

Cikkszám: KG530001BJ10  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023  
Változat: 13.0000

Classic HardOil  
Frissítés dátuma: 11.02.2023  
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 1 / 10

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

### 1.1. termékazonosítók

Cikkszám (gyártó/szállító) KG530001BJ10  
Kereskedelmi név/megjelölés Classic HardOil  
Stat.Warennummer: 3208.10.900  
abZ-157-10-149  
UFI: KY00-R0CS-900A-3FMP

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Releváns azonosított alkalmazások:

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

#### Ellenjavallt felhasználásokat:

Spriccelés/permetezés céljából nem használható.

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### szállító (gyártó/importőr/továbbfelhasználó/kereskedő)

Berger-Seidle GmbH

Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie

Maybachstraße 2

67269 Grünstadt

Németország

Telefon: +49 6359 / 8005-0

Telefax: +49 6359 / 8005-170

#### Felvilágosító rész:

Laboratóriumi

E-mail

Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

24-hour emergency number: +49 700 24112112  
(BLG)

–

## 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Flam. Liq. 3 / H226

Carc. 1B / H350

STOT SE 3 / H336

Aquatic Chronic 3 / H412

Gyúlékony folyékony anyagok

Rákkeltő hatás

Egyetlen expozíció utáni célszervi  
toxicitás (STOT)

A vízi környezetre veszélyes

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó  
károsodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

#### Veszélyt jelző piktogrammok



Veszély

#### Figyelmeztető mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H350 Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P370 + P378 Tűz esetén: oltásra száraz oltópor vagy homok használandó.

P403 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Cikkszám: KG530001BJ10 Classic HardOil  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 11.02.2023  
Változat: 13.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 2 / 10

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

**A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)**

butanon-oxim  
Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

**Kiegészítő veszély jellemzők**

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.  
EUH208 butanon-oxim; ftálsav-anhidrid; Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated-t tartalmaz.  
Allergiás reakciót válthat ki.

**2.3. Egyéb veszélyek**

A termékkel átitatott rongy autooxidációja révén öngyulladás. (Ugyanez vonatkozik a porokra és egyéb lakkal átitatott tárgyakra is). Maga a termék nem öngyulladás.

**Egyéb információk**

**Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat. Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Gyermekektől elzárva tartandó.**

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

**3.2. Keverékek**

**Leírás** Olajok/viaszok, oldószerben gazdag, dearomatizált

**Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint**

| EK sz.   | REACH-szám  | súly %     |
|--|---|------------|
| CAS-szám   | Megjelölés  |            |
| EU-szám  | Besorolás // Általános megjegyzések   |            |
| 927-241-2  | 01-2119471843-32-XXXX<br>Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics<br>Skin Irrit. 3 H316 / STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Acute 3 H402 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 3 H226  | 25 - 50    |
| 265-150-3<br>64742-48-9<br>649-327-00-6<br>918-167-1 | 01-2119463258-33-XXXX<br>Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz<br>Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H336 / EUH066<br>01-2119472146-39-XXXX<br>Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics<br>Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304  | 20 - 25    |
| 245-018-1<br>22464-99-9                              | 01-2119979088-21-XXXX<br>2-ethylhexanoic acid, zirconium salt<br>Repr. 2 H361   | 0,5 - 1    |
| 202-496-6<br>96-29-7<br>616-014-00-0                 | 01-2119539477-28-XXXX<br>butanon-oxim<br>Carc. 1B H350 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 3 H301 / STOT SE 3 H336 / STOT SE 1 H370 / STOT RE 2 H373 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317<br>Becsült akut toxicitási érték (ATE): ATE (orális): 100 mg/ttkg / ATE (dermális): 1100 mg/ttkg | 0,25 - 0,5 |
| 288-306-2<br>85711-46-2                              | 01-2119976378-19-XXXX<br>Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated<br>Skin Irrit. 2 H315 / Skin Sens. 1 H317   | 0,25 - 0,5 |
| 201-607-5<br>85-44-9<br>607-009-00-4                 | 01-2119457017-41-XXXX<br>ftálsav-anhidrid<br>Acute Tox. 4 H302 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Resp. Sens. 1 H334 / Skin Sens. 1 H317<br>Becsült akut toxicitási érték (ATE): ATE (orális): 1530 mg/ttkg  | 0,1 - 0,25 |

**Kiegészítő utasítások**

A besorolások teljes szövegét lásd a következő szakaszban: 16

**4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

**Általános tájékoztató**

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit sem szabad

Cikkszám: KG530001BJ10  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023  
Változat: 13.0000

Classic HardOil  
Frissítés dátuma: 11.02.2023  
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 3 / 10

szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

#### **Belélegzés után**

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

#### **Bőrrel való érintkezés után**

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy higítót nem szabad használni.

#### **Szembejutás esetén**

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

#### **Lenyelés után**

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalomba kell helyezni. TILOS hánytatni.

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

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

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

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

### **5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

#### **5.1. Oltóanyag**

##### **Alkalmos oltószer:**

alkoholálló hab, szén-dioxid, Por, permetköd, (víz)

##### **Az alkalmatlan oltóanyag**

erős vízszugár

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

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

#### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

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

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

Gyújtóforrástól távol tartandó. Az érintett területet ki kell szellőztetni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

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

Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz). Az utótisztítást tisztítószerekkel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.

#### **6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Figyelembe kell venni a védelmi előírásokat (lásd 7-es és 8-as szakasz).

### **7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

#### **7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

##### **Utalások a biztonságos kezeléshez**

Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes gőzkoncentráció képződését a levegőben és a munkahelyi határértékek túllépését. Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható. Az elektromos készülékeket az elismert sztandard alapján kell védelemmel ellátni. Az anyag sztatikusan feltöltődhet. A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell. Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos. A padlózatnak elektromosan vezetőnek kell lennie. Tartsa távol hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól. Szikrabiztonságos szerszámokkal dolgozni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ennek a készítménynek az alkalmazásakor ne lélegezze be a porokat, részecskéket és szórópermetet. Kerülni kell a köszörűpor belélegzését. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. A

Cikkszám: KG530001BJ10  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023  
Változat: 13.0000

Classic HardOil  
Frissítés dátuma: 11.02.2023  
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 4 / 10

törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.

#### **További adatok**

Gőzei nehezebbek a levegőnél. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek.

#### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

##### **Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. A padlónak meg kell felelni az "Elektrosztatikus feltöltődés következtében fellépő gyulladási veszély elkerülése irányelv-nek (TRGS 727)".

##### **Utalások az együtt-tárolásra**

Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó.

##### **További információ a raktározás körülményeiről**

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 15 °C és 25 °C között kell tárolni. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

#### **7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

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

#### **8.1. Ellenőrzési paraméterek**

##### **Munkahelyi határértékek:**

ftálsav-anhidrid

EU-szám 607-009-00-4 / EK sz. 201-607-5 / CAS-szám 85-44-9

ÁK: 1 mg/m<sup>3</sup>

CK: 1 mg/m<sup>3</sup>

##### **Kiegészítő utasítások**

ÁK : tartós munkahelyi expozíció határértéke

CK : rövidtávú munkahelyi határérték

MK : csúcskorlátozás

#### **8.2. Az expozíció ellenőrzése**

Jó szellőztetésről kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni. Amennyiben ez nem elég az aeroszol- és oldószerkoncentráció munkahelyi határértékek alatt tartásához, megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni.

##### **Egyéni védelem**

###### **Légzésvédő**

Ha az oldószerkoncentráció meghaladja a munkahelyi határértékeket, abban az esetben egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni. Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190). Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk.

###### **Kézvédő**

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következő kesztyűanyagot kell alkalmazni: Butilkaucsuk

A kesztyű anyagának vastagsága > 0,4 mm ; Áthatolási idő > 480 min.

Figyelembe kell venni a védőkesztyű gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyű anyagának átítatódási ideje a bőrexpozíció erősségétől vagy tartosságától függően. Ajánlott kesztyűmárkák EN ISO 374

A védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőr expozícióknak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

###### **Szem-/arcvédő**

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

###### **Testvédelem**

Természetes (pamut) vagy hőálló műanyagszálból készült antisztatikus ruhát kell viselni.

###### **Övintézkedések**

Kontaktus után a bőrfelületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelelő tisztítószert.

###### **A környezeti expozíció elleni védekezés**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

Cikkszám: KG530001BJ10  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023  
Változat: 13.0000

Classic HardOil  
Frissítés dátuma: 11.02.2023  
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 5 / 10

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Halmazállapot:</b>                             | <b>Folyékony</b>   |
| <b>Szín:</b>                                      | <b>barna</b>   |
| <b>Szag:</b>                                      | <b>jellemző</b>  |
| <b>Szagküszöbérték:</b>                           | <b>nem alkalmazható</b>  |
| <b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>                    | <b>nem alkalmazható</b>  |
| <b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:</b> | <b>110 °C</b><br>Forrás: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                         |
| <b>Tűzvesélyesség:</b>                            | <b>Tűzvesélyes folyadék és gőz.</b>  |
| <b>Felső és alsó robbanási határértékek:</b>      |  |
| <b>Alsó robbanási határ:</b>                      | <b>0,8 Térf.%</b>  |
| <b>Felső robbanáshatár:</b>                       | <b>8 Térf.%</b><br>Forrás: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics                       |
| <b>Lobbanáspont:</b>                              | <b>35 °C</b>   |
| <b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>                  | <b>200 °C</b><br>Forrás: Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz   |
| <b>Bomlási hőmérséklet:</b>                       | <b>nem alkalmazható</b>  |
| <b>pH-érték 20 °C-on:</b>                         | <b>nem alkalmazható</b>  |
| <b>Kinetikus viszkozitás (40°C):</b>              | <b>&lt; 135 mm<sup>2</sup>/s</b>   |
| <b>Viszkozitás 20 °C-on:</b>                      | <b>27 s 4 mm</b><br>Módszer: DIN 53211   |
| <b>Oldékonyság (oldékonyságok):</b>               |  |
| <b>Vízoldhatóság 20 °C-on:</b>                    | <b>oldhatatlan</b>   |
| <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>        | <b>lásd 12. szakasz</b>  |
| <b>Gőznyomás 20 °C-on:</b>                        | <b>10 mbar</b><br>Módszer: kiszámolt.<br>Forrás: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics |
| <b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:</b>           |  |
| <b>Sűrűség 20 °C-on:</b>                          | <b>0,89 g/cm<sup>3</sup></b><br>Módszer: ISO 2811, rész 3  |
| <b>Relatív gőzsűrűség:</b>                        | <b>nem alkalmazható</b>  |
| <b>részecske tulajdonságai:</b>                   | <b>nem alkalmazható</b>  |
| 9.2. <b>Egyéb információk</b>                     |  |
| <b>Oldószer szétválás vizsgálat:</b>              | <b>&lt; 3 súly % (ADR/RID)</b>   |

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség**  
Nem állnak rendelkezésre információk.
- 10.2. Kémiai stabilitás**  
A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. szakasz.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**  
Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.
- 10.4. Kerülendő körülmények**  
Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.

Cikkszám: KG530001BJ10 Classic HardOil  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 11.02.2023  
Változat: 13.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 6 / 10

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

nem alkalmazható

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

Magas hőmérsékleten veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek, pl.: szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogénoxidok.

**11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

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

**Akut toxicitás**

ftálsav-anhidrid

orális, LD50, Patkány: 1530 mg/kg

dermális, LD50, Nyúl: 3160 mg/kg

belélegzéses, Patkány: 0,21 mg/L (1 h)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

orális, LD50, Patkány: > 5000 mg/kg

Módszer: OECD 401

dermális, LD50, Nyúl: > 5000 mg/kg

Módszer: OECD 402

belélegzéses (gőzök), LC50, Patkány: > 4951 mg/L (4 h)

Módszer: OECD 403

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

orális, LD50, Patkány: > 5000 mg/kg

Módszer: OECD 401

dermális, LD50, Nyúl: > 2000 mg/kg

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

orális, LD50, Patkány: > 2000 mg/kg

Módszer: OECD 423

**Bőrkorrózió/bőrirritáció; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

ftálsav-anhidrid

Bőr (4 h)

Szem:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Szem:

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

ftálsav-anhidrid

Bőr:

Légutak:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

: ; Kiértékelés No sensitising effect known

**CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)**

Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet).

butanon-oxim

Rákkeltő hatás

2-ethylhexanoic acid, zirconium salt

Reprodukciós toxicitás

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

ftálsav-anhidrid

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), Izgató hatás

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció), kábultság

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

Specifikus célszerv-toxicitás (egyszeri expozíció)

**Aspirációs veszély**



Cikkszám: KG530001BJ10 Classic HardOil  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 11.02.2023  
Változat: 13.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 7 / 10

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Aspirációs veszély

Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics  
Aspirációs veszély

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz  
Aspirációs veszély

#### **Gyakorlati/humán tapasztalatok**

Az odószér-összetevőknek a belégzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl.nyálkahártyák és légzőszervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek bőrreszorcpció útján előidézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezés a bőr zsírtartalmának csökkenését és nem-allergiás bőrkárosodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorcpcióját okozhatja. A szétfröccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

#### **A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése**

| EK sz.    | Megjelölés   | Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint |
|-----------|--------------|---|
| CAS-szám  |              |   |
| 202-496-6 | butanon-oxim | Carc. 1B  |
| 96-29-7   |              |   |

#### **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

##### **Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### **12.SZAKASZ: Ökológiai információk**

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint  
Magáról a készítményről nem állnak rendelkezésre adatok.  
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

#### **12.1. Toxicitás**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
Toxicitás dafnián, EL50, Daphnia magna (nagy vizibolha) 22 - 46 mg/L (48 h)  
Algatoxicitás, EL50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 1000 mg/L (72 h)  
Algatoxicitás, NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata: < 1 mg/L (72 h)  
Haltoxicitás, LL50, Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) 10 - 30 mg/L (96 h)

Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz

Haltoxicitás, LC50 (96 h)  
Algatoxicitás, EL50: > 1000 mg/L (72 h)  
Módszer: OECD 201  
Toxicitás dafnián, EL50: > 1000 mg/L (48 h)  
Módszer: OECD 202  
Haltoxicitás, CL50: > 100 mg/L (96 h)  
Módszer: OECD 202

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): > 100 mg/L (48 h); Kiértékelés szemi-statikus  
Módszer: OECD 202  
Algatoxicitás, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: > 100 mg/L (72 h); Kiértékelés szemi-statikus  
Módszer: OECD 201  
Haltoxicitás, LC50, Leuciscus idus (jászkeszeg): > 150 mg/L (48 h)  
Módszer: DIN 38412  
baktériumtoxicitás, EC50, Eleveniszap: > 1000 mg/L (3 h); Kiértékelés static test  
Módszer: OECD 209

##### **Hosszútávú Ökotoxicitás**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
: 89 % (28 D)

#### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

ftálsav-anhidrid

Cikkszám: KG530001BJ10 Classic HardOil  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023 Frissítés dátuma: 11.02.2023  
Változat: 13.0000 Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 8 / 10

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: 1,6

**12.4. A talajban való mobilitás**

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

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

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

**12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Szakszerű ártalmatlanítás / Termék**

**Ajánlás**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

**Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében**

080111\* Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

\*A 2008/98/EK (Hulladék alapvető irányelv) irányelvnek megfelelően veszélyes hulladék.

**Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás**

**Ajánlás**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

**14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

UN 1263

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID): Színt  
Tengeri szállítás (IMDG): PAINT  
Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

3

**14.4. Csomagolási csoport**

III

\*

**14.5. Környezeti veszélyek**

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) nem alkalmazható  
Tengert szennyező nem alkalmazható

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.

Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

**További adatok**

**Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)**

alagútkorlátozási kód D/E

**Tengeri szállítás (IMDG)**

EMS-Szám F-E, S-E

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

Az IBC-kód alapján nem tömegárúként szállítandó

**15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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



Cikkszám: KG530001BJ10  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023  
Változat: 13.0000

Classic HardOil  
Frissítés dátuma: 11.02.2023  
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 9 / 10

#### EU-előírások

#### 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről [Seveso III irányelve]

Kategória: P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK  
Mennyiség 1: 5000 t / Mennyiség 2: 50000 t

#### 2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról [Industrial Emissions Directive]

VOC-érték (g/L) ISO 11890-2: 495  
VOC-érték (g/L) ASTM D2369: 495

#### A 2004/42/EK irányelv a szerves oldószerek egyes festékekben és lakkokban történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

VOC-termékkategória: (Cat. A/i) ; VOC-határérték: 500 g/l  
Maximális VOC-tartalom, a kész termék (g/L): 495

#### Nemzeti előírások

#### Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

#### Egyéb információk:

Svájc:  
Illó szerves vegyületek (VOC) aránya súlyszázalékban: 55  
Dánia:  
PR-No.: 2300243  
MAL code (MAL code in mixture): 2-1

