

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

Kereskedelmi megnevezés	: SOLEIL
A termék formája	: Keverékek
Típus (Nufarm)	: Third Party
Ország (Nufarm)	: Magyarország
CA kód (Nufarm)	: 3000
Oracle kód (Nufarm)	: OR3000
Termékkód	: 100007243

**1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások**

Fő használati kategória : Gömbaölő Szer

**1.2.2. Ellenjavallt felhasználások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Beszállító**

Nufarm GmbH & Co KG  
St.-Peter-Str. 25  
4021 Linz - Austria  
T +43/732/6918-3187 - F +43/732/6918-63187  
[Katharina.Krueger@nufarm.com](mailto:Katharina.Krueger@nufarm.com)

**1.4. Sürgősségi telefonszám**Sürgősségi telefonszám : +43/732/6914-2466 (Produktionsstandort Linz/Österreich) +43/1/4064343  
(VergiftungsInformationsZentrale)

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. 1097 Budapest	+36 80 20 11 99	Levelezési cím: 1437 Budapest, Pf. 839

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint**

Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória	H315
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória	H318
Reprodukciós toxicitás, 2. kategória	H361d
Aspirációs veszély, 1. kategória	H304
A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória	H400
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória	H410
A H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt	

**Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# SOLEIL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 2.2. Címkézési elemek

#### Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

GHS08

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

- Veszély
- Bromuconazol; Tridecyl alcohol ethoxylated; Benzenesulfonic acid, mono-C11-13-branched alkyl derivs., calcium salts; Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene
- H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 - Bőrirritáló hatású.  
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.  
H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.  
P220 - Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó.  
P264 - A használatot követően a kezet, alkart és az arcot alaposan meg kell mosni.  
P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.  
P280 - Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.  
P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.  
P302+P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P305+P351+P338+P310 - SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P332+P313 - Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.  
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.  
P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.
- EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
- SP 1 - A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízvezetőkön keresztül való szennyeződést .  
SPe 3: A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!.

EUH-mondatok

További mondatok

### 2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait

Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat..

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

### 3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

### 3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Polyoxyethylene tridecyl ether	(CAS-szám) 24938-91-8 (EK-szám) 607-463-3	> 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318

# SOLEIL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Benzyl alcohol	(CAS-szám) 100-51-6 (EK-szám) 202-859-9 (Index-szám) 603-057-00-5	> 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319
Benzenesulfonic acid, dodecyl-, branched, calcium salts	(CAS-szám) 70528-83-5 (EK-szám) 274-654-2	> 1	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	(EK-szám) 918-811-1	> 10	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Bromuconazole	(CAS-szám) 116255-48-2 (EK-szám) 408-060-3	16.7	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
tebukonazol (ISO), 1-(4-klórphenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentán-3-ol	(CAS-szám) 107534-96-3 (EK-szám) 403-640-2 (Index-szám) 603-197-00-7	10.7	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Vigye a sérültet szabad levegőre. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjon orvost.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. Mossa le azonnal szappannal és bő vízzel. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, hívjon orvost.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: A szemöblítést azonnal és alaposan jól tágranyitott szemmel kell végezni (minimum 15 perc). Ha a szemirritáció továbbra is fennáll, forduljon szakorvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. Hívjon azonnal orvost. TILOS hánytatni.

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

Tünetek/hatások	: Álmoságot vagy szédülést okozhat. Tüdőgyulladás. Tüdődéma. Szemizgató hatású.
-----------------	---

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

No specific antidote. Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet. száraz oltópor. Homok. Hab. Szén-dioxid (CO2).
Nem megfelelő oltóanyag	: Nincs.

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

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Hidrogén-klorid. Klór. Hidrogén-bromid. Bróm. Nitrogén-oxidok. Szén-monoxid.
-------------------------------------	--

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	: Használja az ajánlott egyéni védőeszközt. Használjon zártrendszerű légzőkészüléket.
Egyéb információk	: Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. Korlátozza a tűzoltó anyagok szétterülését (az anyag a környezetre veszélyes lehet). Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe.

# SOLEIL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

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

Általános intézkedések : Távolítson el minden gyújtóforrást. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést.

##### 6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson.

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

Visszatartásra : Itassa fel közömbös nedvszívó anyaggal (például homok, fűrészpor, univerzális kötőanyag, szilikagél).

Tisztítási eljárás : Gyűjtse össze mechanikus úton (söpréssel vagy lapátolással) és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából. The used containers should be properly closed and labelled. A szennyezett felületeket öblítse le bő vízzel. Retain and dispose of contaminated wash water.

Egyéb információk : A kiömlött terméket soha ne tegye vissza az eredeti tárolóeszközbe esetleges újrahasznosítás céljából.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információk a 13. szakaszban.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Távolítsa el a szennyezett ruházatot. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

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

Tárolási feltételek : Tartsa az eredeti csomagolásban. Az edény szorosan lezárva tartandó. Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Száraz helyen tárolandó.

Nem összeférhető anyagok : Nem érintkezhet vízzel.

Tárolási hőmérséklet : > 0 °C

Kevert tárolásról szóló információ : Gyermekek kezébe nem kerülhet. Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### 8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

##### 8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

# SOLEIL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 8.2. Az expozíció elleni védekezés

### 8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.2. Egyéni védőeszközök

#### 8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

##### Szemvédelem:

Oldalsó védelemmel ellátott védőszemüveg. EN 166

#### 8.2.2.2. A bőr védelme

##### Bőr- és testvédelem:

A használati körülmények szerint használjon védőkesztyűt, kötényt, csizmát, fej- és arcvédőt. EN ISO 13982. EN 14605

##### Kézvédelem:

Védőkesztyű. EN 374

faj	Anyag	Permeáció	Vastagság (mm)	Áteresztés	Előírás
	Nitrilkaucsuk (NBR)	6 (> 480 perc)	0.4		EN ISO 374
	Kloroprén gumi (CR)	6 (> 480 perc)	0.5		EN ISO 374
	Butilgumi	6 (> 480 perc)	0.7		EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Légutak védelme

##### Légutak védelme:

Suitable respiratory protection for higher concentrations or longer exposure: combination filter for organic, inorganic, acidic inorganic and basic gases / vapors (e.g. EN 14387 type ABEK).

#### 8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: sötétsárga.
Szag	: Kémiai jellemzés.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Nem áll rendelkezésre

# SOLEIL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robban.
Oxidáló tulajdonságok	: Az égést nem táplálja.
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határ (ARH)	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határ (FRH)	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: 72 °C
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: 194 °C
pH-érték	: 9.2 CIPAC MT 75
pH-érték, oldat koncentráció	: 10 g/l @ 23°C
Viszkozitás, kinematikus	: 28.667 mm <sup>2</sup> /s
Viszkozitás, dinamikus	: 30.1 mPa.s @ 20°C, OECD 114
Oldékonyság	: Diszpergálható.
Megoszlási koeficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: 1.05 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecskeméret	: Nem alkalmazható
Részecskeméret eloszlása	: Nem alkalmazható
Részecske alakja	: Nem alkalmazható
Részecske méretarányai	: Nem alkalmazható
Részecs aggregációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecs agglomerációs helyzet	: Nem alkalmazható
Részecske fajlagos felülete	: Nem alkalmazható
Részecs porzás	: Nem alkalmazható

## 9.2. Egyéb információk

### 9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Kiegészítő adatok : : 31,5 mN / m (@ 25°C). : 30.2 mN / m (@ 40°C)

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A javasolt kezelési és tárolási feltételek mellett stabil (lásd 7. szakasz).

### 10.2. Kémiai stabilitás

Normál használat mellett stabil.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használat mellett nincs.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Közvetlen napsugárzás. Nedvesség. Rendkívül magas vagy rendkívül alacsony hőmérséklet.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs.

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid. Hidrogén-fluorid. Hidrogén-klorid. Nitrogén-oxidok.

# SOLEIL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva

SOLEIL	
LD50 szájon át, patkány	> 2005 mg/kg (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 2005 mg/kg (OECD 402 módszer)

Bromuconazole (116255-48-2)	
LD50 szájon át, patkány	365 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 5 mg/l/4ó

tebukonazol (ISO), 1-(4-klórphenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentán-3-ol (107534-96-3)	
LD50 szájon át, patkány	1700 mg/kg
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány	> 5.093 mg/l/4ó

Benzil alkohol (100-51-6)	
LD50 szájon át, patkány	1230 mg/kg
LD50 bőrön át, nyúl	2 g/kg
LC50 Belégzés - Patkány	8.8 mg/l/4ó

Bőrmarás/bőrirritáció	: Bőrirritáció pH-érték: 9.2 CIPAC MT 75
Kiegészítő adatok	: (OECD 404 módszer)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz. pH-érték: 9.2 CIPAC MT 75
Kiegészítő adatok	: (OECD 405 módszer)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Kiegészítő adatok	: (OECD 406 módszer)
Csírasejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Reprodukciós toxicitás	: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

tebukonazol (ISO), 1-(4-klórphenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentán-3-ol (107534-96-3)	
NOAEL (állat/hím, F0/P)	72.3 mg/kg patkány

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Hydrocarbons, C10, aromatics, <1% naphthalene	
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.

# SOLEIL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

SOLEIL	
Viszkozitás, kinematikus	28.667 mm <sup>2</sup> /s

### 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

#### 11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

#### 11.2.2 Egyéb információk

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

SOLEIL	
CL50 96 óra halak	10.44 mg/l (OECD 203 módszer)
CE50 48 óra rákfélék	21.9 mg/l (OECD 202 módszer)
ErC50 alga	0.35 mg/l <i>Scenedesmus subspicatus</i> ; 72h
NOEC krónikus rákfélék	1.95 mg/l <i>Daphnia magna</i> (Vízibolha)
NOEC krónikus algák	0.005 mg/l (OECD 201 módszer; 72h)
LD50, <i>Apis mellifera</i> (méh), kontakt	> 100 µg/méh (48 óra)
LD50, <i>Apis mellifera</i> (méh), orális	> 80 µg/méh (48 óra)
LC50, <i>Eisenia fetida</i> (Földgiliszta)	> mg/Kg (14 nap)
EbC50, <i>Scenedesmus subspicatus</i>	0.096 mg/l (72 óra)

### Egyéb ökotoxikológiai információ

#### Bromuconazole (116255-48-2)

NOEC (krónikus)	0.25 mg/l <i>Chironomus riparius</i> ; 28 d
LD50, <i>Anas platyrhynchos</i> (tőkés réce)	> 2150 mg/Kg
LD50, <i>Colinus virginianus</i> (Virginiai fogasfűrj)	> 2150 mg/Kg
EC50, <i>Lemna gibba</i> (Púpos békalencse); 7d; static	0.12 mg/l (14 nap)
EC50	> mg/l (3 óra)

#### tebukonazol (ISO), 1-(4-klórphenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentán-3-ol (107534-96-3)

CL50 96 óra halak	4.4 mg/l <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Szivárványos pisztráng)
-------------------	--



# SOLEIL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

CE50 48 óra rákfélék	2.79 mg/l Daphnia magna (Vízibolha)
EC50 72 óra alga	2.83 mg/l Selenastrum capricornutum (egysejtű zöldsárga)
EC50 72 óra alga	1.96 mg/l Desmodesmus subspicatus (Zöldsárga)
ErC50 alga	0.144 mg/l Lemna gibba (Púpos békalencse); 7d; static
NOEC (krónikus)	0.01 mg/l Daphnia magna (Vízibolha)
NOEC krónikus hal	0.012 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)
LD50, madarak, Orális, Colinus virginianus (Virginiai fogasfűrj)	1988 mg/kg
LD50, orális, Apis mellifera (méh)	> 83,05 µg/méh (48 óra)
LD50, Bőr, Apis mellifera (méh)	200 µg/méh (48 óra)
LD50, Coturnix japonica (Japanese quail)	> 2912 mg/Kg
EC10, Chironomus riparius	2,45 mg/l (28 nap)
EC50, Lemna gibba (Púpos békalencse); 7d; static	0.144 mg/l (14 nap)

### Benzyl alcohol (100-51-6)

CL50 96 óra halak	460 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
CL50 96 óra halak	10 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
CE50 48 óra rákfélék	23 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)

## 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

### Bromuconazole (116255-48-2)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.
Biológiai lebomlás	(OECD 301B módszer)

### tebukonazol (ISO), 1-(4-klórfenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentán-3-ol (107534-96-3)

Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nehezen lebontható.
Biológiai lebomlás	DT50 365d (víz); 34.8d (talaj)

## 12.3. Bioakkumulációs képesség

### Bromuconazole (116255-48-2)

Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	131 Lepomis macrochirus (kékkopoltyús naphal); 28 d
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	3.24 (OECD 107 módszer; 20°C)

### tebukonazol (ISO), 1-(4-klórfenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentán-3-ol (107534-96-3)

Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	78
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	3.7 20°C; pH7
Bioakkumulációs képesség	Biológiailag nem halmozódik fel.

### Benzyl alcohol (100-51-6)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1.1
--	-----

# SOLEIL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 12.4. A talajban való mobilitás

<b>SOLEIL</b>	
A talajban való mobilitás	Kfoc = 102.3 - 1249 ml/g

### tebukonazol (ISO), 1-(4-klórfenil)-4,4-dimetil-3-(1,2,4-triazol-1-ilmetil)pentán-3-ol (107534-96-3)

A talajban való mobilitás	Koc 769
---------------------------	---------

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

<b>SOLEIL</b>	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének PBT-kritériumait	
Ez az anyag/keverék nem elégíti ki a REACH-rendelet XIII. mellékletének vPvB-kritériumait	

### 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

### 12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Nincs

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.  
Európai hulladék katalógus kód (EWC) : 02 01 08\* - veszélyes anyagokat tartalmazó, agrokémiai hulladék

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>				
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Bromuconazole; Tebuconazole)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bromuconazole; Tebuconazole)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bromuconazole; Tebuconazole)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Bromuconazole; Tebuconazole)	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Bromuconazole; Tebuconazole)






# SOLEIL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Fuvarokmány leírása				
UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Bromuconazole; Tebuconazole), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bromuconazole; Tebuconazole), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bromuconazole; Tebuconazole), 9, III	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Bromuconazole; Tebuconazole), 9, III	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (Bromuconazole; Tebuconazole), 9, III

### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

9	9	9	9	9
				

### 14.4. Csomagolási csoport

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen Tengeri szennyező anyag : Igen	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen
------------------------------	--	------------------------------	------------------------------	------------------------------

További információk nem állnak rendelkezésre

### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

#### Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: M6
Különleges előírások (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5l
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP1
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T4
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP1, TP29
Tartánykód (ADR)	: LGBV
Jármű a tartányos szállításához	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V12
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	: CV13
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 90
Narancssárga táblák	:



Alagútkorlátozási kód (ADR) : -

#### Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 274, 335, 969
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001, LP01

# SOLEIL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

Különleges csomagolási előírások (IMDG)	: PP1
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC03
Tartályokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T4
Tartályokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP2, TP29
EmS-szám (tűz)	: F-A
EmS-szám (kiömlés)	: S-F
Rakodási kategória (IMDG)	: A
<b>Légi úton történő szállítás</b>	
Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y964
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 30kgG
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 964
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 450L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 964
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 450L
Különleges előírások (IATA)	: A97, A158, A197
ERG-kód (IATA)	: 9L
<b>Belföldi folyami szállítás</b>	
Osztályozási kód (ADN)	: M6
Különleges előírások (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 5 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E1
Szállítás engedélyezett (ADN)	: T
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 0
<b>Vasúti szállítás</b>	
Klasszifikációs kód (RID)	: M6
Különleges előírások (RID)	: 274, 335, 375, 601
Engedményes mennyiség (RID)	: E1
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (RID)	: PP1
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP19
Mobil tartály és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T4
Mobil tartály és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP1, TP29
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: LGBV
Szállítási kategória (RID)	: 3
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	: W12
Szállítás - Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra (RID)	: CW13, CW31
Expressz csomagok (RID)	: CE8
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 90

### 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

# SOLEIL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

##### 15.1.1. EU-előírások

Nem tartalmaz a REACH XVII. mellékletében (Korlátozási feltételek) felsorolt anyago(ka)t

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

##### 15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toxicitás (belélegzéssel), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 1	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrradás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

# SOLEIL

## Biztonsági adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 2020/878 (EU) rendelet módosításával

EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
--------	---

### NUFARM SDS TEMPLATE

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.