

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

- 1.1. **Termékazonosító:**
AVIA GRAFITOS KENŐANYAG
- 1.2. **A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:**
Grafitos kenőanyag féltengelycsuklók, nyeregszerkezetek, valamint laprugók kenésére, ipari felhasználásra.
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának 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 nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.
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
Petróleum, párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos Indexszám: 649-467-00-8 L. megjegyzés	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	>80	-	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 DMSOextraktumot tartalmaz.

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

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

LENYELÉS:

Teendők:

- Hánytatni tilos, mivel a termék a tüdőbe juthat.
- A sérült száját öblítsük ki.
- Ha a sérült öntudatánál van, itassunk vele kb. 20 ml folyékony paraffint.
- Ne adjunk a sérültnek tejet, zsírt vagy alkoholt.
- Hívjunk orvost.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Normál használati hőmérsékleten elviekben az olajgőz nem okoz kockázatokat használat közben.
- A termék forró olaj gőzeinek/ködeinek belégzése során fellépő irritáció esetén az érintett személyt vigyük friss levegőre, rendszertelen légzés esetén végezzünk mesterséges lélegeztetést és hívjunk orvost.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A terméket töröljük le a bőrrel és mossuk le a bőrfelületet bő szappanos vízzel.
- Tartós irritáció esetén hívjunk orvost.
- A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossuk ki.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet bő vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával (legalább negyed órán át).
- Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha a sérült visel.
- Tartós irritáció esetén hívjunk orvost.

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

Bőrrel érintkezés: a bőrre zsírtalanító hatású. Szárazságot és irritációt okozhat.

Szembe jutás: szembe jutás esetén vörösödést és átmeneti fájdalmat okozhat.

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

Az öntudatlan sérültet tilos hánytatni vagy bármit szájon át neki beadni.

Információ az orvos számára: tüneti kezelés szükséges.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Száraz oltóanyag, szén-dioxid (CO₂), oltóhab, vízpermet vagy vízköd.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Ne használjunk teljes vízsugarat, mert a sugár szétszórja és terjeszti a tüzet. A vizet kizárólag a tűznek kitett anyagok hűtésére és biztonsági szempontból használjuk.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén vagy hevítés során a nyomás megemelkedése következtében a tárolóedény felrobbanhat.

Veszélyes bomlástermékek: az égés során veszélyes anyagokat (szén-monoxid, szén-dioxid, kén- és foszfor-oxidok) tartalmazó füst és azonosítatlan szerves és szervetlen vegyületek keletkeznek. Ezek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.

Ha a tűzben nagy mennyiségű termék érintett, evakuálni kell a veszélyzóna környékén élőket.

A tárolóedényeket vízpermettel történő hűtéssel kell védeni a magas hőmérséklet ellen.

Akadályozzuk meg, hogy további folyadék jusson a tűz területére.

Hagyjuk a tüzet kontrollált körülmények között magától kialudni, vagy használjunk oltóhabot, oltóport.

A szennyezett oltóvizet ne engedjük a vizekbe vagy a csatornahálózatba jutni.

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.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:

Korlátozzuk a belépését a szivárgás területére.

Értesítsük a sürgősségi személyzetet.

Nagy mennyiség esetén izoláljuk az érintett területet.

Zárt térben biztosítsunk hatékony szellőzést.

Távolítsuk el az összes gyújtóforrást, tilos a nyílt láng használata és a dohányzás.

Kerüljük a szembe, bőrre vagy ruházatra jutást.

Ne lélegezzük be a gőzt / ködöt.

A kiömlött anyag csúszóssá teszi a felületet.

Kis mennyiségű anyag kiömlése esetén: elegendő a standard védőruházat.

Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén: használjunk vegyszereknek és hőnek ellenálló teljes védőruházatot.

Használjunk a vegyi anyagokkal szemben hatékony védelmet nyújtó védőkesztyűt.

Sisak, antisztatikus, csúszásmentes cipő szükséges.

Viseljünk védőszemüveget vagy arcvédőt, ha fennáll a fröccsenés vagy a szembe jutás lehetősége.

Légzésvédelem: fél- vagy teljes gázálarc gőzök és szerves anyagok elleni szűrővel.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék sűrű zsír, nagyon alacsony mobilitással és alacsony terjedési képességgel.

Határoljuk körbe a kiömlött terméket. Akadályozzuk meg a csatornahálózatba, felszíni vizekbe, talajba jutását homok- vagy földgáttal. Fedjük a kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (homok, fűrészpor, föld) és helyezzük megfelelő tárolóedénybe az ártalmatlanításig.

Akadályozzuk meg az olajfoltok szétterjedését a víz felszínén. Használjunk speciális abszorbenseket, hogy eltávolítsuk az olajat a víz felszínéről. Ha a termék a vízfolyásokba jut, és nem tudunk megfelelő védelmet nyújtani, értesíteni kell a helyi hatóságokat és a tűzoltóságot. A tűzoltóságot akkor is értesíteni kell, ha a termék az útra ömlik.

A környezetbe jutott terméket, illetve a képződő hulladékokat a hatályos környezetvédelmi előírásoknak megfelelően kell kezelni.

A termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Kis mennyiségű kiömlés esetén:

Zárjuk el a szivárgást. Itassuk fel a kiömlött terméket nem éghető, inert anyaggal (föld, homok, vermikulit), és helyezzük megfelelő tárolóedénybe az ártalmatlanításig.

Nagy mennyiségű kiömlés esetén: zárjuk körbe a kiömlés területét és szivattyúzzuk fel a kiömlött terméket. Helyezzük megfelelő tárolóedénybe az ártalmatlanításig.

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.
Kerüljük a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést.
Ne együnk, igyunk, dohányozzunk munkavégzés közben.
A munka befejeztével mossunk kezet.
Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk ki újbóli használat előtt.

Műszaki intézkedések:

Kerüljük az olajköd keletkezését a munkahelyen.
Biztosítsunk megfelelő szellőzést a munkahelyen.
A hordókban tárolt termékeket megfelelően kell kezelni, megfelelő kezelőeszközöket kell használni, és védőlábbelit kell viselni a hordók ledőlése ellen.
A beleset kockázata miatt kerülni kell a termék kiömlését.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat, tilos a nyílt láng használata és a dohányzás.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:

Tartsuk megfelelően szellőztetett helyiségben, szobahőmérsékleten.
Gyújtóforrástól távol tartandó.
A tárolóedényeket szorosan lezárva, megfelelően felcímkézve kell tárolni.

Nem összeférhető anyagok: oxidálószerektől, nitrátoktól távol tartandó.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: acél vagy magas sűrűségű polietilén tárolóedényben tartandó, az érvényes előírásoknak megfelelően. Ne használjunk PVC tárolóedényt.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

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.

Petróoleum, párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

DNEL munkavállaló (inhalatív, krónikus toxicitás): 5,4 mg/m³/8 h (aeroszol)

DNEL felhasználó (inhalatív, krónikus toxicitás): 1,2 mg/m³/24 h (aeroszol)

PNEC (orális, emlősök) 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 körütekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Nem illékony termék. Nincs speciális szellőztetési követelmény.

A jó általános szellőzés elegendő kell, hogy legyen ahhoz, hogy szabályozza a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettségét.

A termék használata után, valamint étkezés, ivás, dohányzás és mosdóhasználat előtt mossunk kezet.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

1. **Szem-/arcvédelem:** Tartós expozíció esetén, vagy ha fennáll a szembe jutás veszélye, viseljünk szorosan illeszkedő védőszemüveget (EN 166). Ajánlott a munkahelyen szemmosó berendezés kiépítése.

2. **Bőrvédelem:**

a. **Kézvédelem:** Az előírásoknak megfelelő, nem áteresztő, olajálló védőkesztyű (pl.: nitril, PVC anyagú) védőkesztyű használandó (EN 407).

b. **Egyéb:** A végzett munkától függően használjunk az előírásoknak megfelelő, a terméknek ellenálló ruházatot, csúszásbiztos, olajálló védőlábbelit.

3. **Légutak védelme:** Normál körülmények között nem szükséges. Amennyiben a koncentráció a határérték fölé emelkedik, vagy a szellőztetés elégtelen, viseljünk az előírásoknak megfelelő vagy kombinált szűrővel ellátott légzésvédő eszközt (EN 143).
4. **Hőveszély:** Nem alkalmazható.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, vízfolyásokba engedni nem szabad. Tegyük meg megfelelő intézkedéseket, hogy megakadályozzuk a tároló helyiség környezetének szennyeződését.

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	zsír; jellegzetes kőolajtermék
2. Szín	fekete
3. Szag, Szagküszöbérték	szénhidrogénekre jellemző
4. Olvadáspont/fagyáspont	> 77 °C
5. Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat*
6. Tűzveszélyesség	nincs adat*
7. Felső és alsó robbanási határértékek	10 tf. % (ásványolaj) 1 tf. % (ásványolaj)
8. Lobbanáspont	> 200 °C (ásványolaj)
9. Öngyulladás hőmérséklet	>300 °C (várható érték)
10. Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
11. pH	nincs adat*
12. Kinematikus viszkozitás	sűrű, zsír, penetráció: > 250 mm ² /s (40 °C)
13. Oldhatóság vízben egyéb oldószerben	nem oldódik vízben; oldódik a legtöbb szerves oldószerben
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:

Gőzsűrűség: kb. 0,9 g/cm³ (15 °C)

*: 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.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál hőmérsékleten, általános munkakörülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Normál tárolási és kezelési körülmények között, a rendeltetésszerű felhasználás esetén nem következnek be veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nyílt láng és egyéb gyújtóforrások.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:**

Erős oxidálószer.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:**

Nem ismertek. A veszélyes bomlástermékekért lásd a biztonsági adatlap 5. szakaszát.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Acut 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:**

Petróleum, párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:

LC₅₀ (inhalatív, patkány): > 5 mg/l

LD₅₀ (dermális, nyúl): > 5000 mg/kg

LD₅₀ (orális, patkány): > 5000 mg/kg

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:**

A termékkel kapcsolatban nem állnak rendelkezésre információk.

A megadott információk az összetevők adatain és a hasonló termékek toxikológiáján alapulnak.

Hosszabb idejű bőrrel való érintkezés - különösen magas hőmérsékleten – rossz személyi higiénia mellett allergiás bőrreakciót válthat ki. Ha a termék magas nyomással injektálódik a bőr alá, és nem kerül eltávolításra sebészi úton, szövetelhalást eredményez.

A használt olaj a használat hosszától és az alkalmazás módjától ártalmas szennyeződések tartalmazhat. Veszélyes lehet az egészségre vagy 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:**

Nincs tájékoztatás.

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 összetevőkről rendelkezésre álló adatok:

Petróleum, párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:

EC₅₀ (akut toxicitás, édesvízi gerinctelenek – Daphnia magna): > 10000 mg/l/48h

NOEL (krónikus toxicitás, gerinctelenek – Daphnia magna): 100 mg/l/21 nap

EC₅₀ (akut toxicitás, édesvízi alga – Pseudokirchinella subcapitata): > 100 mg/l/72h

LC₅₀ (akut toxicitás, édesvízi hal – Pimephales promelas): > 100 mg/l/96h

NOEL (krónikus toxicitás, édesvízi hal – Oncorhynchus mykiss): > 1000 mg/l/28 nap (QSAR)

- 12.2. **Perzisztencia és lebonthatóság:**
Petróleum, párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:
Biológiailag nehezen lebontható. 2-31%, 28 nap.
- 12.3. **Bioakkumulációs képesség:**
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. **A talajban való mobilitás:**
A termék nem oldható vízben. Korlátozottan terjed a talajban.
- 12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:**
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.
- 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 oldható vízben és könnyebb a víznél. A víz felszínén gyűlik össze és réteget képez.

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:**
Csatornába, vízfolyásokba engedni nem szabad. A hulladékot veszélyes hulladékként kell kezelni, és ártalmatlanítani kell a hatályos előírások alapján, azaz fáradt olaj gyűjtésére szakosodott cégeknek át kell adni ártalmatlanításra.
Hulladékjegyzék-kód:
12 01 12* elhasznált viasz és zsír
* veszélyes hulladék
- 13.1.2. **Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
Csak a teljesen kiürített csomagolást szabad újrahasznosítani. A szennyezett csomagolást ártalmatlanítani kell a helyi előírások alapján.
- 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:**
Nincsenek.
- 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:

1. 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
2. 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:
220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:
1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások:
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kített munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nincs információ.

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 (2017. 06. 10., 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: Biokonzentrációs 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 Vegyianyag-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.
IMBC: 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 légzőkészülék.
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