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

### 16.SZAKASZ: Egyéb információk

#### A besorolás teljes szövege a 3. szakaszból

|                          |  |  |
|--------------------------|--|--|
| Skin Irrit. 3 / H316     | Bőrkorrózió/bőrirritáció                             | Enyhe bőrirritációt okoz.  |
| STOT SE 3 / H336         | Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | Álmosságot vagy szédülést okozhat.   |
| Asp. Tox. 1 / H304       | Aspirációs veszély                                   | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.   |
| Aquatic Acute 3 / H402   | A vízi környezetre veszélyes                         | Ártalmas a vízi szervezetekre.   |
| Aquatic Chronic 3 / H412 | A vízi környezetre veszélyes                         | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.   |
| Flam. Liq. 3 / H226      | Gyúlékony folyékony anyagok                          | Tűzveszélyes folyadék és gőz.  |
| Repr. 2 / H361           | Reprodukciós toxicitás                               | Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.  |
| Carc. 1B / H350          | Rákkeltő hatás                                       | Rákot okozhat (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt).   |
| Acute Tox. 4 / H312      | Akut toxicitás (dermális)                            | Bőrrel érintkezve ártalmas.  |
| Acute Tox. 3 / H301      | Akut toxicitás (orális)                              | Lenyelve mérgező.  |
| STOT SE 1 / H370         | Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)  | Károsítja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek) (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt).  |
| STOT RE 2 / H373         | Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsíthatja a szerveket (meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek). |
| Skin Irrit. 2 / H315     | Bőrkorrózió/bőrirritáció                             | Bőrirritáló hatású.  |
| Eye Dam. 1 / H318        | Súlyos szemkárosodás/szemirritáció                   | Súlyos szemkárosodást okoz.  |
| Skin Sens. 1 / H317      | Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció                  | Allergiás bőrreakciót válthat ki.  |
| Acute Tox. 4 / H302      | Akut toxicitás (orális)                              | Lenyelve ártalmas.   |
| STOT SE 3 / H335         | Egyetlen expozíció utáni célszervi                   | Légúti irritációt okozhat.   |

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)**  
**2020/878 (EU) Rendelet szerint**



Cikkszám: KG530001BJ10  
Nyomtatás dátuma: 11.04.2023  
Változat: 13.0000

Classic HardOil  
Frissítés dátuma: 11.02.2023  
Kiadás dátuma: 05.11.2022

HU  
Oldal 10 / 10

Resp. Sens. 1 / H334      toxicitás (STOT)  
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció      Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

**Besorolási eljárás**

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

|                   |   |                            |
|-------------------|---|----------------------------|
| Flam. Liq. 3      | Gyúlékony folyékony anyagok                         | Vizsgálati adatok alapján. |
| Carc. 1B          | Rákkeltő hatás                                      | Számítási módszer.         |
| STOT SE 3         | Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) | Számítási módszer.         |
| Aquatic Chronic 3 | A vízi környezetre veszélyes                        | Számítási módszer.         |

**Rövidítések és betűszavak**

|           |   |
|-----------|---|
| ADR       | Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás   |
| AGW       | Munkahelyi határértékek   |
| BGW       | Biológiai határérték  |
| CAS       | Kémiai absztrakt szolgáltatás   |
| CLP       | Osztályozás, címkézés és csomagolás   |
| CMR       | Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító  |
| DIN       | Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard) |
| DNEL      | Származtatott hatásmentes szint   |
| EAKV      | European Waste Catalogue  |
| EC        | Hatásos koncentráció  |
| EK        | Európai Közösségek  |
| EN        | Európai szabvány  |
| IATA-DGR  | Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai   |
| IBC Code  | Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat                                |
| ICAO-TI   | International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air                             |
| IMDG Code | A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe   |
| ISO       | Nemzetközi Szabványügyi Szervezet   |
| LC        | Halálos koncentráció  |
| LD        | Halálos dózis   |
| MARPOL    | Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről  |
| OECD      | Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet   |
| PBT       | Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező  |
| PNEC      | Becsült hatásmentes koncentráció  |
| REACH     | Vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása   |
| RID       | Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat   |
| ENSZ      | United Nations  |
| VOC       | Illékony szerves vegyületek   |
| vPvB      | nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív   |

**További adatok**

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

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1. szakaszban megnevezett alkalmazási céltól eltérő célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapon szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.

\* Az adatok az előzetes változathoz képest megváltoztatva