

K.O.S Természetes WPC olaj Art No.: RLH-01-00**1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA****1.1 Termékazonosító**

Márkanév: K.O.S WPC olaj

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

Az anyag/készítmény felhasználása: WPC felületek kezelésére

1.3 A biztonsági adatlapot szolgáltató, szállító adatai

Gyártó címe
 Gyártó: biopin Naturfarben GmbH & Co.KG
 Utca: Linumweg 1-8
 Irányítószám/város: D - 26441 Jever
 Telefon: + 49 4461/7575-0
 e-mail: info@biopin.de
 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: info@orange6.hu
 Biztonsági adatlapért felelős személy: Zsolnai Ferenc
 ferenc.zsolnai@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:

1272/2008 EK rendelet alapján
 Bizonyos keverékek különleges címkézése EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszély: Nincs információ.

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

Megnevezés	Cas-szám	EG-szám	Index-szám	Reach-szám	Koncentráció	
Szénhidrogének, C10-C13, n-Alkánok, izoalkánok, aromás naftének<2%	64742-48-9	918-481-9		01-2119457273-39	60-65%	Toxikus aspiráció 1, H304, EUH066

K.O.S Természetes WPC olaj Art No.: RLH-01-00

2-Etilhexánsav, cirkóniumsó	22464-99-9	245-018-1		0,1-<1 %	Repr. 2; H361d
--------------------------------	------------	-----------	--	----------	-------------------

A „H” és „EUH” mondatok teljes szövegét a 16. bekezdés tartalmazza.

Specifikus koncentrációs határértékek, M-tényezők és ATE

Megnevezés	Cas-szám	EG-szám	Index-szám	Koncentráció	
Szénhidrogének, C10-C13, n- Alkánok, izoalkánok, aromás naftének<2%	64742-48-9	918-481-9		60-65%	oral: LD50 = >5000 mg/kg

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegzés esetén: A bőrrel való érintkezés után:	Gondoskodjunk friss levegőről. Mossa le bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és mossa ki újra használat előtt.
Szembe kerülés esetén: Lenyelés esetén:	Azonnal óvatosan öblítse le szemzuhannyal vagy vízzel. Azonnal öblítse ki a száját és igyon sok vizet.

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

Nincs információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés feltüntetése

Tüneti kezelés.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1 Oltóanyag**

Megfelelő oltóanyag: A környezetnek megfelelő oltási intézkedések.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nem tűzveszélyes. A gőzök robbanóelegyet képezhetnek a levegővel.

5.3. Tanácsok a tűzoltók számára

Tűz esetén viseljen önálló légzőkészüléket.

További információk: Használjon vízpermetet az emberek védelmére és a veszélyes területen lévő tartályok lehűtésére.
A szennyezett oltóvizet külön kell összegyűjteni.
Ne engedje be a csatornába vagy a vizekbe.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁSA ESETÉN**6.1 Személyhez kapcsolódó óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Használjon személyi védőfelszerelést.

6.2 Környezeti óvintézkedések

K.O.S Természetes WPC olaj Art No.: RLH-01-00
--

Kerülni kell a termék csatornába, vizekbe, talajba jutását.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Abszorbeáló anyaggal megköthető (homok, gázolaj, savkötő, univerzális kötőanyag). Az összegyűjtött anyagot az Ártalmatlanítás című pont szerint kezelje.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd a 7. pontot.

Védőfelszerelés: lásd a 8. pontot.

Ártalmatlanítás: lásd a 13. pontot.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonsági kezelésre irányuló óvintézkedések

Tanácsok a biztonságos kezeléshez: Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Tanácsok tűz és robbanás elleni védelemhez: Különleges tűzvédelmi intézkedések nem szükségesek.

Tájékoztatás az általános higiéniai intézkedésekről a munkahelyen

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Szünetek előtt és a munka végén kezet kell mosni. A munkahelyen ne egyen, igyon, dohányozzon. Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Szünetek előtt és a munka végén kezet kell mosni. A munkahelyen ne egyen, igyon, dohányozzon.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségekre és a tartályokra vonatkozó követelmények:

Tartsa zárt tartályban.

Tárolásra vonatkozó intézkedések:

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

Tárolási osztály a TRGS 510 szerint:

10 (tűzveszélyes folyadékok, amelyek egyik fent említett LGK-hoz sem rendelhetők)

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Fa felületek kezelésére.

GISCODE/Termék kód:

BSL10

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Figyelembe veendő paraméterek

8.2 Az expozíció korlátozása és ellenőrzése

Egyéni védőintézkedések, például egyéni védőfelszerelés

Szem / arcvédelem:

Viseljen védőszemüveget/arcvédőt.

Kézvédelem:

Kémiai szerek kezelésekor csak a CE-jelöléssel ellátott vegyszeres védőkesztyűt használjon, beleértve a négyjegyű teszt számot is. A veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően a megfelelő vegyi védőkesztyűt kell kiválasztani egy adott munkahelyen. Javasoljuk, hogy ellenőrizze a fent említett védőkesztyűk kémiai ellenállását, speciális alkalmazás esetén a kesztyűgyártóval.

Testvédelem:

Munka közben viseljen megfelelő védőruházatot.

K.O.S Természetes WPC olaj Art No.: RLH-01-00

Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédőt.

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

Fizikai állapot:	Folyékony
Színe:	sárgás, sötétsárga, barnás
Szag:	termékspecifikus
Olvadáspont	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	nincs meghatározva
Gyúlékonyság	nincs meghatározva ISO 10156
Robbanási határérték alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határérték felső:	nincs meghatározva
Lobbanáspont	62 °C
Gyulladás hőmérséklet	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
pH-érték:	nincs meghatározva
Kinematikus viszkozitás (20 °C-on):	>20,5 mm ² /s
Oldhatóság vízben:	az anyag esetében nincs szükség vizsgálatra köztudottan vízben oldhatatlan.
Oldhatóság más oldószerekben:	nincs meghatározva
Megoszlási hányados n-oktanol/víz:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség (20 °C-on):	ca. 0,862 g/cm ³
Relatív gázsűrűség:	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Információk a fizikai veszélyességi osztályokról

Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes
Folyamatos éghetőség:	Nem áll rendelkezésre adat
Oxidáló tulajdonságok:	A termék nem oxidáló

Egyéb biztonsággal kapcsolatos paraméterek

Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Szilárdanyag tartalom:	38%
Kifolyási idő:	>35s

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**10.1 Reakcióképesség**

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

10.2 Kémiai stabilitás

A termék normál környezeti hőmérsékleten tárolva stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók.

10.4 Kerülendő körülmények

Nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

K.O.S Természetes WPC olaj Art No.: RLH-01-00
--

Nincs információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitási adatok

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Megnevezés:	Cas-szám:	Vízi toxicitás:	Expozíció útvonala:	Dózis:	Forrás:	Módszer:
Szénhidrogének, C10-C13, n-Alkánok, izoalkánok, aromás naftének<2%	64742-48-9	patkány	orál	LD50 >5000 mg/kg		OECD 401

Irritáció és maró hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és reprodukciós toxicitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Célszervi toxicitás - ismételt expozíció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Aspirációs veszélyek:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

11.2 Toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Egyéb információ más veszélyekről:

A keverék az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében nem minősül veszélyesnek.

12. ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1 Toxicitás

A termék nem ökotoxikus

Megnevezés:	Cas-szám:	Vízi toxicitás:	Dózis:	[h] [d]	Faj:	Forrás:	Módszer:
Szénhidrogének, C10-C13, n-Alkánok, izoalkánok, aromás naftének<2%	64742-48-9	Akut haltoxicitás	LL50 >1000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványo pisztráng)		OECD 203
		Akut rákfélék toxicitása	LL50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (Nagy vízibolha)		OECD 203

12.2 Prezisztencia és lebonthatóság

A terméket nem tesztelték.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A terméket nem tesztelték.

12.4 A talajban való mobilitás

K.O.S Természetes WPC olaj Art No.: RLH-01-00
--

A terméket nem tesztelték.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

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

12.6 Endokrin zavaró tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekkel szemben, mivel egyetlen összetevő sem felel meg a kritériumoknak.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs információ.

További megjegyzések

Ne engedje csatornába vagy folyóba. Ne engedje, hogy elérje az altalajt/talajt.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási javaslatok:

Ne engedje csatornába vagy folyóba. Ne engedje, hogy elérje az altalajt/talajt. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékkulcs – fel nem használt termék:

080111 GYÁRTÁSBÓL, ELŐKÉSZÍTÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK (HZVA) BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK, ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐK ÉS NYOMDAfestékek; A HZVA hulladékai és festékek és lakkok eltávolítása; Színes és szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó festékhulladék; veszélyes hulladék.

Hulladék kód – használt termék:

080111 GYÁRTÁSBÓL, ELŐKÉSZÍTÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK (HZVA) BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK, ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐK ÉS NYOMDAfestékek; A HZVA hulladékai és festékek és lakkok eltávolítása; Színes és szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó festékhulladék; veszélyes hulladék.

Hulladék kód - tisztítatlan csomagolás:

080111 GYÁRTÁSBÓL, ELŐKÉSZÍTÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK (HZVA) BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK, ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐK ÉS NYOMDAfestékek; A HZVA hulladékai és festékek és lakkok eltávolítása; Színes és szerves oldószereket vagy egyéb veszélyes anyagokat tartalmazó festékhulladék; veszélyes hulladék.

A tisztítatlan csomagolás és az ajánlott tisztítószer ártalmatlanítása:

A nem szennyezett és teljesen üres csomagolás újrahasznosítható. A szennyezett csomagolást úgy kell kezelni, mint az anyagot.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR / RID)

14.1. UN-szám:

Nem veszélyes áruk ezen szállítási előírások szempontjából.

K.O.S Természetes WPC olaj Art No.: RLH-01-00**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

A jelen szállítási előírások szerint nem veszélyes.

14.7. Ömlesztett tengeri szállítás az IMO okmányainak megfelelően

A jelen szállítási előírások szerint nem veszélyes.

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

EU előírások:

Felhasználási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

29. bejegyzés:

Alkategória a 2004/42/EU szerint:

Minimális fafestékek (belső- és kívülről) – oldószer-alapú bevonóanyagok VOC határérték: 700 g/l

Információk a SEVESO III irányelvről 2012/18 / EU:

Nem tartozik a SEVESO III irányelv hatálya alá

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

Rövidítések és mozaikszavak:

CLP: Osztályozás, címkézés és csomagolás

REACH: Vegyi anyagok regisztrációja, értékelése és engedélyezése

GHS: A vegyi anyagok osztályozásának, címkézésének és csomagolásának globálisan harmonizált rendszere

UN: Egyesült Nemzetek Szervezete

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: származtatott hatásmentes szint

DMEL: származtatott minimális hatásszint

PNEC: becsült hatásmentes koncentráció

K.O.S Természetes WPC olaj Art No.: RLH-01-00
--

ATE: Akut toxicitási becslés
 LC50: halálos koncentráció, 50%
 LD50: halálos dózis, 50%
 LL50: halálos terhelés, 50%
 EL50: Hatásterhelés, 50%
 EC50: effektív koncentráció 50%
 ErC50: effektív koncentráció 50%, növekedési ütem
 NOEC: Nincs megfigyelhető hatású koncentráció
 BCF: Biokoncentrációs tényező
 PBT: perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
 vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises
 vaaraeuses par Route (Európai Megállapodás a Veszélyes
 Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról)
 RID: A veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítására
 vonatkozó előírások
 MARPOL: Nemzetközi Egyezmény a hajókról történő
 tengerszennyezés megelőzéséről
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Illékony szerves vegyületek
 SVHC: Nagyon veszélyes anyag
 A rövidítéseket és betűszavakat a <http://abk.esdscom.eu>
 címen található listában találja.
 A rövidítéseket és betűszavakat lásd: ECHA: Útmutató az
 információs követelményekhez és Kémiai biztonsági
 értékelés, R.20. fejezet (Kifejezések és rövidítések listája).A
 keverékek osztályozása és az értékelési

A 2. és 3. pontban szereplő H és EUH – mondatok.

H – mondatok

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 H361d – Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a
 születendő gyermeket.
 EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy meg-
 repedezését okozhatja.

Egyéb információk

Az információk jelenlegi tudásunkon alapulnak, de nem
 jelentenek garanciát a termék tulajdonságaira és nem
 képeznek szerződéses jogviszonyt. Termékeink átvevője
 felelős a hatályos törvények és előírások betartásáért.

(A veszélyes összetevőkre vonatkozó adatok a beszállító
 legújabb érvényes biztonsági adatlapjából származnak
 vették.)

Biztonsági adatlap a Biopin Naturfarben & Co. KG adatlapja alapján készítette: Zsolnai Ferenc
 Biztonsági adatlap készítéséért felelős személy elérhetősége: ferenc.zsolnai@orange6.hu

Biztonsági adatlapot készítette felelős személy aláírása:


