

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2026. 03. 19. Verzió: 1.0

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : SOLEIL
Termékkód : SCAE0108 V3
Egyéb azonosítási eszközök : Bromukonazol 167 g/l Tebukonazol 107 g/l, emulzióképző koncentrátum (EC)

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

Megfelelő azonosított felhasználások

Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : Foglalkozásszerű használatra fenntartva
Az anyag/készítmény felhasználása : Gömbaölő
Mezőgazdasági felhasználás

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Beszállító

SUMITOMO CHEMICAL AGRO EUROPE S.A.S
10A Rue de la Voie Lactée
69370 Saint-Didier-Au-Mont-D'Or, France
T +33 (0)4 78 64 32 60
sds@sumitomo-chemical.eu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország/terület	Szervezet/Társaság	Sürgősségi telefonszám
Európa	NCEC, 24h.	+44 1235 239670
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ. Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat. Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest.	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464 Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Perzisztens, mobilis és mérgező EUH450
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória H318
Reprodukciós toxicitás, 2. kategória H361d
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis H336
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- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

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

Tartós, diffúz szennyezést okozhat a vízkészletekben. Súlyos szemkárosodást okoz. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. Álmoságot vagy szédülést okozhat. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

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

Veszélyt jelző piktogramok (CLP)



Figyelmeztetés (CLP)

: Veszély

Tartalmaz

: Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, <1% naftalin; Poli(oxi-1,2-etándiol), .alpha.-tridecil-omega.-hidroxil-; Bromuconazol; Tebukonazol (ISO)

Figyelmeztető mondatok (CLP)

: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH450 - Tartós, diffúz szennyezést okozhat a vízkészletekben.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)

: P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P261 - Kerülje a köd, gőzök belélegzését.
P280 - Védőkesztyű, Védőruha, szemvédő, arcvédő, Szemvédő használata kötelező.
P301+P310+P331 - LENYELES ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ, orvoshoz. TILOS hánytatni.
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, orvoshoz.
P308+P313 - Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P501 - A tartalom és edény elhelyezése hulladékként: veszélyes vagy speciális hulladékok gyűjtőhelyén, a helyi, regionális, nemzeti és/vagy nemzetközi előírásoknak megfelelően.
EUH066 - Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208 - benzil-alkohol -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401 - Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.
SP 1 - A termékkel vagy annak tartályával ne szennyezze a vizeket. A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében/kerülje a gazdaságban vagy az utakon lévő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést.
SPo 2 - Használat után minden védőruházatot ki kell mosni.
SPe 3 - A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől 5 m távolságban tartson meg egy nem permetezett biztonsági övezetet!
Az ivóvízbázisok belső védőterületén felhasználni tilos, külső védőterületen és a hidrogeológiai védőövezeten belül külön engedélyezéstől függően használható.

EUH-mondatok

További mondatok

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek, amelyek nem következnek a besorolásból

: Normál feltételek mellett nincsen.

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő	
A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, <1% naftalin, Poli(oxi-1,2-etándiol), .alpha.-tridecil-omega.-hidroxil- (24938-91-8), Bromuconazol (116255-48-2), Tebukonazol (ISO) (107534-96-3), benzil-alkohol (100-51-6), Benzol-szulfon sav, mono-C11-13-ágazó alkil származékok, kalcium sók (68953-96-8), Oktaan-1-ol (111-87-5), naftalin (91-20-3)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, <1% naftalin, Poli(oxi-1,2-etándiol), .alpha.-tridecil-omega.-hidroxil- (24938-91-8), Bromuconazol (116255-48-2), Tebukonazol (ISO) (107534-96-3), benzil-alkohol (100-51-6), Benzol-szulfon sav, mono-C11-13-ágazó alkil származékok, kalcium sók (68953-96-8), Oktaan-1-ol (111-87-5), naftalin (91-20-3)

A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 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, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

Összetevő

A REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában nem szereplő anyag(ok), mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok), vagy amely(ek)et 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 anyago(ka)t

Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, <1% naftalin, Poli(oxi-1,2-etándiol), .alpha.-tridecil-.omega.-hidrox- (24938-91-8), benzil-alkohol (100-51-6), Tebukonazol (ISO) (107534-96-3), Benzol-szulfon sav, mono-C11-13-ágazó alkil származékok, kalcium sók (68953-96-8), Oktaan-1-ol (111-87-5), naftalin (91-20-3)

