

biopin Munkalapola Art No.: 40006580010000

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév: biopin Munkalapola

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

A keveréket az 1272/2008 / EK rendelet szerint nem osztályozzák veszélyesnek.

2.2 Címkézési elemek:

2.3 Egyéb veszély:

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

Toxikológiai 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.

| |
|---|
| biopin Munkalapola Art No.: 40006580010000 |
|---|

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 | | | 60 - < 65 % |
| | 918-481-9 | | 01-2119457273-39 | |
| | Asp. Tox. 1; H304 EUH066 | | | |

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 | 60 - < 65 % |
| | Inhalatív: LC50 = >6,1 mg/l (Nátha); dermális: LD50 = >3160 mg/kg; orális: LD50 = >15000 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, zsiroidó 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.

biopin Munkalapola Art No.: 40006580010000

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

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

Nem megfelelő oltóanyagok Wasservollstrahl

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

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.

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.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítás: lásd a 13. pontot.

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 Munkalapola Art No.: 40006580010000 |
|---|

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: 10

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Alkidgyanta festék, aromásított

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 |
|---------|---|-----|-------------------|------------------|--------------------------|----------|------------|
| - | Szénhidrogén keverékek, frakciók (RCP csoport): C9-C14 Alifátok | | 300 | | 2(II) | | TRGS 900 |

DNEL/DMEL értékek

| CAS-Nr. | Elnevezés | Expozíciós út | Hatás | Érték |
|---------|--|---------------|------------|-----------------------|
| | 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 |

8.2 Az expozíció korlátozása és ellenőrzése

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

Légzésvédelem

Tartsa be a BG 190. szabályát ("Légzésvédő eszközök használata"). Viseljen légzésvédőt, ha a szellőzés

| |
|---|
| biopin Munkalapola Art No.: 40006580010000 |
|---|

nem megfelelő. Szórványos alkalmazás esetén: Szűrőkészülék (teljes arcmaszk vagy szájrész-szerelvény) szűrővel: A2/P2

A légszűrő 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 szint a tartály címkéjén. | |
| Szag: | Oldószerek/hígítók | 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. 0,85 g/cm ³ | |
| Részecske tulajdonságai | folyadék - nem alkalmazható | |

9.2. Egyéb információk

Egyéb biztonsággal kapcsolatos paraméterek

| | | |
|-----------------------------|------------------|------------------|
| Oldószer-elválasztási teszt | <3% | |
| 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

A gőzök levegővel robbanékony keveréket képezhetnek.

10.4 Kerülendő körülmények

| |
|---|
| biopin Munkalapola Art No.: 40006580010000 |
|---|

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 |

Irritáló és maró hatások

Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján a besorolási kritériumok nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és reprodukciót károsító hatások

Csírasejt-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 µm aerodinamikai átmérőjű részecskét tartalmaznak, ezért nem felelnek meg a besorolási kritériumoknak.

A TiO₂-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.

| |
|---|
| biopin Munkalapola Art No.: 40006580010000 |
|---|

Gyakorlati tapasztalat

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

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 | | | | | |
|---------|--|------------------|---------|--|--------|----------|
| | Vízi toxicitás | Dózis | [h] [d] | Faj | Forrás | Módszer |
| | Szénhidrogének, C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus vegyületek, <2% aromás vegyületek | | | | | |
| | Akut haltoxicitás | LC50 2200 mg/l | 96 h | Pimephales promelas (Fekete törpeküsz) | | |
| | 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 |

12.2 Prezisztencia és lebonthatóság

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

| CAS-Nr. | Elnevezés | | | |
|---------|--|-------|----|--------|
| | Módszer | Érték | d | Forrás |
| | 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). | | | |

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.

| |
|---|
| biopin Munkalapola Art No.: 40006580010000 |
|---|

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

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR / RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

Nem veszélyes áruk ezen szállítási előírások szempontjából.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nem veszélyes áruk ezen szállítási előírások szempontjából.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem veszélyes áruk ezen szállítási előírások szempontjából.

14.4. Csomagolási csoport:

Nem veszélyes áruk ezen szállítási előírások szempontjából.

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

Nem veszélyes áruk ezen szállítási előírások szempontjából.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nem veszélyes áruk ezen szállítási előírások szempontjából.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem veszélyes áruk ezen szállítási előírások szempontjából.

14.4. Csomagolási csoport:

Nem veszélyes áruk ezen szállítási előírások szempontjából.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:

Nem veszélyes áruk ezen szállítási előírások szempontjából.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

Nem veszélyes áruk ezen szállítási előírások szempontjából.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem veszélyes áruk ezen szállítási előírások szempontjából.

14.4. Csomagolási csoport:

Nem veszélyes áruk ezen szállítási előírások szempontjából.

Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR

| |
|---|
| biopin Munkalapola Art No.: 40006580010000 |
|---|

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám:** Nem veszélyes áruk ezen szállítási előírások szempontjából.
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** Nem veszélyes áruk ezen szállítási előírások szempontjából.
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** Nem veszélyes áruk ezen szállítási előírások szempontjából.
- 14.4. Csomagolási csoport:** Nem veszélyes áruk ezen szállítási előírások szempontjából.

14.5. környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs információ.

14.7. Ömlesztett szállítás a MARPOL II. Melléklete és az IBC kódex szerint

Nem alkalmazható.

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: 60,946% (518,037 g/l)

2004/42/EK irányelv a festékekben és lakkokban található illékony szerves vegyületekről: 60,946 (518,037 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 60,95 %
 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

A keverékben levő anyagok kémiai biztonsági értékelését nem végezték el.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**Változások**

| |
|---|
| biopin Munkalapola Art No.: 40006580010000 |
|---|

Ez az adatlap a következő szakaszokban tartalmaz változtatásokat az előző verzióhoz képest: 2, 8, 9, 15.

Rövidítések és mozaikszavak:

Asp. Tox: Aspirációs veszély

Carc: Rákkeltő hatás

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 és 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/>

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

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

H304 Lenyelés esetén és a légutakba kerülve halálos lehet.

H351 Belélegezve rákot okozhat.

EUH066 Az ismételt érintkezés száraz vagy repedezett bőrt 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

SU: Felhasználási ágazatok

PC: Termékkategóriák

PROC: Folyamatkategóriák

ERC: Környezeti kibocsátási kategóriák

AC: Termékkategóriák

TF: Műszaki funkciók

(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:

