

BIZTONSÁGI ADATLAP

1. SZAKASZ: A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító:

AVIALITH EP-2

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Kenőzsír csapágyakhoz, ipari felhasználásra.

Azonosított felhasználás: általános lítiumzsír erős és jelentős mértékű megterhelés alatt között működő golyós- és csúszóscsapágyak kenéséhez.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A forgalmazó adatai:

PROFI-OIL HUNGARY KFT.

9700 Szombathely, Hunyadi János út 12.

Tel.: + 36 94 505 391

Fax: + 36 94 505 392

1.3.1. Felelős személy neve: Pál Szilárd
E-mail: szilard.pal@avia.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 80 201 199 (0-24 h)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

Figyelmeztető **H-mondatok**: nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

Figyelmeztető **H-mondatok**: nincsenek.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**: nincsenek.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A termék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.

Endokrin károsító tulajdonság: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1. **Anyag:**
Nem alkalmazható.

3.2. **Keverék:**

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP)		
					Veszély-piktogram	Veszély-kategória	H-mondat
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos; Alapolaj – nem meghatározott Indexszám: 649-467-00-8 L. megjegyzés	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	> 90	-	nem osztályozott	-
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú; Alapolaj – nem meghatározott Indexszám: 649-465-00-7 L. megjegyzés	64742-52-5	265-155-0	01-2119467170-45-XXXX	> 90	-	nem osztályozott	-

L. megjegyzés:

A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, „a PCA meghatározása a felhasználatlan kenő-alapolajokban és az aszfaltánmentes szabad ásványolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO extraktumot tartalmaz.

A H-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

Általános információ: Használat után alaposan mossunk kezet.

LENYELÉS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szájüreget vízzel.
- Itassunk kevés vizet a sérülttel.
- Azonnal forduljunk orvoshoz.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Normál hőmérséklet esetén az olaj gőzei nem okoznak problémát.
- A forró gőz vagy köd belégzése esetén a sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe.
- Ha a légzés rendszertelen, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést és forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A bőrre jutott terméket töröljük le (pl. papírtörölővel) és mossuk meg bő szappanos vízzel.
- Bőrirritáció jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.
- A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossuk ki.
- Nagynyomású berendezés használata esetén fennáll a bőr alá jutás lehetősége. Ebben az esetben azonnal szállítsuk a sérültet kórházba, ne várjunk a tünetek jelentkezéséig.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával (legalább negyed órán át).
- Kerüljük a túl erős vízsugarat, mert megsérülhet a kötőhártya.
- Ha a tünetek nem múlnak el, forduljunk orvoshoz.

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

Bőrrel érintkezés: az olajjal történő hosszas érintkezés vörösödést és irritációt okozhat.

Szembe jutva: szembe jutva átmeneti vörösödés és fájdalom jelentkezhet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Tilos az eszméletlen sérültnek bármit szájon át beadni, illetve hánytatni!

Tüneti kezelés szükséges.

További kezelést az orvos dönti el a sérült állapotától függően.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, oltóhab, szén-dioxid, oltópor, homok.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízsugár. Vízet csak a tűz által veszélyeztetett tárolóedények hűtésére és védelmére használjunk.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Gyúlékony termék. Hevítés esetén füst keletkezik, amely veszélyes anyagokat (szén-oxidok, kén-oxidok, foszfor-oxidok) és egyéb ismeretlen jellegű szerves és szervetlen anyagokat tartalmaz. Ezek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

Tűz vagy melegítés hatására felrobbanhatnak a tartályok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Kövessük a vegyianyagok eloltására vonatkozó előírásokat. Nagy mennyiségű termék égése esetén evakuáljuk az illetéktelen személyeket a veszélyzónából. Használjunk vízpermetet a tűznek kitett tárolók hűtésére. Ne engedjük, hogy a termék a tűz környezetébe jusson.

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (az EN 469 szerint) és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék (zárt térben SCBA) alkalmazandó. Az oltáshoz használt folyadék felszíni vizekbe, talajvízbe vagy csatornahálózatba nem kerülhet.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

Riasszuk a mentéssel foglalkozó személyeket.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Tartsuk távol az illetéktelen személyeket az érintett területről.

Értesítsük a sürgősségi ellátókat.

Nagyobb kiterjedésű szivárgás esetén zárjuk le az érintett területet.

Zárt területen történő szivárgás esetén biztosítsunk megfelelő szellőztetést.

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat, oltssuk el a nyílt lángot, dohányozni tilos!

Szemmel, bőrrel és ruházattal érintkezés kerülendő.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

A kiszivárgott olaj csúszós felületeket képezhet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékot a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni. A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcsatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Ne engedjük, hogy az olaj a víz felszínén terjedjen, megfelelő olajkötő anyagokkal próbáljuk meg eltávolítani a vízbe jutott terméket.

Ha a termék az útra ömlött, értesítsük a Tűzoltóságot.

- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**
Kis mennyiségű termék kiömlése esetén mechanikusan szedjük össze vagy közömbös, nem éghető nedvszívó anyaggal (pl.: homok, föld, vermikulit) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.
Nagy mennyiségű termék kiömlése esetén kerítsük el földdel, és ha megoldható szivattyúzzuk ki vagy gyűjtjük össze mechanikusan. Az ártalmatlanításig helyezük hulladékgyűjtő tartályba.
- 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra:**
További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**
A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezés kerülendő.
Ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk munkavégzés közben.
A szennyezett ruházatot vegyük le és újbóli használat előtt mossuk ki.
További információért lásd a 8. szakaszt.
Műszaki intézkedések:
Az olajköd keletkezése megelőzendő.
Az olajoshordók szállításához használjunk megfelelő eszközöket és viseljünk védőlábbelit, hogy megvédjük a lábunkat a hordó leesése esetén.
A balesetveszély miatt kerüljük a termék szabadba jutását.
Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
A termék közelében ne használjunk nyílt lángot, ne dohányozzunk és távolítsuk el az egyéb gyújtóforrásokat.
- 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:**
Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:
A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.
A tároló helyiség megfelelően szellőztethető és takarítható legyen.
Szobahőmérsékleten tárolandó, tűzforrástól és hőtől távol.
Gyújtóforrásoktól védve tartandó.
Tartsuk be a címkén feltüntetett utasításokat.
Nem összeférhető anyagok: lásd 10.5. szakaszt.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: Nagy sűrűségű acél vagy polietilén csomagolás a vonatkozó előírások szerint. Ne használjunk polivinil-klorid tárolókat.
- 7.3. **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):**
Lásd a termék műszaki leírását.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. **Ellenőrzési paraméterek:**
Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** szerint:
A keverék összetevői az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.
DNEL-értékek:
Alapolaj – nem meghatározott:
Munkavállaló: inhalatív, krónikus: 5,4 mg/m³/8 óra (aeroszol)
Felhasználó, inhalatív, krónikus: 1,2 mg/m³/24 óra (aeroszol)
PNEC-értékek:
Alapolaj – nem meghatározott:
Orális expozíció, emlős: 9,33 mg/táplálék kg
- 8.2. **Az expozíció ellenőrzése:**
Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet 11. § (2) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1. **Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A termék nem illékony, nem szükséges speciális elszívás, megfelelő általános szellőztetés elégséges lehet.

8.2.2. **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:**

A termék kezelése után, étkezés, dohányzás és az illemhely használata előtt mossunk kezet.

1. **Szem-/arcvédelem:** Hosszas használat vagy fröccsenésveszély esetén az előírásoknak megfelelő, szorosan záródó védőszemüveg használandó (EN 166). A munkavégzés helyszínén álljon rendelkezésre szemmosó palack/berendezés.

2. **Bőrvédelem:**

a. **Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő, olajálló, áthatolhatatlan védőkesztyű használandó, pl.: nitrilgumi, PVC vagy neoprén anyagú (EN 407).

b. **Egyéb:** A végzett művelettől függően a terméknek ellenálló védőruházat/kötény és csúszásbiztos talpú cipő használata szükséges lehet.

3. **Légutak védelme:** Normál körülmények között nem szükséges. Elégtelen szellőztetés és forró termék kezelése esetén megfelelő szűrővel ellátott légzésvédő eszközt kell használni (EN 143).

4. **Hőveszély:** Nem ismert.

8.2.3. **A környezeti expozíció ellenőrzése:**

Akadályozzuk meg a termék csatornába vagy vízfolyásokba jutását. Gondoskodni kell a tárolási terület környezetének védelméről.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

Paraméter	Érték / Vizsgálati módszer / Megjegyzés
1. Halmazállapot	félfolyékony
2. Szín	barna
3. Szag, Szagküszöbérték	jellegzetes szénhidrogénes
4. Olvadáspont/fagyáspont	> 190 °C
5. Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat*
6. Tűzveszélyesség	nincs adat*
7. Felső és alsó robbanási határértékek	alsó: kb. 1 térf. % felső: kb. 10 térf. % (az ásványolaj összetevőre vonatkozó adat)
8. Lobbanáspont	> 200 °C (az ásványolaj összetevőre vonatkozó adat)
9. Öngyulladás hőmérséklet	> 300 °C (várható érték)
10. Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
11. pH	nincs adat*
12. Kinematikus viszkozitás	265 - 295 mm ² /s (40 °C)
13. Oldhatóság vízben egyéb oldószerben	Vízben nem oldható. A legtöbb szerves oldószerben oldható.
14. N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	log Pow > 6 (várható érték)
15. Gőznyomás	< 0,1 kPa (20 °C)
16. Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	15 °C-on: kb. 0,9 g/cm ³
17. Relatív gőzsűrűség	nincs adat*
18. Részecskejellemzők	nincs adat*

9.2. **Egyéb információk:**

9.2.1. **Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre egyéb információ vagy az adott termékre nem alkalmazandó.

9.2.2. **Egyéb biztonsági jellemzők:**

Nem áll rendelkezésre egyéb jellemző.

*: A gyártó erre a paraméterre a termék vonatkozásában nem végzett vizsgálatokat, vagy a vizsgálatok eredménye az adatlap kiállításának pillanatában nem áll rendelkezésre, vagy az adott termékre nem alkalmazandó.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. **Reakciókészség:**
A termék nem reaktív normál felhasználási és tárolási körülmények között.
- 10.2. **Kémiai stabilitás:**
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:**
Rendeltetésszerű tárolás és kezelés esetén veszélyes reakció nem várható.
- 10.4. **Kerülendő körülmények:**
Magas hőmérséklet, nyílt láng és egyéb gyújtóforrások.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok:**
Erős oxidálószeres. Erős oxidálószeres hatására (pl.: peroxidok, kromátok) tüzet okozhat. Nitrátokkal vagy egyéb erős oxidálószeresekkel keverve (klorátok, perklorátok vagy cseppfolyós oxigén) robbanásveszélyes elegy jöhet létre.
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek:**
Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 11.1. **Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**
Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Bőrkorrózió/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
- 11.1.1. **Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.2. **Vonatkozó toxikológiai adatok:**
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Alapolaj – nem meghatározott:
LD₅₀ (orális, patkány): > 5000 mg/kg
LD₅₀ (dermális, nyúl): > 5000 mg/kg
LC₅₀ (inhalatív, patkány): > 5 mg/l
- 11.1.3. **Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:**
Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.
- 11.1.4. **A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:**
Bőrrel érintkezés: az olajjal történő hosszas, ill. ismételt érintkezés irritációt és bőrpírt okozhat. A bőr természetes zsírosságát megszüntetheti. Bőrszárazságot és bőrirritációt okozhat.
Szembe jutva: szembe jutva átmeneti vörösödés és fájdalom jelentkezhet.
A használt zsír ártalmas szennyezőanyagokat tartalmazhat, amelyek koncentrációja a felhasználás módjától és a készülék használatától függ. A szennyezőanyagok veszélyt jelenthetnek az emberi egészségre és a környezetre.
- 11.1.5. **A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.6. **A kölcsönhatásokból eredő hatások:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. **Az egyedi adatok hiánya:**
Nem áll rendelkezésre adat a termékre vonatkozóan. A fent közölt adatok az összetevőkről és a hasonló termékekről rendelkezésre álló adatok alapján került feltüntetésre.
- 11.2. **Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:**
Endokrin károsító tulajdonságok:
Endokrin károsító tulajdonság: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.
Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:**
A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Alapolaj – nem meghatározott:
EC₅₀ (édesvízi gerinctelenek, Daphnia magna): > 10000 mg/l/48h
NOEL (krónikus toxicitás, gerinctelenek, Daphnia magna): 100 mg/l/21nap
EC₅₀ (édesvízi algák, Pseudokirchinella subcapitata): > 100 mg/l/72h
LC₅₀ (édesvízi halak, Pimephales pro melas): > 100 mg/l/96h
NOEL (krónikus toxicitás, édesvízi halak, Oncorhynchus mykiss): > 1000 mg/l/28 nap (QSAR)
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:**
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Alapolaj – nem meghatározott:
Biológiailag nehezen bontható le (2-31 % 28 nap alatt).
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:**
A termék gyakorlatilag vízben oldhatatlan. Gyengén szívódik fel a talajban.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
A termék összetevői nem felelnek meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint.
- 12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:**
Endokrin károsító tulajdonság: A rendelkezésre álló adatok alapján nem tartalmaz endokrin károsító anyagot.
- 12.7. Egyéb káros hatások:**
A termék nem vízzoldékony és könnyebb, mint a víz. A víz felszínén felgyülemlik.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:**
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:**
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
A hulladékot szállítsuk megfelelő hulladékkezelőbe.
Csatornába és szennyvízbe engedni nem szabad. Kerüljük a víz és a talaj beszennyezését.
Hulladékjegyzék-kód:
12 01 12* elhasznált viasz és zsír
*: veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó/visszanyerendő/újrahasznosítandó.
A szennyezett csomagolásokat teljesen ki kell üríteni. Ezeket megfelelő tisztítás után lehet csak az újrahasznosításba adni.
Kizárólag megfelelő engedéllyel rendelkező cégekhez forduljunk.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:**
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:**
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Nem tartozik a veszélyes áru szállítási egyezmények hatálya alá.

- 14.1. **UN-szám vagy azonosító szám (ID-szám):**
Nincs.
- 14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**
Nincs.
- 14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok):**
Nincs.
- 14.4. **Csomagolási csoport:**
Nincs.
- 14.5. **Környezeti veszélyek:**
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:**
Nincs vonatkozó információ.
- 14.7. **Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:**
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. **Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**
- REACH nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
 - CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
 - A BIZOTTSÁG (EU) **2020/878 RENDELETE** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
 - Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EÜM rendelet** és módosításai
 - A hulladékra vonatkozó hazai előírások:
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről és módosításai
 - Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
 - Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
 - A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
- 15.2. **Kémiai biztonsági értékelés:** Nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2020/878 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).
A keverék összetétele és veszélyességi besorolása nem változott az előző verzióhoz képest.

Jelen biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet II. melléklet szerint hatályon kívül helyezi az összes korábbi verziót.

Felhasznált irodalom/források:

A biztonsági adatlap korábbi verziója (2018. 11. 22., 2. verzió).

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek:

Az összetevők ismert veszélyein alapuló számítási eljárás alapján nincs veszélyesként osztályozva.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H-mondatok teljes szövege: Nincs.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Nem áll rendelkezésre adat.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás.

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

ATE: Akut toxicitási érték.

AOX: Adszorbeálható szerves halogén.

ÁK-érték: Megengedett átlagos koncentráció.

BCF: Biokoncentrációs tényező.

BOI: Biokémiai oxigénigény.

CAS-szám: „Chemical Abstract Service” szám.

CK-érték: Megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség).

CLP: Anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet.

CMR hatások: Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító hatások.

CSA: Kémiai biztonsági értékelés.

CSR: Kémiai biztonsági jelentés.

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.

ECHA: Európai Vegyi anyag-ügynökség.

EK: Európai Közösség.

EK-szám: EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS).

EGK: Európai Gazdasági Közösség.

EGT: Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia).

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

ELINCS: Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.

EN: Európai szabvány.

ENSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.

EU: Európai Unió.

EWC: Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban).

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere.

IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség.

ICAO-TI: A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások.

IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet.

IMSBC: Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok.

IUCLID: Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis.

IUPAC: Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója.

KOI: Kémiai oxigénigény.

Kow: n-oktanol/víz megoszlási együttható.

LC50: Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál.

LD50: Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis).

LoW: Hulladékjegyzék.

LOEC: Az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető.

LOEL: Az a legkisebb dózis, amelynek hatása már megfigyelhető.

MK-érték: Maximális koncentráció.

NOEC: Az a legnagyobb koncentráció, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOEL: Az a legnagyobb dózis, amelynek nincs megfigyelhető hatása.

NOAEC: Az a legnagyobb koncentráció, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
NOAEL: Az a legnagyobb dózis, amely még nem okoz megfigyelhető káros hatást.
OECD: Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet.
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség.
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező.
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció.
QSAR: A molekulaszervezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés.
REACH: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet.
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.
SCBA: Külső levegőtől függetlenített lélegeztető készülék.
SDS: Biztonsági adatlap.
STOT: Célszervi toxicitás.
SVHC: Különös aggodalomra okot adó anyagok.
UVCB: ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.
VOC: Illékony szerves vegyület.
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a vonatkozó rendeleteknek és előírásoknak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk, hozzáértő szakemberek jóhiszemű munkájából származnak.

A termék felhasználása és kezelése során bizonyos körülmények között további, itt nem említett megfontolások is szükségessé válhatnak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk megbízhatóságának mérlegelése, valamint a termék konkrét felhasználási és kezelési módjának megállapítása a tevékenységet végző felelőssége.

A felhasználó köteles minden olyan hatályos jogszabályi előírást betartani, amely a termékkel folytatott tevékenységre vonatkozik.

Biztonsági adatlapot készítette:
ToxInfo Kft.

A biztonsági adatlap értelmezésével kapcsolatos
szakmai segítségnyújtás:
+36 70 335 8480; info@toxinfo.hu
www.biztonsagiadatlap.hu