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

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, <1% naftalin	EK-szám: 918-811-1 REACH sz: 01-2119463583-34	20 – 30	STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Poli(oxi-1,2-etándiol), .alpha.-tridecil-.omega.-hidrox-	CAS-szám: 24938-91-8 EK-szám: 607-463-3	10 – 20	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm) Eye Dam. 1, H318
Bromuconazol	CAS-szám: 116255-48-2 EK-szám: 408-060-3	10 – 20	PMT, EUH450 Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=328 mg/testtömeg-kilogramm) Repr. 2, H361d Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
benzil-alkohol	CAS-szám: 100-51-6 EK-szám: 202-859-9 Index-szám: 603-057-00-5 REACH sz: 01-2119492630-38	10 – 20	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=1200 mg/testtömeg-kilogramm) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Tebukonazol (ISO)	CAS-szám: 107534-96-3 EK-szám: 403-640-2 Index-szám: 603-197-00-7	10 – 20	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=1700 mg/testtömeg-kilogramm) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Benzol-szulfon sav, mono-C11-13-ágazó alkil származékok, kalcium sók	CAS-szám: 68953-96-8 EK-szám: 273-234-6 REACH sz: 01-2119964467-24	≥ 1 – < 5	Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 (ATE=1265 mg/testtömeg-kilogramm) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Oktaan-1-ol	CAS-szám: 111-87-5 EK-szám: 203-917-6 REACH sz: 01-2119486978-10	≥ 1 – < 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
naftalin az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 91-20-3 EK-szám: 202-049-5 Index-szám: 601-052-00-2 REACH sz: 01-2119561346-37	< 0,3	Flam. Sol. 2, H228 Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=533 mg/testtömeg-kilogramm) Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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	: Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Vigye a sérültet friss levegőre. Légzési tünetek esetén: Forduljon toxikológiai központhoz vagy egy orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: Mossa meg bő vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrpír vagy irritáció esetén hívjon orvost.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Azonnali és hosszan tartó öblítés vízzel, a szemhéjakat jól széthúzva. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal forduljon szemorvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

Tünetek/hatások belégzést követően	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Ismételt vagy tartós érintkezés allergiás reakciókat válthat ki túlérzékeny személyeknél. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Súlyos szemkárosodást okoz.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Krónikus tünetek	: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Tűz esetén: Vízködpermet. Hab. Porok. Szén-dioxid (CO ₂).
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon koncentrált vízsugarat, mert elősegítheti a tűz szétszóródását és terjedését.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Nem tűzveszélyes.
Robbanásveszély	: Nem robban.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Szén-dioxid (CO ₂). Szén-monoxid (CO). Nitrogén-oxidok. Hidrogén-bromid. Hidrogén-klorid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: Tűz esetén: Ki kell üríteni a területet. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.
Oltási szabály	: Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	: Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.

Egyéb információk : A szennyezett oltóvizet külön kell összegyűjteni, és a szennyvízrendszerbe történő jutását meg kell akadályozni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Szellőztesse ki a kiömlés területét. Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. Kerülje a köd, gőzök belélegzését.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Védőfelszerelés : A személyi védőfelszerelésről lásd a 8. szakaszt.
Vészhelyzeti tervek : A területet ki kell üríteni. Csak a megfelelő védőfelszereléssel ellátott és szakképzett személyek avatkozhatnak be.

A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés : Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. A személyi védőfelszerelésről lásd a 8. szakaszt.
Vészhelyzeti tervek : Tartsa távol azokat, akikre nincs szükség. Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. A kiömlés területét meg kell jelölni és meg kell tiltani az engedély nélküli bejutást.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Vegye körbe (gát/árok) a kiömlést. Nem szabad, hogy az anyag csatornába, pincébe, munkaárokba, vagy bármilyen olyan helyre jusson, ahol felgyülemése veszélyes lehet. A talaj vagy víztestek szennyeződése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra : A szivárgást meg kell szüntetni, ha az személyi épség veszélyeztetése nélkül megtehető. Távolítsa el a tartályokat a kiömlési területről.
Tisztítási eljárás : A kiömlött folyadékot itassa fel, például: homokkal, földdel, vermikulittal. Töltsé át a terméket egy tartalék tartályba: - megfelelően felcímkézett.
Egyéb információk : Ne engedje ki a maradékokat a csatornába. Ne engedje, hogy a termék akár csak kis mennyiségben is a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába kerüljön. A hatályos előírásoknak megfelelően távolítsa el a szennyező dőtt anyagokat.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Lásd a 13. fejezetet a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Kerülje a köd, gőzök belélegzését. Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruházattal való érintkezést. Várandós vagy szoptató nők expozíciója tilos. Használjon egyéni védőfelszerelést. Tartsa be a címkén feltüntetett óvintézkedéseket. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.
Higiénés intézkedések : A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Az edény szorosan lezárva tartandó. A nyitott edényzetet gondosan le kell zárni és függőleges helyzetben kell tartani a szivárgások elkerülése érdekében. Tartsa száraz, hűvös és jól szellőző helyen. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Tartsa fagytól védett helyen.
Nem összeférhető anyagok : Erős savak, erős lúgok és erős oxidálószeresek.
Hő- és gyújtóforrások : Ne érje meleg és közvetlen napsütés.
Keverő tárolásról szóló információ : Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.

Csomagolóanyagok : A terméket mindig az eredeti csomagolással azonos anyagból készült csomagolásban kell tartani. Ne tárolja címkézetlen tárolóedényben.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Gömbaölő. Mezőgazdasági felhasználás. Foglalkozásszerű használatra fenntartva.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

naftalin (91-20-3)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m ³
	10 ppm
Megjegyzés	(Year of adoption 2010)
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	NAFTALIN
AK (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
Megjegyzés	i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU91 (91/322/EGK irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Biztosítson megfelelő szellőzést. Szemöblítő berendezéseket kell elhelyezni minden olyan hely közvetlen közelében, ahol fennáll az expozíció veszélye.

Egyéni védőeszközök

Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:

Oldalsó védelemmel ellátott védő szemüveg. (ISO 16321-1)

Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Védőkesztyű. Nitrilkaucsuk. Butilgumi. A használt védőkesztyűknek meg kell felelniük a 2016/425 rendeletből, valamint az ISO 374-1 szabványból eredő műszaki követelményeknek. Áthatolási idő: olvassa el a gyártó ajánlásait

Légutak védelme

Légutak védelme:

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Szűrőtípus : A-P2. (EN 14387)

A környezeti expozíció ellenőrzése**A környezeti expozíció ellenőrzése:**

Ne öntse csatornába vagy vízfolyásokba. Nem szabad, hogy az anyag csatornába, pincébe, munkaárokba, vagy bármilyen olyan helyre jusson, ahol felgyülemlése veszélyes lehet.

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

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Átlátszó. Sárga.
Szag	: Erős.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzvesélyesség	: Nem tűzvesélyes
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem robban. (EEC A.14).
Oxidáló tulajdonságok	: Nem oxidál. (Szakértői megítélés).
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: 72 °C (zárttéri) (CIPAC MT 12.2)
Öngyulladási hőmérséklet	: > 338 °C (EEC A.15)
Bomlási hőmérséklet	: Nincs meghatározva
pH-érték	: 9,2 (Oldat: 1% w/w) (23 °C, CIPAC MT 75.3)
Viszkozitás, kinematikus	: 11,429 mm ² /s (40 °C) (OECD 114 módszer) - 25.195 mm ² /s (20 °C) (OECD 114 módszer)
Viszkozitás, dinamikus	: 30,1 mPa·s (20 °C) (OECD 114 módszer)
Oldékonyság	: Víz: Diszpergálható
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	: Nincs meghatározva
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 1,05 (20 °C) (EEC A.3)
Relatív gőznyomás 20°C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

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

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7. szakaszban ajánlott felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Ne érje meleg és közvetlen napsütés. Fagyasztás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, erős lúgok és erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

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

Akut toxicitás (szájon át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (bőrön át)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

SOLEIL

LD50 szájon át, patkány	> 2005 mg/kg (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 2005 mg/kg (OECD 402 módszer)
LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd)	> 5 mg/l/4ó (Számítási módszer)

Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, <1% naftalin

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (hasonló anyag) (Kereszthivatkozás)
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 mg/kg (hasonló anyag) (Kereszthivatkozás)
LC50 Belégzés - Patkány (Gőzök)	> 4,688 mg/l/4ó (hasonló anyag) (Kereszthivatkozás)

Bromuconazol (116255-48-2)

LD50 szájon át, patkány	328 mg/kg (nőstény), 403 mg/kg (hím) , (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD 402 módszer)
LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd)	> 5,05 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)

Tebukonazol (ISO) (107534-96-3)

LD50 szájon át, patkány	1700 mg/kg (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	> 2000 mg/kg
LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd)	> 5,093 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)

benzil-alkohol (100-51-6)

LD50 szájon át, patkány	1200 mg/kg (CLP-rendelet VI. melléklete (EU))
LC50 Belégzés - Patkány (Por/köd)	> 5 mg/l/4ó (OECD 403 módszer)

Benzol-szulfon sav, mono-C11-13-ágazó alkil származékok, kalcium sók (68953-96-8)

LD50 szájon át, patkány	> 2000 mg/kg (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, patkány	1000 – 1600 mg/kg (OECD 402 módszer)

Oktaan-1-ol (111-87-5)

LD50 szájon át, patkány	> 5000 mg/kg (OECD 401 módszer)
LD50 bőrön át, nyúl	> 2000 – 4000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek) pH-érték: 9,2 (Oldat: 1% w/w) (23 °C, CIPAC MT 75.3)
--------------------------	--

SOLEIL

Bőrkorrózió/bőrirritáció	Enyhe irritációt okozhat, nyúl, (OECD 404 módszer)
--------------------------	--

SOLEIL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, <1% naftalin	
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Enyhén irritatív, (OECD 404 módszer)
Bromuconazol (116255-48-2)	
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs irritáló hatása, (OECD 404 módszer)
Tebukonazol (ISO) (107534-96-3)	
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs irritáló hatása, nyúl (US EPA FIFRA 81-5 & US EPA TSCA 798.4470)
benzil-alkohol (100-51-6)	
Bőrkorrózió/bőrirritáció, Eredmény	Nincs irritáló hatása, nyúl, (OECD 404 módszer)
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Súlyos szemkárosodást okoz. pH-érték: 9,2 (Oldat: 1% w/w) (23 °C, CIPAC MT 75.3)
SOLEIL	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást okoz, nyúl, (OECD 405 módszer)
Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, <1% naftalin	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Enyhe irritáció, (OECD 405 módszer)
Bromuconazol (116255-48-2)	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem irritálja a szemet, (OECD 405 módszer)
Tebukonazol (ISO) (107534-96-3)	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nem irritálja a szemet, nyúl (US EPA FIFRA 81-4 & US EPA TSCA 798.4500)
benzil-alkohol (100-51-6)	
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyosan irritálja a szemet, nyúl, (OECD 405 módszer)
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Bőrszenzibilizáció: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek). Légzőszervi szenzibilizáció: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek).
SOLEIL	
Bőrszenzibilizáció	Negatív, Tengerimalac, (OECD 406 módszer)
Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, <1% naftalin	
Bőrszenzibilizáció	Negatív, (OECD 406 módszer)
Bromuconazol (116255-48-2)	
Bőrszenzibilizáció	Negatív, Tengerimalac, (OECD 406 módszer)
Tebukonazol (ISO) (107534-96-3)	
Bőrszenzibilizáció	Negatív, Tengerimalac, (OECD 406 módszer)
benzil-alkohol (100-51-6)	
Bőrszenzibilizáció	Pozitív, ember, Állatok
Benzol-szulfon sav, mono-C11-13-ágazó alkil származékok, kalcium sók (68953-96-8)	
Bőrszenzibilizáció, Eredmény	Negatív, Tengerimalac, (OECD 406 módszer)
Oktaan-1-ol (111-87-5)	
Bőrszenzibilizáció, Eredmény	Negatív, Tengerimalac, (OECD 406 módszer)
Csírsejt-mutagenitás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, <1% naftalin	
In vitro (élő szervezeten kívül), Csírasejt-mutagenitás, emlős, Baktérium	Negatív (OECD 471 módszer), (OECD 473 módszer), (OECD 476 módszer), (OECD 479 módszer)
In vivo (élő szervezeten belül), Csírasejt-mutagenitás, emlős	Negatív (OECD 475 módszer)
Bromuconazol (116255-48-2)	
In vitro (élő szervezeten kívül), Csírasejt-mutagenitás, emlős	Negatív (OECD 471 módszer), (OECD 473 módszer), (OECD 476 módszer), (US EPA CFR §798.5550)
In vivo (élő szervezeten belül), Csírasejt-mutagenitás, emlős	Negatív (OECD 474 módszer), (EEC B.18)
benzil-alkohol (100-51-6)	
In vitro (élő szervezeten kívül), Csírasejt-mutagenitás, Baktérium, emlős	Negatív (OECD 471 módszer), (OECD 473 módszer), (OECD 476 módszer), (OECD 487 módszer)
In vivo (élő szervezeten belül), Csírasejt-mutagenitás, emlős	Negatív (OECD 474 módszer), (OECD 477 módszer)
Benzol-szulfon sav, mono-C11-13-ágazó alkil származékok, kalcium sók (68953-96-8)	
In vitro (élő szervezeten kívül), Csírasejt-mutagenitás, AMES test, Baktérium	Negatív (OECD 471 módszer)
In vitro (élő szervezeten kívül), Csírasejt-mutagenitás, emlős	Negatív (OECD 476 módszer)
In vivo (élő szervezeten belül), Csírasejt-mutagenitás, egér	Negatív (OECD 474 módszer)
Rákkeltő hatás	: Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)
Bromuconazol (116255-48-2)	
Rákkeltő hatás, egér	Negatív (EPA 83-5), (EPA 83-2)
Tebukonazol (ISO) (107534-96-3)	
NOEL, patkány	55 mg/kg/nap (hím) - 86.3 mg/kg/nap (nőstény) (OECD 453 módszer)
naftalin (91-20-3)	
IARC csoport	2B - Emberre rákkeltő lehet
Reprodukciós toxicitás	: Feltéhetően károsítja a születendő gyermeket.
Bromuconazol (116255-48-2)	
Termékenység, patkány	Negatív, (OECD 416 módszer)
Teratogenicitás, Bőr, patkány	Negatív (US EPA 83-3)
Teratogenicitás, orális, nyúl	Negatív
Teratogenicitás, orális, patkány	Pozitív (EEC B.31) (US EPA 83-3)
Tebukonazol (ISO) (107534-96-3)	
Termékenység, orális, patkány	72.3 mg/kg/nap
Teratogenicitás, NOEL, anyai, orális, patkány	10 mg/kg/nap (OECD 414 módszer)
Teratogenicitás, NOEL, Fejlődési toxicitás, orális, patkány	30 mg/kg/nap (OECD 414 módszer)
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	: Álomosságot vagy szédülést okozhat.

SOLEIL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, <1% naftalin

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

Tebukonazol (ISO) (107534-96-3)

NOEL, patkány : 29.2 mg/kg/nap (90 nap) (FIFRA 82-5) (Neurotoxicitási vizsgálat)

Aspirációs veszély : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

SOLEIL

Viszkozitás, kinematikus : 11,429 mm²/s (40 °C) (OECD 114 módszer) - 25.195 mm²/s (20 °C) (OECD 114 módszer)

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros egészségi hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 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, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

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

LC50 - Hal [1]	10,44 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) (96 óra) (OECD 203 módszer)
EC50 - Rák [1]	21,9 mg/l (Daphnia magna) (48 óra) (OECD 202 módszer)
EC50 72 órás - Algák [1]	0,096 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (72 óra) (BIOMASSZA) (hasonló anyag)
ErC50 alga	0,35 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (72 óra) (Növekedési ütem) (hasonló anyag)
NOEC krónikus rákfélék	1,95 mg/l (Daphnia magna) (21 nap) (OECD 211 módszer)
NOEC krónikus algák	0,005 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (72 óra) (OECD 201 módszer) (hasonló anyag)
Heveny, LD50, orális, Apis mellifera (méh)	> 80 µg/apis (48 óra) (OECD 213 módszer) (hasonló anyag)
Heveny, LD50, contact, Apis mellifera (méh)	> 100 µg/apis (48 óra) (OECD 214 módszer) (hasonló anyag)
Heveny, LC50, Eisenia fetida	> 988 mg/kg (OECD 207 módszer)

Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, <1% naftalin

LC50 - Hal [1]	2 – 5 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) (96 óra) (hasonló anyag)
EC50 - Rák [1]	3 – 10 mg/l (Daphnia magna) (48 óra) (hasonló anyag)
EC50 72 órás - Algák [1]	11 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 óra) (hasonló anyag)
NOEC krónikus algák	2,5 (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 óra) (hasonló anyag)

Bromuconazol (116255-48-2)

LC50 - Hal [1]	1,7 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) (96 óra) (US EPA FIFRA 72-1)
LC50 - Hal [2]	3,1 mg/l (Lepomis macrochirus) (96 óra) (US EPA FIFRA 72-1)

Bromuconazol (116255-48-2)	
EC50 - Rákok [1]	> 8,9 mg/l (Daphnia magna) (48 óra) (US EPA FIFRA 72-2)
EC50 72 órás - Algák [1]	0,061 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 óra) (US EPA FIFRA 122-2) (BIOMASSZA)
ErC50 alga	0,169 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 óra) (US EPA FIFRA 122-2) (Növekedési ütem)
NOEC (krónikus)	0,909 mg/l (Daphnia magna) (21 nap) (OECD 211 módszer)
NOEC krónikus rákfélék	0,02 mg/l (Daphnia magna) (21 nap) (OECD 202 módszer)
NOEC krónikus algák	0,07 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 óra) (US EPA FIFRA 123-2) (Növekedési ütem)
Heveny, EC50, vízínövények	0.12 mg/L (Lemna gibba) (14 nap) (US EPA FIFRA 122-2)
NOEC (krónikus), vízínövények	0.027 mg/L (Lemna gibba) (14 nap) (US EPA FIFRA 123-2)
Heveny, LD50, orális, Apis mellifera (méh)	> 100 µg/apis (48 óra) (OECD 213 módszer)
Heveny, LD50, Apis mellifera (méh)	> 500 µg/apis (48 óra) (OECD 214 módszer)
Heveny, LC50, madarak	> 2150 mg/kg bw (Colinus virginianus) (21 nap) (US EPA FIFRA 71-1)
Heveny, LD50, madarak	> 2150 mg/kg bw (Anas platyrhynchos) (21 nap) (US EPA FIFRA 71-1)
Heveny, LC50, Földigilisztá	> 1000 mg/kg (Eisenia fetida) (14 nap) (OECD 207 módszer)
Heveny, EC50, eleveniszap	> 1000 mg/L (3 óra) (OECD 209 módszer)
NOEC (krónikus), rovarok	0.25 mg/kg üledék (Chironomus riparius) (23 nap) (üledék) (BBA guideline 1995)
Tebukonazol (ISO) (107534-96-3)	
LC50 - Hal [1]	5,7 mg/l (Lepomis macrochirus) (96 óra) (US EPA FIFRA 72-1)
LC50 - Hal [2]	4,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) (96 óra) (US EPA FIFRA 72-1)
EC50 - Rákok [1]	2,79 mg/l (Daphnia magna) (48 óra) (US EPA FIFRA 72-2)
EC50 72 órás - Algák [1]	2,83 mg/l (Selenastrum capricornutum) (72 óra) (statikus) (BIOMASSZA)
EC50 72 órás - Algák [2]	1,96 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (72 óra) (statikus) (BIOMASSZA)
ErC50 egyéb vízínövények	0,144 mg/l (Lemna gibba) (14 nap) (US EPA FIFRA 123-2)
NOEC krónikus hal	0,012 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)) (83 nap)
NOEC krónikus rákfélék	0,01 mg/l (Daphnia magna) (21 nap)
Heveny, LD50, orális, Apis mellifera (méh)	> 83.05 µg/apis (48 óra)
Heveny, LD50, contact, Apis mellifera (méh)	> 200 µg/apis (48 óra)
Heveny, LD50, madarak	1988 mg/kg (Colinus virginianus)
Heveny, LD50, madarak	> 2912 mg/kg (Coturnix japonica)
benzil-alkohol (100-51-6)	
LC50 - Hal [1]	460 mg/l (Pimephales promelas) (96 óra) (EPA OPP 72-1)
LC50 - Hal [2]	≥ 100 mg/l (Oryzias latipes) (96 óra) (OECD 203 módszer)
EC50 - Rákok [1]	230 mg/l (Daphnia magna) (48 óra) (OECD 202 módszer)
ErC50 alga	759 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 óra) (OECD 201 módszer)
NOEC krónikus rákfélék	51 mg/l (Daphnia magna) (21 nap) (Reprodukció) (OECD 211 módszer)
NOEC krónikus algák	556 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (72 óra) (OECD 201 módszer)
Benzol-szulfon sav, mono-C11-13-ágazó alkil származékok, kalcium sók (68953-96-8)	
LC50 - Hal [1]	31,6 mg/l (Danio rerio) (96 óra) (OECD 203 módszer)
EC50 - Rákok [1]	62 mg/l (Daphnia magna) (48 óra) (OECD 202 módszer)

SOLEIL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Benzol-szulfon sav, mono-C11-13-ágazó alkil származékok, kalcium sók (68953-96-8)	
ErC50 alga	29 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (96 óra)
NOEC krónikus hal	0,23 mg/l Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) (72 nap)
NOEC krónikus rákfélék	1,18 mg/l (Daphnia magna) (21 nap) (OECD 211 módszer)
NOEC krónikus algák	0,5 mg/l (Raphidocelis subcapitata) (96 óra)
Oktaan-1-ol (111-87-5)	
LC50 - Hal [1]	13,3 mg/l (Pimephales promelas) (96 óra) (OECD 203 módszer)
EC50 - Rák [1]	20 mg/l (Daphnia magna) (24 óra) (OECD 202 módszer)
ErC50 alga	14 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (48 óra) (OECD 201 módszer)
NOEC krónikus rákfélék	1 mg/l (Daphnia magna) (21 nap) (OECD 211 módszer)
NOEC krónikus algák	4,2 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (48 óra) (OECD 201 módszer)
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság	
SOLEIL	
Perzisztencia és lebonthatóság	megmaradó.
Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, <1% naftalin	
Perzisztencia és lebonthatóság	50 % biodegradáció (28 nap).
Poli(oxi-1,2-etándiol), .alpha.-tridecil-.omega.-hidroxil- (24938-91-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
Bromuconazol (116255-48-2)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem bomlik le könnyen, (OECD 301B módszer), megmaradó.
DT50, Édesvíz	15 - 63 nap (20 °C) (geometriai átlag: 26,8 nap)
DT50, Talaj	115 - 869 nap (20 °C) (geometriai átlag: 249,15 nap)
DT50, Üledék, édesvízi	271 - 577 nap (20 °C) (geometriai átlag: 375 nap)
Tebukonazol (ISO) (107534-96-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem bomlik le könnyen.
DT50, Talaj	19.9 - 91.6 nap
DT50, Édesvíz	365 nap
benzil-alkohol (100-51-6)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
Biológiai lebomlás	92 – 96 % (aerob, eleveniszap) (14 nap) (OECD 301C módszer)
Benzol-szulfon sav, mono-C11-13-ágazó alkil származékok, kalcium sók (68953-96-8)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag nem bomlik le könnyen.
Biológiai lebomlás	2,9 % (OECD 301E módszer)
Oktaan-1-ol (111-87-5)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
naftalin (91-20-3)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Lassan lebomló anyag

12.3. Bioakkumulációs képesség

SOLEIL

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	Nincs meghatározva
--	--------------------

Bromuconazol (116255-48-2)

BCF - Hal [1]	131
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	3,24 (20 °C) (OECD 107 módszer)
Bioakkumulációs képesség	biológiailag nem halmozódik fel.

Tebukonazol (ISO) (107534-96-3)

Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	78
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	3,7 (20 °C) (pH 7)
Bioakkumulációs képesség	biológiailag nem halmozódik fel.

benzil-alkohol (100-51-6)

BCF - Más vízben élő szervezetek [1]	1,37 (BCBAF v.3.00)
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	1,05

Benzol-szulfon sav, mono-C11-13-ágazó alkil származékok, kalcium sók (68953-96-8)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	4,515 (UE A.8 teszt módszer)
--	------------------------------

Oktaan-1-ol (111-87-5)

Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	3,5 (OECD 117 módszer)
Bioakkumulációs képesség	biológiailag nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

SOLEIL

A talajban való mobilitás	Mobil
---------------------------	-------

Bromuconazol (116255-48-2)

A talajban való mobilitás	Mobil
Adszorpció, Koc	814 mL/g (geometriai átlag)
Adszorpció, Koc, Isomer LS850646	704 mL/g (geometriai átlag)
Adszorpció, Koc, Isomer LS850647	924 mL/g (geometriai átlag)

Tebukonazol (ISO) (107534-96-3)

Koc	769
-----	-----

benzil-alkohol (100-51-6)

Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	1,196 (QSAR)
--	--------------

Benzol-szulfon sav, mono-C11-13-ágazó alkil származékok, kalcium sók (68953-96-8)

Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	> 5 (OECD 121 módszer)
--	------------------------

Oktaan-1-ol (111-87-5)

Szerves karbon-normalizált adszorpció együttható (Log Koc)	2,09 (OECD 121 módszer)
--	-------------------------

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő

A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, <1% naftalin, Poli(oxi-1,2-etándiol), .alpha.-tridecil-.omega.-hidrox- (24938-91-8), Bromuconazol (116255-48-2), Tebukonazol (ISO) (107534-96-3), benzil-alkohol (100-51-6), Benzol-szulfon sav, mono-C11-13-ágazó alkil származékok, kalcium sók (68953-96-8), Oktaan-1-ol (111-87-5), naftalin (91-20-3)
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, <1% naftalin, Poli(oxi-1,2-etándiol), .alpha.-tridecil-.omega.-hidrox- (24938-91-8), Bromuconazol (116255-48-2), Tebukonazol (ISO) (107534-96-3), benzil-alkohol (100-51-6), Benzol-szulfon sav, mono-C11-13-ágazó alkil származékok, kalcium sók (68953-96-8), Oktaan-1-ol (111-87-5), naftalin (91-20-3)

A PBT- és vPvB-értékelés összetevőjének (összetevőinek) eredményei

Bromuconazol (116255-48-2)	P: Igen B: Nem T: Igen vP: Igen vB: Nem
Tebukonazol (ISO) (107534-96-3)	P: Igen B: Nem T: Igen vP: Igen vB: Nem

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH rendelet 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, 0,1% vagy annál nagyobb koncentrációban.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások : Tartós, diffúz szennyezést okozhat a vízkészletekben.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A hulladék keletkezését lehetőleg kerülni vagy minimalizálni kell. Ne dobja a hulladékot csatornába. A hatályos előírások szerint kell újrahasznosítani vagy megsemmisíteni. A hulladékot engedéllyel rendelkező hulladékgyűjtő helyen kell kezelni.

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : Ártalmatlanítás előtt a csomagolás tartalmát teljesen ki kell üríteni. Ne távolítsa el a címkét, amíg a tartályt alaposan meg nem tisztították. A hulladékot engedéllyel rendelkező helyen kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz : Bromuconazol ; Tebukonazol (ISO))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains : Bromuconazole ; Tebuconazole (ISO))	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains : Bromuconazole ; Tebuconazole (ISO))	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz : Bromuconazol ; Tebukonazol (ISO))	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz : Bromuconazol ; Tebukonazol (ISO))
Fuvarokmány leírása				
UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz : Bromuconazol ; Tebukonazol (ISO)), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains : Bromuconazole ; Tebuconazole (ISO)), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (contains : Bromuconazole ; Tebuconazole (ISO)), 9, III	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz : Bromuconazol ; Tebukonazol (ISO)), 9, III	UN 3082 KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (tartalmaz : Bromuconazol ; Tebukonazol (ISO)), 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 EmS-szám (tűz): F-A EmS-szám (kiömlés): S-F	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**Szárazföldön történő szállítás**

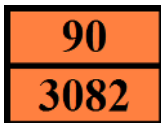
Osztálybasorolási kód (ADR)	: M6
Különleges előírások (ADR)	: 274, 335, 375, 601, 650
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5I
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (ADR)	: PP1
Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T4
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP1, TP29
Tartánycód (ADR)	: LGBV
Jármű a tartányos szállításhoz	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V12
Különleges előírások a szállításra - Berakás, kirakás és árukezelés (ADR)	: CV13

SOLEIL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

Veszélyt jelölő szám (Kemler szám) : 90
Narancssárga táblák :



Alagút-korlátozási kód (ADR) : -

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG) : 274, 335, 375, 969
Korlátozott mennyiség (IMDG) : 5 L
Engedményes mennyiség (IMDG) : E1
Csomagolási utasítások (IMDG) : LP01, P001
Különleges csomagolási előírások (IMDG) : PP1
Csomagolási előírások GRV (IMDG) : IBC03
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG) : T4
Tartályokra vonatkozó különleges előírások (IMDG) : TP1, TP29
Rakodási kategória (IMDG) : A

Légi úton történő szállítás

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, A215
ERG-kód (IATA) : 9L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN) : M6
Különleges előírások (ADN) : 274, 335, 375, 601, 650
Korlátozott mennyiség (ADN) : 5 L
Engedményes mennyiség (ADN) : E1
Szállítás engedélyezett (ADN) : T
Szükséges felszerelés (ADN) : PP
Kék kúpok/fények száma (ADN) : 0

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID) : M6
Különleges előírások (RID) : 274, 335, 375, 601, 650
Korlátozott mennyiség (RID) : 5L
Engedményes mennyiség (RID) : E1
Csomagolási utasítások (RID) : P001, IBC03, LP01, R001
Különleges csomagolási előírások (RID) : PP1
Egybecsomagolási előírások (RID) : MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID) : T4
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID) : TP1, TP29
Tartálykód RID tartályoknál (RID) : LGBV
Szállítási kategória (RID) : 3

SOLEIL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

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

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)		
Hivatkozási kód	Alkalmazható	Bejegyzés címe vagy leírása
3(b)	Oktaan-1-ol ; Poli(oxi-1,2-etándiol), .alpha.-tridecil-.omega.-hidroxil- ; benzil-alkohol ; Benzol-szulfon sav, mono-C11-13-ágazó alkil származékok, kalcium sók ; Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, <1% naftalin	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 3.1–3.6., a 3.7. (a szexuális működésre és termékenységre vagy a fejlődésre gyakorolt káros hatások), a 3.8. (kivéve a kábító hatásokat), a 3.9. és a 3.10. veszélyességi osztály
3(c)	Oktaan-1-ol ; Benzol-szulfon sav, mono-C11-13-ágazó alkil származékok, kalcium sók ; Szénhidrogének, C10, aromás vegyületek, <1% naftalin	Az 1272/2008/EK rendelet I. mellékletében meghatározott következő veszélyességi osztályok vagy kategóriák bármelyikére vonatkozó kritériumoknak megfelelő folyékony anyagok vagy keverékek: A 4.1. veszélyességi osztály

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

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

REACH-jelöltek listája (SVHC)

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

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló bejegyzés)

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

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

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

Rendelet az ózonrejteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem szerepel az ózonlebontó anyagok jegyzékében (2024/590/EU rendelet)

Nem tartalmaz az ózonrejteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonrejteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

Seveso-irányelv (2012/18/EU, katasztrófakockázat-csökkentés)

Seveso Kiegészítő adatok : Kategória : E1

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószeres és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

Nemzeti előírások**Magyarország**

Magyarország területén hatályos jogszabályok : 1107/2009/EK Rendelete.
Regisztrációs szám : 04.2/5152 -1/2013.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:	
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS-szám	Vegyí anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám
CLP	Osztályozásról, Címkezésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
Endokrin diszruptor	Veszélyeztető endokrin
EN	Európai szabvány
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
Log Pow	Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
SDS	Biztonsági Adatlap
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások : ECHA (Európai vegyi anyag-ügynökség). Belső adat. A beszállítóra vonatkozó információk.
Egyéb információk : SDS-referenciaszám SOLECSCAE0108V3DOSSHUSOLPMT/100.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 4 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Szájon át)	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
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
Carc. 2	Rákkeltő hatás, 2. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Sol. 2	Tűzveszélyes szilárd anyagok, 2. kategória
PMT	Perzisztens, mobilis és mérgező
Repr. 2	Reprodukciós toxicitás, 2. kategória
Skin Irrit. 2	Bőrmás/bőrirritáció, 2. kategória
Skin Sens. 1B	Bőrszenzibilizáció, 1B. Kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkózis
EUH450	Tartós, diffúz szennyezést okozhat a vízkészletekben.
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208	benzil-alkohol -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
PMT	EUH450	Számítási módszer

SOLEIL

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
Eye Dam. 1	H318	Vizsgálati adatok alapján
Repr. 2	H361d	Számítási módszer
STOT SE 3	H336	Számítási módszer
Asp. Tox. 1	H304	Számítási módszer
Aquatic Acute 1	H400	Vizsgálati adatok alapján
Aquatic Chronic 1	H410	Számítási módszer

Biztonsági adatlap (SDS), EU

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.