



# BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült:  
(EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

Felülvizsgálat dátuma 2026. 03. 17

Átdolgozás száma 1

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

### 1.1. Termékazonosító

Biztonsági adatlap száma FG-913

Termék neve Sun Devil

### Egyéb azonosítási módok

Egyedi formulaazonosító (UFI) QF70-C0R1-J00C-MPVJ

Tiszta anyag/keverék Elegy

Tartalmaz Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate; Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate; Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

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

Javasolt felhasználás Fénystabilizátor

### Ajánlott felhasználások ellen

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### Beszállító

Smooth-On Inc, 5600 Lower Macungie Rd, Macungie, PA 18062, USA, Phone: +01.610.252.5800, www.smooth-on.com, sds@smooth-on.com

További információkért forduljon

E-mail cím sds@smooth-on.com

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefon CHEMTEL +01-813-248-0585

Sürgősségi telefon - 1272/2008/EK - 45. cikk	
Európa	112
Ausztria	01 406 43 43
Belgium	070 245 245
Bulgária	+359 9154 233
Horvátország	+385 1 2348 342
Ciprus	1401
Cseh Köztársaság	224 91 92 93 22191 54 02
Dánia	+45 8212 1212
Észtország	16662
Finnország	Maksuton Puhelu: 0800 147 111 Normihinta: +358 9 471 977
Franciaország	+33 01 45 42 59 59

Németország	112
Görögország	(0030) 2107793777
Magyarország	+36 80 201 199
Izland	+354 543 2222
Írország	01 837 9964 01 809 2566
Olaszország	06 3054 343 10 Italian Poison Centres: Rome +39 06-68593726 / +30 06-49978000 / +39 06-3054343, Foggia +39 800183459, Naples +39 081-5453333, Firenze +39 055-7947819, Pavia +39 0382-24444, Milan +39 02-66101029, Bergamo +39 80088300, Verona +39 800011858
Lettország	+370 (5) 2362052
Liechtenstein	01 406 43 43
Litvánia	+370 5 236 20 52 +370 687 533 78
Luxemburg	(+352) 8002 5500
Hollandia	+31 (0) 88 755 8000
Norvégia	22 59 13 00
Lengyelország	+48 22 619 66 54
Portugália	+351 800 250 250
Románia	+40 21 599 2300
Szlovákia	+421 2 5477 4166
Spanyolország	+34 91 562 04 20
Svédország	112
Svájc	145
Egyesült Királyság	0344 892 0111

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint

Bőrszenzibilizáció	1. kategória - (H317)
A vízi környezetre veszélyes - akut	1. kategória - (H400)
A vízi környezetre veszélyes - krónikus	1. kategória - (H410)

### 2.2. Címkézési elemek

Tartalmaz Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate; Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate; Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate



#### Jelzőszó

Figyelem

#### Veszélyre utaló mondatok

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P mondatok) - EU (1272/2008, 28. §)

P261 - Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 – Védőkesztyű használata kötelező.

P321 – Szakellátás (lásd a kiegészítő elsősegély-nyújtási utasításokat a címkén).

P333 + P313 – Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

#### További tájékoztatás

Erre a termékre tapintható figyelmeztetések szükségesek ha a lakosságnak forgalmazzák.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Lenyelve ártalmas lehet. Bőrrel érintkezve ártalmas lehet.

#### Endokrin rendszert károsító vonatkozó információ

Ez a termék nem tartalmaz semmilyen ismert vagy feltehetően endokrinrendszert-károsító anyagot.

### 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

#### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

#### 3.2. Keverékek

Hazardous

Kémiai név	Tömeg%	REACH törzskönyvi szám	EK-szám (Indexszám)	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Specifikus koncentráció határ (SCL)	M-tényező	M-tényező (hosszú-távú)	Megjegyzések
Elágazó és lineáris láncú C7-C9 alkil-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetil-4-hidroxifenil)propionátok keveréke 127519-17-9	10-60	Below import reportable limit or exempted from registration	407-000-3 (607-281-00-4)	Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate 41556-26-7	15-40	Nem áll rendelkezésre adat	255-437-1	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	-	-
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 82919-37-7	7-13	Nem áll rendelkezésre adat	280-060-4	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	-	-
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	0.1-1	Nem áll rendelkezésre adat	-	Nem áll rendelkezésre adat	-	-	-	-

**A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt**

**Becsült akut toxicitási érték**

Ha az LD50/LC50 adatok nem állnak rendelkezésre, vagy nem felelnek meg az osztályozási kategóriának, akkor a CLP I. Mellékletének 3.1.2 Táblázatának megfelelő konverziós érték használatos a becsült akut toxicitási érték (ATE<sub>mix</sub>) kiszámításához, a keverék alkotóelemei alapján történő osztályozásához

Kémiai név	Orális LD50 mg/kg	Dermális LD50 mg/kg	Belélegzés LC50 - 4 óra - por/köd - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gőz - mg/l	Belélegzés LC50 - 4 óra - gáz - ppm
Elágazó és lineáris láncú C7-C9 alkil-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]propionátok keveréke 127519-17-9	Nem áll rendelkezésre adat	2002	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate 41556-26-7	2369	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat	Nem áll rendelkezésre adat

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot  $\geq 0,1\%$  koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk).

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

<b>Általános tanács</b>	Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.
<b>Belélegzés</b>	Vigye friss levegőre.
<b>Szembe kerülés</b>	Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat. Forduljon orvoshoz.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Mosdjon szappannal és vízzel. Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.
<b>Lenyelés</b>	A száját ki kell öblíteni.

**4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

<b>Tünetek</b>	Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés.
<b>Az expozíció hatásai</b>	Nem áll rendelkezésre információ.

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

<b>Az orvosok figyelmébe</b>	Érzékeny személyeknél szenzibilizáló hatású lehet. Alkalmazzon tüneti kezelést.
------------------------------	---

**5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések****5.1. Oltóanyag**

<b>Megfelelő oltóanyagok</b>	Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.
<b>Nagy tűz</b>	FIGYELEM: A tűz oltása közben, vízpermet használata hatástalan lehet.

**Alkalmatlan oltóanyag** Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízszugárral.

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

**Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek** A termék szenzibilizáló, vagy ilyen anyagot tartalmaz. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

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

**Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései** A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.

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

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

#### **6.1.1.- Ajánlások azok számára, akik közvetlenül beavatkoznak**

Nem áll rendelkezésre információ.

#### **6.1.2.- Ajánlások azok számára, akik nem avatkoznak be közvetlenül**

Nem áll rendelkezésre információ.

#### **Személyes óvintézkedések**

Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Evakuálja a személyzetet biztonságos területekre. Tartsa az embereket a kiömlött/kiszivárgott anyagtól távol és annak széllel szembeni oldalán.

#### **Vészhelyzeti beavatkozóknak**

Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

**Környezetvédelmi óvintézkedések** További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

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

#### **Elhatárolási módszerek**

Akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha ez biztonságosan megtehető.

#### **Feltisztítási módszerek**

Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.

#### **Másodlagos veszélyek megelőzése**

A környezetvédelmi előírások tiszteletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

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

#### **Hivatkozás más szakaszokra**

További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

## **7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

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

#### **A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok**

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő. Kerülje a bőrrel, a szemekkel vagy a ruházattal való érintkezést. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

**Általános higiéniai szempontok** A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

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

**Tárolási körülmények** Tartsa az edényzetet jól lezárva, száraz, hűvös és jól szellőző helyen.

**Tárolási osztály (TRGS 510)** LGK 10.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

**Kockázatkezelési módszerek (RMM)** Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

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

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

**Expozíciós határértékek** A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékekkel rendelkező veszélyes anyagot.

**Biológiai foglalkozási expozíciós határértékek** A szállított termék nem tartalmaz a régió illetékes szabályozási hatóságai által meghatározott biológiai határértékekkel rendelkező veszélyes anyagot.

### **Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Dolgozók**

Kémiai név	Orális	Dermális	Belélegzés
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	-	1.8 mg/kg bw/day [4] [6]	1.27 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

### **Megjegyzések**

[4] Szisztémás egészségügyi hatások.  
[6] Hosszú távú.

### **Származtatott hatásmentes szint (DNEL) – Általános nyilvánosság**

Kémiai név	Orális	Dermális	Belélegzés
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	0.18 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.31 mg/m <sup>3</sup> [4] [6]

### **Megjegyzések**

[4] Szisztémás egészségügyi hatások.  
[6] Hosszú távú.

### **Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)**

Kémiai név	Édesvíz	Édesvíz (szakaszos kibocsátás)	Tengervíz	Tengeri víz (szakaszos kibocsátás)	Levegő
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	0.0022 mg/L	0.009 mg/L	0.00022 mg/L	-	-

Kémiai név	Édesvízi üledék	Tengeri üledék	Szennyvíztisztító	Talaj	Élelmiszerlánc
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	1.05 mg/kg sediment dw	0.11 mg/kg sediment dw	1 mg/L	0.21 mg/kg soil dw	-

## 8.2. Az expozíció ellenőrzése

<b>Műszaki ellenőrzések</b>	Nem áll rendelkezésre információ.
<b>Személyes védőfelszerelés</b>	
<b>Szem - /arcvédelem</b>	Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget).
<b>Kézvédelem</b>	Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.
<b>Bőr és testvédelem</b>	Megfelelő védőruházatot kell viselni.
<b>Légutak védelme</b>	Használjon megfelelő légzésvédelmet.
<b>Általános higiéniai szempontok</b>	A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.
<b>Környezeti expozíció-ellenőrzések</b>	Nem áll rendelkezésre információ.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

<b>Halmazállapot</b>	Folyadék
<b>Külső jellemzők</b>	viszkózus folyadék
<b>Szín</b>	sárga
<b>Szag</b>	Jellegzetes.
<b>Szagküszöbérték</b>	Nem áll rendelkezésre információ

<u>Tulajdonság</u>	<u>Értékek</u>	<u>Megjegyzések • Módszer</u>
<b>Olvadáspont / fagyáspont</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Kezdeti forráspon és forrásponntartomány</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert

<b>Gyúlékonyság</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Gyúlékonyság limitje levegőben</b>		Nincs ismert
<b>Felső gyulladási vagy robbanási határok:</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Alsó gyulladási vagy robbanási határok</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Lobbanáspont</b>	> 148.8889 °C	Nincs ismert
<b>Öngyulladási hőmérséklet</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Bomlási hőmérséklet</b>		Nincs ismert
<b>pH</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>pH (vizes oldat)</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Kinematikai viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Dinamikus viszkozitás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Vízoldhatóság</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Oldékonyság (oldékonyságok)</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Megoszlási hányados</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Gőznyomás</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Relatív sűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Térfogatsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Folyadéksűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre adat	
<b>Relatív gőzsűrűség</b>	Nem áll rendelkezésre adat	Nincs ismert
<b>Részecskejellemzők</b>		
<b>Részecskeméret</b>	Nem áll rendelkezésre információ	
<b>Részecskeméret-eloszlás</b>	Nem áll rendelkezésre információ	

## 9.2. Egyéb információk

### **9.2.1. Információ a fizikai veszélyességi osztályokról**

Nem alkalmazható

### **9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők**

Nem áll rendelkezésre információ

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### 10.1. Reakciókészség

**Reakciókészség** Nem áll rendelkezésre információ.

### 10.2. Kémiai stabilitás

**Stabilitás** Normál körülmények között stabil.

#### **Robbanási adatok**

**Érzékenység mechanikai behatásra** Nincs.

**Érzékenység sztatikus kisülésre** Nincs.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

**A veszélyes reakciók lehetősége** Normál feldolgozás mellett semmi.

### 10.4. Kerülendő körülmények

**Kerülendő körülmények** Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

**Nem összeférhető anyagok** Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

**Veszélyes bomlástermékek** Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1. Információ az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokról****A valószínű expozíciók útra vonatkozó információ****A termék ismertetése**

<b>Belélegzés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.
<b>Szembe kerülés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.
<b>Bőrrel való érintkezés</b>	Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. A bőrrel való ismétlődő vagy hosszú ideig tartó érintkezés az érzékeny személyeknél allergiás reakciót okozhat. (az összetevők alapján). Bőrrel érintkezve ártalmas lehet.
<b>Lenyelés</b>	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában.

**A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek**

**Tünetek** Viszketés. Kiütés. Csalánkiütés.

**Akut toxicitás****Toxicitási számértékek****A keverékre a következő ATE-érték lett kiszámítva**

<b>ATEmix (orális)</b>	2,215.50 mg/kg
<b>ATEmix (dermális)</b>	2,025.40 mg/kg

**Tájékoztató az összetevőkről**

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belélegzés LC50
Elágazó és lineáris láncú C7-C9 alkil-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetilet)-4-hidroxifenil]propionátok keveréke	-	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	2369 - 3920 mg/kg ( Rat )	-	-

**A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások**

**Bőrmarás/bőrirritáció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.

**Csírasejt-mutagenitás** Nem áll rendelkezésre információ.

**Rákkeltő hatás** Nem áll rendelkezésre információ.

**Reprodukciós toxicitás** Nem áll rendelkezésre információ.

**STOT - egyetlen expozíció** Nem áll rendelkezésre információ.

**STOT - ismétlődő expozíció** Nem áll rendelkezésre információ.

**Aspirációs veszély** Nem áll rendelkezésre információ.

## 11.2. Információ más veszélyekről

### 11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok** Nem áll rendelkezésre információ.

### 11.2.2. Egyéb információk

**Egyéb káros hatások** Nem áll rendelkezésre információ.

## **12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

### 12.1. Toxicitás

**Ökotoxicitás** Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	-	LC50: =0.97mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i> )	-	-

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

**Perzisztencia és lebonthatóság** Nem áll rendelkezésre információ.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Biológiai felhalmozódás

#### Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai név	Megoszlási hányados
Elágazó és lineáris láncú C7-C9 alkil-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]propionátok keveréke	9.2
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	0.37
Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	2.77
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	2.77

**12.4. A talajban való mobilitás**

**A talajban való mobilitás** Nem áll rendelkezésre információ.

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

**PBT- és vPvB-értékelés** A termék nem tartalmaz PBT-nek vagy vPvB-nek minősített anyagot a nyilatkozati küszöbérték felett.

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
Elágazó és lineáris láncú C7-C9 alkil-3-[3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-(1,1-dimetiletil)-4-hidroxifenil]propionátok keveréke	Nem PBT/vPvB
Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Nem PBT/vPvB

**12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok**

**Endokrin rendszert károsító tulajdonságok** Nem áll rendelkezésre információ.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem áll rendelkezésre információ.

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

**Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék** Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

**Szennyezett csomagolás** Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****IATA**

**14.1 UN-szám vagy azonosítószám** UN 3082

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Környezeti veszélyes anyag, folyadék, egyéb (Pentamethyl-4-piperidyl sebacate derivative)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** 9

**14.4 Csomagolási csoport** III

**14.5 Környezeti veszélyek** Igen

Ez a termék nincs szabályozva 5L vagy annál kisebb nettó mennyiségű egyéni vagy kombinált csomagolásra.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

**Különleges rendelkezések** Nincs

**IMDG**

**14.1 UN-szám vagy azonosítószám** UN 3082

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Környezeti veszélyes anyag, folyadék, egyéb (Pentamethyl-4-piperidyl sebacate derivative)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** 9

**14.4 Csomagolási csoport** III

**14.5 Környezeti veszélyek** Igen  
Ez a termék nincs szabályozva 5L vagy annál kisebb nettó mennyiségű egyéni vagy kombinált csomagolásra.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

**Különleges rendelkezések** Nincs

**14.7 Tömegárúk tengeri szállítmányozása** Nem áll rendelkezésre információ  
**IMO-jogszközöknek megfelelően**

**RID**

**14.1 UN-szám vagy azonosítószám** UN 3082

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Környezeti veszélyes anyag, folyadék, egyéb (Pentamethyl-4-piperidyl sebacate derivative)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** 9

**14.4 Csomagolási csoport** III

**14.5 Környezeti veszélyek** Igen  
Ez a termék nincs szabályozva 5L vagy annál kisebb nettó mennyiségű egyéni vagy kombinált csomagolásra.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

**Különleges rendelkezések** Nincs

**ADR**

**14.1 UN-szám vagy azonosítószám** UN 3082

**14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés** Környezeti veszélyes anyag, folyadék, egyéb (Pentamethyl-4-piperidyl sebacate derivative)

**14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)** 9

**14.4 Csomagolási csoport** III

**14.5 Környezeti veszélyek** Igen  
Ez a termék nincs szabályozva 5L vagy annál kisebb nettó mennyiségű egyéni vagy kombinált csomagolásra.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

**Különleges rendelkezések** Nincs

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

#### Országos rendeletek

#### Németország

**Vízveszélyességi osztály (WGK)** nyilvánvalóan veszélyes a vízre (WGK 2)

#### Európai Unió

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet.

#### **Engedélyek és/vagy felhasználási korlátozások:**

Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet) Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet)

#### **Maradandó szerves szennyezőanyagok**

Nem alkalmazható

**Veszélyes anyag kategória a Seveso Irányelv (2012/18/EU) szerint**  
E1 - Vízi környezetre veszélyes az akut 1. vagy krónikus 1. kategóriában

**Az ózónréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 2024/590**  
Nem alkalmazható

#### Nemzetközi jegyzékek

<b>TSCA</b>	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
<b>DSL/NDSL</b>	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
<b>EINECS/ELINCS</b>	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
<b>ENCS</b>	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
<b>IECSC</b>	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
<b>KECL</b>	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
<b>PICCS</b>	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
<b>AIIC</b>	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval
<b>NZIoC</b>	A megfelelőségi listán való szereplés tekintetében, vegye fel a kapcsolatot a beszállítóval

#### Jelmagyarázat:

<b>TSCA</b>	- Egyesült Államok mérgező anyagok ellenőrzési törvénye, 8(b) pont, Leltár
<b>DSL/NDSL</b>	- Háztartási Anyagok Listája/Nem- Háztartási Anyagok Listája, Kanada
<b>EINECS/ELINCS</b>	- Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke/Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
<b>ENCS</b>	- Létező és Új Vegyi Anyagok, Japán
<b>IECSC</b>	- Létező Vegyi Anyagok Jegyzéke, Kína
<b>KECL</b>	- Létező és Értékelt Vegyi Anyagok, Korea
<b>PICCS</b>	- Vegyszerek és Vegyi Anyagok Jegyzéke, Fülöp-szigetek
<b>AIIC</b>	- Ausztrál ipari vegyi anyagok jegyzéke
<b>NZIoC</b>	- Vegyi Anyagok Jegyzéke, Új-Zéland

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

**Kémiai biztonsági jelentés** Nem áll rendelkezésre információ

### **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

#### A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

**A veszély- és/vagy óvintézkedésre vonatkozó mondatok teljes szövege a 2-15. szakaszban található**  
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

#### **Jelmagyarázat**

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:  
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) anyagok  
vPvB: Nagyon perzisztens és biológiailag felhalmozódó (vPvB) anyagok  
STOT: Jellegzetes célszervi toxicitás  
ATE: Akut toxicitás becslés  
LC50: Halálos koncentráció 50%-a  
LD50: Halálos adag 50%-a

**Jelmagyarázat 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

TWA	TWA (idősúlyozott átlag)	STEL	STEL (Rövid távú expozíciós határ)
Plafon	Maximális határérték	Sk*	Bőr megjelölés
+	Érzékenyítők		

Besorolási eljárás	
Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Alkalmazott módszer
Akut orális toxicitás	Számítási módszer
Akut dermális toxicitás	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gáz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - gőz	Számítási módszer
Akut belélegzési toxicitás - por/köd	Számítási módszer
Bőrmarás/bőrirritáció	Számítási módszer
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer
Légzőszervi szenzibilizáció	Számítási módszer
Bőrszenzibilizáció	Számítási módszer
Mutagenitás	Számítási módszer
Rákkeltő hatás	Számítási módszer
Reprodukciós toxicitás	Számítási módszer
STOT - egyetlen expozíció	Számítási módszer
STOT - ismétlődő expozíció	Számítási módszer
Krónikus vízi toxicitás	Számítási módszer
Akut vízi toxicitás	Számítási módszer
Aspirációs veszély	Számítási módszer
Ózon	Számítási módszer

#### A biztonsági adatlap összeállítása során felhasznált legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Egyesült Államok Toxikus Anyagokat és Betegségeket Nyilvántartó Hivatala (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének Chemview adatbázisa

Európai Élelmiszer-biztonsági Hatóság (EFSA)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) Kockázatértékelési Bizottság (ECHA\_RAC)

Európai Vegyianyag-ügynökség (ECHA) (ECHA\_API)

Egyesült Államok Környezetvédelmi Hivatala (Environmental Protection Agency)

Akut expozíciós szint(ek) útmutatója (AELGL(s))

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynökségének rovarölő, gombaölő és rágcsálóirtó szerekről szóló szövetségi törvénye

Egyesült Államok Környezetvédelmi Ügynöksége, nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok

Élelmiszer-kutatási Folyóirat (Food Research Journal)

Veszélyes anyagok adatbázisa

Egységes nemzetközi kémiai információs adatbázis (IUCLID)

Japán Nemzeti Technológiai és Értékelési Intézete (National Institute of Technology and Evaluation, NITE)

Ausztrália nemzeti ipari vegyi anyagok bejelentési és értékelési rendszere (NICNAS)

NIOSH (Országos Munkabiztonsági és Munkaegészségügyi Intézet)

National Library of Medicine, ChemID Plus (NLM CIP)

Nemzeti Orvostudományi Könyvtár

Egyesült Államok országos toxikológiai programja (NTP)

Új Zéland kémiai osztályozási és információs adatbázisa (CCID)

Nemzetközi Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági kiadványok

Nemzetközi Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), nagy mennyiségben gyártott vegyi anyagok programja

Nemzetközi Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), szűrési információs adatkészlet

ENSZ Egészségügyi Világszervezete (World Health Organization, WHO)

Felülvizsgálat dátuma 2026. 03. 17

**Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerint**

**Felelősségkorlátozási nyilatkozat**

**Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás**

időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

**A biztonsági adatlap vége**