Az expozíció ellenőrzése

## Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : Eldobható PVC kesztyű

Áteresztési ideje : 120,00 min

Bőr- és testvédelem : Védőruha

Légutak védelme : Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre.

## Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : A termék nem engedhető a csatornába.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

## 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : paszta

**BYK-P 9080**

Verzió 4.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 27.03.2023

|                                                |   |                                                                                               |
|------------------------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Szín                                           | : | sárga                                                                                         |
| Szag                                           | : | aromás                                                                                        |
| Szagküszöbérték                                | : | Nincs adat                                                                                    |
| Olvaspont / fagyáspont                         | : | Nincs adat                                                                                    |
| Kezdeti forráspont és forrásponttartomány      | : | > 200,00 °C<br>Módszer: derived                                                               |
| Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ | : | Nincs adat                                                                                    |
| Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ   | : | Nincs adat                                                                                    |
| Lobbanáspont                                   | : | > 100,00 °C<br>Módszer: 49 (Pensky-Martens)                                                   |
| Öngyulladási hőmérséklet                       | : | 400,00 °C<br>Módszer: calculated                                                              |
| Bomlási hőmérséklet                            | : | Nincs adat                                                                                    |
| pH-érték                                       | : | 7 (20 °C)<br>Koncentráció: 1 %<br>Módszer: Universal pH-value indicator                       |
| Viszkozitás                                    |   |                                                                                               |
| Dinamikus viszkozitás                          | : | Nincs adat                                                                                    |
| Oldékonyság (oldékonyságok)                    |   |                                                                                               |
| Vízben való oldhatóság                         | : | nem elegyedő                                                                                  |
| Oldhatóság egyéb oldószerekben                 | : | Nincs adat                                                                                    |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz             | : | Nincs adat                                                                                    |
| Gőznyomás                                      | : | < 1 hPa (20 °C)<br>Módszer: derived                                                           |
| Relatív sűrűség                                | : | Nincs adat                                                                                    |
| Sűrűség                                        | : | 0,9700 g/cm <sup>3</sup> (20,00 °C, 1.013,000000 hPa)<br>Módszer: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Térfogatsúly                                   | : | Nem alkalmazható                                                                              |
| Relatív gőzsűrűség                             | : | Nincs adat                                                                                    |

**BYK-P 9080**

Verzió 4.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 27.03.2023

**9.2 Egyéb információk**

Gyúlékonyság (folyadékok) : Az égést fenntartja

Párolgási sebesség : Nincs adat

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

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.2 Kémiai stabilitás**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.  
Külön említésre méltó veszély nincs.**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Nincs adat

**10.5 Nem összeférhető anyagok**Kerülendő anyagok : Savak  
Erős oxidálószer  
Alkalis**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Nincs adat

**Komponensek:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány, nőstény): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 423  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igenAkut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány, hím és nőstény): > 2.000 mg/kg  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

**BYK-P 9080**

Verzió 4.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 27.03.2023

**Bőrkorrózió/bőrirritáció****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Komponensek:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

Faj : EPISKIN human epidermis skin constructs  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 439  
Eredmény : Nincs bőrirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi : igen  
gyakorlat

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Komponensek:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

Faj : Bovine corneal opacity and permeability assay (BCOP)  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 437  
Eredmény : Nincs szemirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi : igen  
gyakorlat

Faj : Nyúl  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405  
Eredmény : Nincs szemirritáció  
GLP, Helyes laboratóriumi : igen  
gyakorlat

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Komponensek:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

Vizsgálati típus : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Faj : Egér  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429  
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.  
GLP, Helyes laboratóriumi : igen  
gyakorlat

**BYK-P 9080**

Verzió 4.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 27.03.2023

**Csírasejt-mutagenitás****Termék:**

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

**Komponensek:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471  
Eredmény: negatív  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: In vitro mammalian cell gene mutation test  
(mouse lymphoma)

Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476  
Eredmény: negatív  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Vizsgálati típus: Mikronukleusz vizsgálat  
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül  
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 487  
Eredmény: negatív  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

**Rákkeltő hatás****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Reprodukciós toxicitás****Termék:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

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

Megjegyzések : Nincs adat

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

Megjegyzések : Nincs adat

**BYK-P 9080**

Verzió 4.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 27.03.2023

**Ismételt dózis toxicitás****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**Komponensek:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

Faj : Patkány, hím és nőstény  
LOAEL : 250 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : Nincs információ.

Faj : Egér, hím és nőstény  
LOAEL : 250 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 408  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : Nincs információ.

Faj : Patkány, hím és nőstény  
NOAEL : 100 mg/kg  
Felhasználási út : Orális  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat : igen

**Belégzési toxicitás****Termék:**

Nincs adat

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ****Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

**További információk****Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

**BYK-P 9080**

Verzió 4.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 27.03.2023

---

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

|                                                             |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitás halakra                                           | : LL50 (Danio rerio (zebrahal)): > 10 mg/l<br>Expozíciós idő: 96 h<br>Vizsgálati típus: statikus teszt<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen           |
| Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre | : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l<br>Expozíciós idő: 48 h<br>Vizsgálati típus: statikus teszt<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen      |
| Toxicitás a algák/vízi növények                             | : ErL50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 100 mg/l<br>Expozíciós idő: 72 h<br>Vizsgálati típus: statikus teszt<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen |
| Toxicitás a mikroorganizmusokra                             | : IC50 (aktív iszap): > 1.000 mg/l<br>Expozíciós idő: 3 h<br>Vizsgálati típus: Légzés gátlás<br>Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen                          |
| Toxicitás talajlakó szervezetre                             | : NOEC: > 1.000 mg/kg<br>Expozíciós idő: 56 d<br>Végpont: Reprodukció<br>Faj: Eisenia fetida (földigilisztá)<br>Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 222<br>GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:igen      |

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

**Komponensek:****Fatty acids, C-18-unsatd, dimers, 2-ethylhexylesters:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 B  
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

**BYK-P 9080**

Verzió 4.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 27.03.2023

**12.3 Bioakkumulációs képesség****Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs adat

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei****Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyag-nak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentráció-ban.

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok****Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkez-nek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapu-ló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rende-let szerint.

**12.7 Egyéb káros hatások****Termék:**

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.  
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

---

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok****13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talaj-ba.

---

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**BYK-P 9080**

Verzió 4.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 27.03.2023

**14.4 Csomagolási csoport**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.5 Környezeti veszélyek**

Nincs veszélyes áruként szabályozva

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem alkalmazható

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. Nem alkalmazható

**Egyéb szabályozások:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem alkalmazható

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Azokat a pozíciókat, ahol a korábbi verzióhoz képest lényeges változtatásokat hajtottak végre, a függőleges szöveg két függőleges vonallal van kiemelve.

**Az H-mondatok teljes szövege**

H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Ame-

**BYK-P 9080**

Verzió 4.0

SDB\_HU

Felülvizsgálat dátuma: 13.12.2022

Utolsó kiadás dátuma: 06.12.2019

Nyomtatás Dátuma 27.03.2023

rikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közöségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebből nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

**További információk****A keverék osztályozása:**

Aquatic Chronic 3

H412

**Osztályozási folyamat:**

Számítási módszer

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU