

biopin Parkettaolaj AFF Art No.: 40006520150000

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1 Termékazonosító

Márkanév: biopin Parkettaolaj AFF

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/készítmény felhasználása: Fa felületkezelő/ápoló termék
A releváns azonosított felhasználásokat lásd a 16. szakaszban.

Nem javasolt felhasználási módok: Nincs ilyen, az utasításoknak megfelelően használja.

1.3 A biztonsági adatlapot szolgáltató, szállító adatai

Gyártó címe	
Gyártó:	Bio Pin Naturfarben GmbH & CO. KG
Utca:	Linumweg 1-8
Irányítószám/város:	D - 26441 Jever
Telefon:	+ 49 4461/7575-0
e-mail:	info@biopin.de
Kapcsolattartó személy	Szabályozási Ügyek Osztálya Telefon: +49 671 870-310
e-mail:	SDB@meffert.com
Internet	www.biopin.de
Forgalmazó:	ORANGE 6 Természetes Otthon Kft.
Utca:	Cziráki u. 26-32.
Irányítószám/város:	H - 1163 Budapest
Telefon:	06 1 403 1683
e-mail:	naturinfo@orange6.hu
Internet	orange6.hu
Biztonsági adatlapért felelős személy:	Zsolnai Ferenc naturinfo@orange6.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

ETTSZ
Egészségügyi Toxikológiai
Tájékoztató Szolgálat: Telefonszám 06 80 20 11 99

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet alapján

Szemirritáció. 2; H319
Vízi krónikus 3; H412

A veszélyre vonatkozó figyelmeztetések szövegezése: lásd a 16. SZAKASZT.

2.2 Címkézési elemek:

1272/2008/EK rendelet alapján

Figyelmeztető szó: Figyelem

Piktogramm:



biopin Parkettaolaj AFF Art No.: 40006520150000
--

Veszélyre vonatkozó figyelmeztetések

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági utasítások

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P264 A használatot követően a kezet alaposan meg kell mosni.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő/hallásvédelem/... használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Bizonyos keverékek különleges címkézése

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3 Egyéb veszély:

A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumoknak.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek 0,1%-os vagy annál nagyobb mennyiségben endokrin károsító tulajdonságokat mutatnak a REACH 57. cikkének f) pontjában vagy a 2017/2100/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben meghatározottak szerint.

Környezeti információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek 0,1%-os vagy annál nagyobb mennyiségben endokrin károsító tulajdonságokat mutatnak a REACH 57. cikkének f) pontjában vagy a 2017/2100/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben vagy a 2018/605/EU felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletben meghatározottak szerint.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**3.2 Keverék****Releváns összetevők**

CAS-Nr.	Anyag megnevezése	Százalék
	EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.	
	Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)	
	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás vegyületek	55 - < 60 %
	918-481-9	01-2119457273-39
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	
14807-96-6	Talkum, magnézium-szilikát-hidrát	1 - < 5 %
	238-877-9	01-2120140278-58
13463-67-7	Titán-dioxid; [por formájában, legalább 1%-ban ≤ 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskével]	1 - < 5 %
	236-675-5	01-2119489379-17
	Karc. 2; H351	
577-11-7	Nátrium-dioktil-szulfoszukcinát	1 - < 5 %
	209-406-4	01-2119491296-29
	Bőrirritáció. 2, Szemirritáció. 1; H315 H318	
Cinkoxid	Cinkoxid	< 1 %

biopin Parkettaolaj AFF Art No.: 40006520150000
--

215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
Vízi akut 1, Vízi krónikus 1; H400 H410			

A H és EUH mondatok szövegezése: lásd a 16. szakaszt.

Specifikus koncentrációs határértékek, M-tényezők és ATE

CAS-Nr.	EG-Nr.	Anyag megnevezése	Százalék
		Specifikus koncentrációs határértékek, M-tényezők és ATE	
	918-481-9	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás vegyületek	55 - < 60 %
		Inhalatív: LC50 = >6,1 mg/l (Nátha); dermális: LD50 = >3160 mg/kg; orális: LD50 = >15000 mg/kg	
14807-96-6	238-877-9	Talkum, magnézium-szilikát-hidrát	1 - < 5 %
		bőrön át: LD50 = >2000 mg/kg; orálisan: LD50 = >5000 mg/kg	
13463-67-7	236-675-5	Títán-dioxid; [por formájában, legalább 1%-ban ≤ 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskével]	1 - < 5 %
		bőrön át: LD50 = >10000 mg/kg; szájon át: LD50 = >5000 mg/kg Carc. 2; H351: >= 100 - 100	
577-11-7	209-406-4	Nátrium-dioktil-szulfoszukcinát	1 - < 5 %
		bőrön át: LD50 = >2525 mg/kg; orálisan: LD50 = >3000 mg/kg	
1314-13-2	215-222-5	Cinkoxid	< 1 %
		orális: LD50 = > 5000 mg/kg	

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhadarabot, és mossa ki, mielőtt újra felvenné. Ha a személy eszméletlen, de lélegzik, helyezze stabil oldalfekvésre, és forduljon orvoshoz. Allergiás reakciók esetén, különösen a légzőrendszerben, azonnal forduljon orvoshoz. Minden kétség esetén vagy tünetek jelentkezésekor forduljon orvoshoz.

Belélegzés esetén:

Vigye ki az érintett személyt friss levegőre, és tartsa melegen és nyugodtan. Légúti irritáció esetén forduljon orvoshoz.

A bőrrel való érintkezés után:

Azonnal le kell mosni: szappannal és vízzel. Ne mossa le: oldószerekkel/hígítókkal. Bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.

Szembe kerülés esetén:

Szembe kerülés esetén nyitott szemhéjak mellett, alaposan öblítse ki vízzel megfelelő ideig, majd azonnal forduljon szemészhez.

Lenyelés esetén:

NE hánytasson. Azonnal öblítse ki a száját, és igyon sok vizet.

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

A szakirodalom szerint az alifás szénhidrogének enyhén irritálják a bőrt és a nyálkahártyákat, zsíroidó hatásúak a bőrön, és narkotikusak. Hányás esetén figyelembe kell venni az aspiráció veszélyét.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés feltüntetése

Tüneti kezelés.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag:

Szén-dioxid (CO₂), vízpermet, oltópor, alkoholálló hab.

Nem megfelelő oltóanyagok

Vízszugár

biopin Parkettaolaj AFF Art No.: 40006520150000

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén a következő keletkezhet: Nitrogén-oxidok (NOx)

5.3. Tanácsok a tűzoltók számára

Tűz esetén: Viseljen önálló légzőkészüléket. Használjon vízsugarat a személyek védelmére és a veszélyes zónában lévő tartályok hűtésére.

További információk: Ne engedje, hogy a tűzoltóvíz csatornába és víztestekbe jusson.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁSA ESETÉN

6.1 Személyhez kapcsolódó óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános információk

Biztosítson megfelelő szellőzést. Távolítsa el minden gyújtóforrást.

Vészhelyzetekre nem kiképzett személyzet

Használjon személyi védőfelszerelést. Személyi védőfelszerelés: lásd a 8. szakaszt.

Elsősegélynyújtók: Vigyázzon a saját védelmére!

6.2 Környezeti óvintézkedések

Ne engedje, hogy csatornába vagy vízfolyásokba kerüljön. Folyók, tavak vagy szennyvízcsövek szennyezése esetén értesítse az illetékes hatóságokat a helyi törvényeknek megfelelően.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

További információk

Folyadékmegekötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális kötőanyag) itassuk fel. A felszívott anyagot a Hulladékkezelési szakasz szerint kezeljük.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd a 7. szakaszt

Egyéni védőfelszerelés: lásd a 8. szakaszt

Ártalmatlanítás: lásd a 13. szakaszt

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonsági kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó utasítások

Biztosítson megfelelő szellőzést és célzott elszívást a kritikus pontokon. Ne lélegezze be a csiszolatport. Használjon megfelelő légzésvédőt.

Tűz- és robbanásvédelmi információk

Tartsa távol gyújtóforrásoktól - Tilos a dohányzás. A termék gőzei nehezebbek a levegőnél, és nagyobb koncentrációban felhalmozódhatnak a talajon, gödrökben, csatornában és pincékben. Óvintézkedéseket kell tenni az elektrosztatikus kisülések ellen.

Információk az általános munkahelyi higiéniai intézkedésekről

Biztosítson megfelelő szellőzést és célzott elszívást a kritikus pontokon. Kerülje a szembe és bőrre kerülést. Munka közben ne egyen, ne igyon és ne dohányozzon.

További információk a kezeléssel kapcsolatban

Tilos az evés, ivás, dohányzás és tubákolás a munkahelyen. A szennyezett ruházatot újrahasználat előtt ki kell mosni. Szünetek előtt és a munkanap végén mosson kezet. A termék kezelése előtt vigyen fel bőrvédőt

biopin Parkettaolaj AFF Art No.: 40006520150000
--

krémet. Biztosítani kell megfelelő kézmosási lehetőséget.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

Biztosítsa a megfelelő szellőzést a tárolóhelyiségben. A termék eltávolítása után mindig szorosan zárja le a tartályokat.

További információk a tárolási körülményekről: További információk a tárolási körülményekről: Óvja a napfénytől. Óvja a hőtől és a fagytól.

Tárolási osztály a TRGS 510 szerint: 3 (Gyúlékony folyadékok)

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Faápolási termék

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Figyelembe veendő paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

CAS-Nr.	Elnevezés	ppm	mg/m ³	F/m ³	Csúcskorlátozási tényező	Utalások	Megnevezés
-	Általános porhatárérték, belélegezhető frakció		10E		2(II)	Y	TRGS 900
7631-86-9	Amorf szilícium-dioxid		4E			Y	TRGS 900
-	Szénhidrogén keverékek, frakciók (RCP csoport): C9-C14 Alifátok		300		2(II)		TRGS 900

DNEL/DMEL értékek

CAS-Nr.	Elnevezés	Expozíciós út	Hatás	Érték
DNEL Typ	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás vegyületek			
DNEL alkalmazottak, hosszú távú	bőr	szisztémás	300 mg/kg KG/nap	
Fogyasztói DNEL, hosszú távú	orális	szisztémás	300 mg/kg KG/nap	
Fogyasztói DNEL, hosszú távú	bőr	szisztémás	300 mg/kg KG/nap	
Fogyasztói DNEL, hosszú távú	inhalatív	szisztémás	900 mg/m ³	
14807-96-6	Talkum, magnézium-szilikát-hidrát			
DNEL alkalmazottak, hosszú távú	inhalatív	szisztémás	2,16 mg/m ³	
DNEL alkalmazottak, akut	inhalatív	szisztémás	2,16 mg/m ³	
DNEL alkalmazottak, hosszú távú	inhalatív	helyi	3,6 mg/m ³	
DNEL alkalmazottak, akut	inhalatív	helyi	3,6 mg/m ³	
DNEL alkalmazottak, hosszú távú	bőr	szisztémás	43,2 mg/kg KG/d	
DNEL alkalmazottak, hosszú távú	bőr	helyi	4,54 mg/cm ²	
DNEL Fogyasztói, hosszú távú	inhalatív	szisztémás	1,08 mg/m ³	
DNEL Fogyasztói, akut	inhalatív	szisztémás	1,08 mg/m ³	
DNEL Fogyasztói, hosszú távú	inhalatív	helyi	1,18 mg/m ³	
DNEL Fogyasztói, akut	inhalatív	helyi	1,18 mg/m ³	
DNEL Fogyasztói, hosszú távú	bőr	szisztémás	21,6 mg/kg KG/d	
DNEL Fogyasztói, hosszú távú	bőr	helyi	2,27 mg/cm ²	
DNEL Fogyasztói, hosszú távú	orális	szisztémás	160 mg/kg KG/d	
DNEL Fogyasztói, akut	orális	szisztémás	160 mg/kg KG/d	
13463-67-7	C.I. Fehér pigment 6 (Titándioxid)			
DNEL alkalmazottak, hosszú távú	inhalatív	helyi	0,17 mg/m ³	
Fogyasztói DNEL, hosszú távú	inhalatív	helyi	0,28 mg/m ³	
577-11-7	Nátrium-dioktil-szulfoszukcinát			
DNEL alkalmazottak, hosszú távú	bőr	szisztémás	31,3 mg/kg KG/d	
DNEL alkalmazottak, hosszú távú	inhalatív	szisztémás	44,1 mg/m ³	
Fogyasztói DNEL, hosszú távú	orális	szisztémás	18,8 mg/kg KG/d	
Fogyasztói DNEL, hosszú távú	bőr	szisztémás	18,8 mg/kg KG/d	
Fogyasztói DNEL, hosszú távú	inhalatív	szisztémás	13 mg/m ³	
1314-13-2	Cinkoxid			

biopin Parkettaolaj AFF Art No.: 40006520150000
--

DNEL alkalmazottak, hosszú távú	inhalatív	szisztémás	5 mg/m ³
DNEL alkalmazottak, hosszú távú	bőr	szisztémás	83 mg/kg KG/d
Fogyasztói DNEL, hosszú távú	bőr	szisztémás	83 mg/kg KG/d
Fogyasztói DNEL, hosszú távú	inhalatív	szisztémás	2,5 mg/m ³
Fogyasztói DNEL, hosszú távú	orális	szisztémás	83 mg/kg KG/d
Fogyasztói DNEL, hosszú távú	inhalatív	helyi	0,5 mg/m ³

PNEC-értékek

CAS-Nr.	Elnevezés	Érték
Környezeti kompartment		
14807-96-6	Talkum, magnézium-szilikát-hidrát	
Édesvízi		597,97 mg/l
Édesvíz (szakaszos kibocsátás)		597,97 mg/l
Tengervíz		141,26 mg/l
Tengervíz (szakaszos kibocsátás)		141,26 mg/l
Édesvízi üledék		31,33 mg/kg
Tengeri üledék		3,13 mg/kg
577-11-7 Nátrium-dioktil-szulfoszukcinát		
Édesvízi		0,0066 mg/l
Tengervíz		0,0066 mg/l
Édesvízi üledék		0,653 mg/kg
Tengeri üledék		0,0653 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztító telepeken		122 mg/l
Talaj		0,1368 mg/kg
1314-13-2 Cinkoxid		
Édesvízi		20600 mg/l
Tengervíz		6100 mg/l
Édesvízi üledék		117,8 mg/kg
Tengeri üledék		56,5 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvíztisztító telepeken		100000 mg/l
Talaj		35,6 mg/kg

8.2 Az expozíció korlátozása és ellenőrzése**Megfelelő műszaki vezérlőeszközök**

Biztosítson megfelelő szellőzést. Ha a műszaki elszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, légzésmaszkot kell viselni.

Egyéni védőintézkedések, például egyéni védőfelszerelések**Szem / arcvédelem**

Tartsa be a BG 192. szabályát ("Szem- és arcvédő használata"). Használjon szorosan illeszkedő védőszemüveget. - EN ISO 16321

Kézvédelem

Vegyí anyagok kezelésekor csak CE-jelöléssel és négyjegyű tesztszámmal ellátott vegyvédelmi kesztyű viselhető. A vegyvédelmi kesztyűket az adott munkahelynek megfelelően, a veszélyes anyag koncentrációjától és mennyiségétől függően kell kiválasztani. Viselés után cserélje ki! Tartsa be a gyártó utasításait. III. kategóriájú védőkesztyűt (EN 374) kell viselni. Tartsa be a BG 195. szabályát "Védőkesztyűk használata".

Megfelelő anyagok: NBR (nitrilkaucsuk), CR (polikloroprén, kloroprénkaucsuk), butilgumi, FKM (fluorkarbonkaucsuk), neoprén. Viseljen pamut alsókesztyűt, ha lehetséges. Áttörési idő: >480 perc.

Kesztyűanyag vastagsága: >0,5 mm

Nem megfelelő anyagok: bőr, szövet.

A fent említett védőkesztyűk vegyi ellenálló képességét konkrét alkalmazások esetén ajánlott a kesztyű gyártójával tisztázni.

Testvédelem

Viseljen vegyszerálló védőcipőt (DIN EN ISO 20345) és hosszú ujjú védőruhát. DIN EN ISO 13688:2013

biopin Parkettaolaj AFF Art No.: 40006520150000
--

Légzésvédelem

Tartsa be a BG 190. szabályát ("Légzésvédő eszközök használata"). Viseljen légzésvédőt, ha a szellőzés nem megfelelő. Szórványos alkalmazás esetén: Szűrőkészülék (teljes arcmaszk vagy szájrész-szerelvény) szűrővel: A2/P2

A légzésszűrő osztályát a termék kezelése során előforduló maximális szennyezőanyag-koncentrációhoz (gáz/gőz/aeroszol/részecskék) kell igazítani. A koncentráció túllépése esetén önálló légzőkészüléket kell használni! DIN EN 137

A környezeti expozíció korlátozása és monitorozása

Ne engedje, hogy csatornába vagy vízfolyásokba kerüljön. Folyók, tavak vagy szennyvízcsövek szennyezése esetén értesítse az illetékes hatóságokat a helyi törvényeknek megfelelően.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1 Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	Folyékony	
Színe:	Lásd a színt a tartály címkéjén.	
Szag:	Oldószerek/hígítók	
Szagküszöb:	nincs meghatározva	Vizsgálati szabvány
Olvadáspont/fagyáspont:	nincs meghatározva	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	kb. 120 °C	
Alsó robbanási határ	nincs meghatározva	
Felső robbanási határ	nincs meghatározva	
Lobbanáspont	62 °C	ASTM D 6450
Gyulladási hőmérséklet	nincs meghatározva	
pH érték	nem alkalmazható	
Kinematikus viszkozitás (20 °C-on):	>20,5 mm ² /s	
Oldhatóság vízben	nem oldódik	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz	keverékekre nem alkalmazható	
Gőznyomás (20 °C-on)	>0,1 hPa	
Sűrűség (20 °C-on):	ca. 0,94 g/cm ³	
Részecske tulajdonságai	folyadék - nem alkalmazható	

9.2. Egyéb információk**Egyéb biztonsággal kapcsolatos paraméterek**

Oldószer-elválasztási teszt	<3%	
Oldószertartalom	49,82 %	
Szublimációs hőmérséklet	nem alkalmazható	
Lágyuláspont	nem alkalmazható	
Dermedéspont	nem alkalmazható	
Kifutási idő (20 °C-on)	nem alkalmazható	4DIN EN ISO 2431

További információk

nincs

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**10.1 Reakcióképeség**

A rendeltetésszerű kezelés és tárolás esetén nem lép fel veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

A keverék kémiailag stabil az ajánlott tárolási, felhasználási és hőmérsékleti körülmények között.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

biopin Parkettaolaj AFF Art No.: 40006520150000
--

A gőzök levegővel robbanékony keveréket képezhetnek.

10.4 Kerülendő körülmények

Óvja a hőtől és a fagytól. Ne hagyja a terméket kiszáradni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén szén-dioxid (CO₂) keletkezhet. Bizonyos tűzviszonyok mellett más mérgező termékek nyomokban történő felszabadulása sem zárható ki.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Az ATEmix kiszámítja

ATE (szájon át) > 2000 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzéses) > 20 mg/l; ATE (belélegzéses) > 5 mg/l

CAS-Nr.	Elnevezés				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás vegyületek				
	orális	LD50 >15000 mg/kg	Patkány		OECD 401
	bőr	LD50 >3160 mg/kg	Nyúl		OECD 402
	inhalatív	LC50 >6,1 mg/l	Patkány		OECD 403
14807-96-6	Talkum, magnézium-szilikát-hidrát				
	orális	LD50 >5000 mg/kg	Patkány		
	bőr	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		
13463-67-7	C.I. Fehér pigment 6 (Titándioxid)				
	orális	LD50 >5000 mg/kg	Patkány		OECD 425
	bőr	LD50 >10000 mg/kg	Nyúl		
577-11-7	Nátrium-dioktil-szulfoszukcinát				
	orális	LD50 >3000 mg/kg	Patkány		
	bőr	LD50 >2525 mg/kg	Patkány		
1314-13-2	Cinkoxid				
	orális	LD50 >5000 mg/kg	Patkány	IUCLID	

Irritáló és maró hatások

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. Ismételt expozíció bőrszárazságot vagy -repedezést okozhat.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító hatások

Csírsejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. Reprodukciós

toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek. Titán-dioxid; [por formájában, legalább 1% ≤ 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskével]: A TiO₂-tartalmú alapanyagok gyártójának az EN 15051-2 szabvány szerinti vizsgálati adatai azt mutatják, hogy a alapanyagok < 1% ≤ 10

biopin Parkettaolaj AFF Art No.: 40006520150000

μm aerodinamikai átmérőjű részecskét tartalmaznak, ezért nem felelnek meg a besorolási kritériumoknak. A TiO_2 -tartalmú alapanyagok belélegezhető és mellkasi portartalma az EN 15051-2 módszer szerint a nagyon alacsony vagy alacsony por kategóriába tartozik.

Célszervi toxicitás egyszeri expozíció után

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás ismételt expozíció esetén

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspiráció veszélye

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Gyakorlati tapasztalat

A magas gőzkoncentráció hosszan tartó belélegzése fejfájást, szédülést, hányingert stb. okozhat.

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Endokrin káros tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin stimuláló tulajdonságokat mutatna a nem célzott élőlényekkel szemben, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

CAS-Nr.	Elnevezés	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izealkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás vegyületek					
	Akut haltoxicitás	LC50 2200 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Fekete törpekűsz)		
	Akut algatoxicitás	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut rákfélék toxicitása	ErC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (Nagy vízibolha)		
	Alga toxicitás	NOEC 1000 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
13463-67-7	C.I. Fehér pigment 6 (Titándioxid)					
	Akut haltoxicitás	LC50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (Ponty)		OECD 203
	Akut algatoxicitás	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akut rákfélék toxicitása	ErC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (Nagy vízibolha)		
577-11-7	Nátrium-dioktil-szulfoszukcinát					
	Akut haltoxicitás	LC50 >49 mg/l	96 h	Danio rerio (Zebradánió)		
	Akut algatoxicitás	ErC50 >82,50 mg/l	72 h	Mérgező az algákra		
	Akut rákfélék toxicitása	ErC50 >6,6 mg/l	48 h	Daphnia magna (Nagy vízibolha)		
1314-13-2	Cinkoxid					
	Akut haltoxicitás	LC50 >0,14 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)		
	Akut algatoxicitás	ErC50 >0,14 mg/l	72 h	Selenastrum Capricornutum		
	Akut rákfélék toxicitása	ErC50 >0,17 mg/l	48 h	Daphnia magna (Nagy vízibolha)		

12.2 Prezisztencia és lebonthatóság

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

biopin Parkettaolaj AFF Art No.: 40006520150000
--

CAS-Nr.	Elnevezés	Érték	d	Forrás
	Módszer			
	Értékelés			
	Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás vegyületek			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80 %	28	
	Biológiailag könnyen lebomló (az OECD kritériumai szerint).			
577-11-7	Nátrium-dioktil-szulfoszukcinát			
	Biodegradáció	>70	28	
	Biológiailag könnyen lebomló (az OECD kritériumai szerint).			

12.3 Bioakkumulációs képesség

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

12.4 A talajban való mobilitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverékben lévő anyagok nem felelnek meg a REACH XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumoknak.

12.6 Egyéb káros hatások

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin stimuláló tulajdonságokat mutatna a nem célzott élőlényekkel szemben, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

A keverékre vonatkozóan nem állnak rendelkezésre adatok.

További megjegyzések

Ne engedje, hogy csatornába vagy vízfolyásokba kerüljön.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási javaslatok

A megszáradt anyagmaradványokat a háztartási hulladékkal együtt lehet ártalmatlanítani; a folyékony anyagmaradványokat a helyi hulladékkezelő vállalattal egyeztetve kell ártalmatlanítani.

Hulladékkód - fel nem használt termék

080111

Bevonatok (festékek, lakkok, zománcok), ragasztók, tömítőanyagok és nyomdafestékek gyártásából, elkészítéséből, forgalmazásából és felhasználásából (MFSU) származó hulladék; festékek és lakkok gyártásából, forgalmazásából, felhasználásából és eltávolításából származó hulladék; szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok; veszélyes hulladék

Hulladékkód - tisztítatlan csomagolás

150104

Csomagolóanyag-hulladék, nedvszívó anyagok, törőköndők, szűrőanyagok és védőruházat (m.n.); csomagolás (beleértve az elkülönítetten gyűjtött települési csomagolási hulladékot is); fém csomagolás

A tisztítatlan csomagolás és az ajánlott tisztítószer ártalmatlanítása

A szennyezett csomagolást teljesen ki kell üríteni, és megfelelő tisztítás után újra felhasználható. A teljesen

biopin Parkettaolaj AFF Art No.: 40006520150000

kiürített csomagolás újrahasznosítható.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**Szárazföldi szállítás (ADR / RID)**

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1263
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Festék
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	III
Veszélyességi címke:	3
Osztályozási kód:	F1
Különleges rendelkezések:	163 367 650
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Megengedett mennyiség:	E1
Szállítási kategória:	3
Veszélyességi szám:	30
Alagútkorlátozási kód:	D/E

Egyéb releváns információk a szárazföldi szállításról

Nem 3. osztályba sorolt áru az ADR/RID 2.2.3.1.5. fejezete szerint. Viszkózus, gyúlékony folyadék 450 liternél kisebb tartályokban.

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1263
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Festék
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	III
Veszélyességi címke:	3
Osztályozási kód:	F1
Különleges rendelkezések:	163 367 650
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Megengedett mennyiség:	E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1263
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Festék
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	III
Veszélyességi címke:	3
Különleges rendelkezések:	163 367 650
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Megengedett mennyiség:	E1
EmS:	F-E, S-E

Egyéb releváns információk a tengeri szállításról

Szállítás az IMDG 2.3.2.5 kódex szerint. 450 liternél kisebb tartályokban nem szállítható veszélyes áru.

biopin Parkettaolaj AFF Art No.: 40006520150000
--

Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR

14.1. UN-szám vagy azonosító szám: UN 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: Festék

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport: III
 Veszélyességi címke: 3
 Különleges rendelkezések: A3 A72 A192
 Korlátozott mennyiség (LQ): 10 L
 Utas LQ: Y344
 Mentésített mennyiség: E1
 IATA csomagolási utasítások - Utas: 355
 IATA maximális mennyiség - Utas: 60L
 IATA csomagolási utasítások - Teheráru: 366
 IATA maximális mennyiség - Teheráru: 220 L

14.5. környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: nem

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****EU előírások:**

Az ipari kibocsátásokról szóló 2010/75/EU irányelv: 50,095% (470,895 g/l)

2004/42/EK irányelv a festékekben és lakkokban található illékony szerves vegyületekről: 50,113% (471,058 g/l)

Nemzeti előírások:

Műszaki utasítások Air I 5.2.5: Szerves anyagok, összes szénben kifejezve, m \geq 0,50 kg/h: Koncentráció 50 mg/m³

Hányad 49,80 %
 Vízveszélyességi osztály 1 - enyhén vízre veszélyes
 Állapot Keverékek osztályozása az AwSV 1. mellékletének 5. pontja szerint

További információk Ez a biztonsági adatlap az (EU) 2020/878 rendeletnek megfelelően készült.

Nemzeti előírások: XXV./2000. tv. a kémiai biztonságról valamint módosításai és vonatkozó rendeletei: 44/2000. (XII. 27) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól és módosításai XCIII./1993. tv. a munkavédelemről és módosításai 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről 25/2000. (IX. 30) EüM ESZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

biopin Parkettaolaj AFF Art No.: 40006520150000
--

A keverékben levő anyagok kémiai biztonsági értékelését nem végezték el.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Változások

Ez az adatlap a következő szakaszokban tartalmaz változtatásokat az előző verzióhoz képest:

1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15.

Rövidítések és mozaikszavak:

Asp. Tox: Aspirációs veszély

Skin Irrit: Bőrirritáció

Eye Dam: Súlyos szemkárosodás

Eye Irrit: Szemirritáció

Carc: Rákkeltő hatás

Aquatic Acute: Akutan veszélyes a vízi környezetre

Aquatic Chronic: Krónikusan veszélyes a vízi környezetre

EGK - Európai Gazdasági Közösség; EK - Európai Közösség; CLP - Az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendelet; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív mérgező anyag; vPvB - Nagyon perzisztens, bioakkumulatív anyag; REACH - Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása; VOC - Illékony szerves vegyület; WGK - Vízveszélyességi osztály

Fontos bibliográfiai hivatkozások és adatforrások

<http://www.gisbau.de/> <http://www.baua.de/>

<https://echa.europa.eu/de/information-on-chemicals>

Keverékek osztályozása és az 1272/2008/EK rendelettel összhangban alkalmazott értékelési módszer [CLP]

Besorolás	Besorolási módszer
Szemirritáció 2; H319	Számítási módszer
Vízi krónikus 3; H412	Számítási módszer

A H és EUH mondatok szövegezése (szám és teljes szöveg)

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritációt okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066	Ismételt expozíció bőrszárazságot vagy -repedezést okozhat.

További információk

A megadott információk jelenlegi ismereteinken alapulnak; azonban nem jelentik a termékjellemzők garanciáját, és nem hoznak létre jogilag kötelező érvényű szerződéses viszonyt. Termékeink címzettje kizárólagosan felelős az összes vonatkozó törvény és szabályozás betartásáért. azok tulajdonságait és minőségi jellemzőit tekintve.

A veszélyekre és védőintézkedésekre vonatkozó utasítások a TRGS 555 szerinti használati utasítás alapján.

Nr.	Rövid cím	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikáció
1	Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók	PW, C	19	9a	10, 11	10a, 11a	-	-	Szórás/henger/ecset

LCS: Életciklus-szakaszok

PC: Termékkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

TF: Műszaki funkciók

SU: Felhasználási ágazatok

PROC: Folyamatkategóriák

AC: Termékkategóriák

biopin Parkettaolaj AFF Art No.: 40006520150000

(A vonatkozó összetevők adatait a szállító legfrissebb biztonsági adatlapjából vettük át.)

Biztonsági adatlap a Bio Pin Naturfarben GmbH & CO. KG adatlapja alapján készítette: Zsolnai Ferenc
Biztonsági adatlap készítéséért felelős személy elérhetősége: naturinfo@orange6.hu

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy aláírása:

