

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

AVIA MOTO 2 TU félszintetikus

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

Kenőanyag kétütemű szikragyújtású motorokhoz közúti járművekben, motorosszánokban, láncfűrészekben, fűnyírókban és kerti eszközökben.

Ellenjavallt felhasználás: a fentiekől eltérő felhasználások.

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 1 476 6464, 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:

Skin irritation 2 – H315

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H315 – Bőrirritáló hatású.

H336 – Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Párlatok (ásványolaj), kémiaailag semlegesített, könnyű

GHS07



FIGYELEM

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H315 – Bőrirritáló hatású.

H336 – Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

P261 – Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303 + P361 + P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

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

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

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.

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 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Petróleum, párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos L megjegyzés	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25-xxxx	>75	-	-	-
Párlatok (ásványolaj), kémiailag semlegesített, könnyű	64742-31-0	265-132-5	01-2119537182-45-0001	<21	GHS07 GHS08 GHS09 Veszély	Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H315 H304 H336 H411

L. m e g j e g y z é s:

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:

- A sérült száját öblítsük ki.
- Itassunk a sérülttel egy kis vizet.
- Hívjunk orvost azonnal!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Normál használati hőmérsékleten elviekben az olajgőz nem okoz kockázatokat működés 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 bőrről és mossuk le a bőrfelületet bő szappanos vízzel.
- Tartós irritáció esetén hívjunk orvost!
- A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossuk ki.
- Magas nyomással bőr alá jutás esetén azonnal hívjunk orvost!

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: hosszan tartó expozíció esetén enyhe irritációt okozhat.

Szembe jutás: irritációt, pirosodást 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 vagy hőhatás esetén a nyomásnövekedés miatt a tárolóedények szétrobbanhatnak. Veszélyes bomlástermékek: tűz esetén füst keletkezik, mely veszélyes anyagokat (szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok és foszfor-oxidok), és egyéb nem azonosított szerves és szervetlen vegyületeket tartalmazhat.

A tűz esetén gőzök a levegőnél nehezebbek és a mélyen fekvő területeken felhalmozódhatnak és a felszín közelében terjedhetnek, és újbóli begyulladásokat okozhatnak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

A vegyi tüzek oltására vonatkozó előírásokat tartsuk be.

Ha nagy mennyiségű termék ég, a dolgozókat el kell távolítani az érintett területről.

Annak érdekében, hogy a tárolóedényeket a túlhevüléstől megvédjük, hűteni kell őket vízpermettel.

Állítsuk meg a folyadék további szivárgását a tűz környezetébe. Ellenőrzés alatt tartva hagyjuk önmagától elégni vagy hűtsük vízpermettel. Ne engedjük a szennyezett oltóvizet vízfolyásokba vagy csatornába.

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:

Tiltsuk meg a dolgozók belépését a szivárgás területére. Értesítsük a vészhelyzet kezeléséért felelős személyzetet. Nagy kiterjedésű szivárgás esetén zárjuk le az érintett területet. Ha a termék zárt területen jutott a szabadba, gondoskodjunk hatékony szellőztetésről. A gyújtóforrásokat távolítsuk el, oltuk el a lángot, tiltsuk meg a dohányzást.

Kerüljük a szemmel, bőrrel és ruházattal érintkezést. A keletkező gőzöket/ködöt ne lélegezzük be.

A szabadba jutott olaj csúszásveszélyes felületeket képezhet.

Kis mennyiségű szabadba jutott termék esetén: a szokványos védőruházat elegendő.

Jelentős mennyiségű szabadba jutott termék esetén: használjunk teljes védőöltözetet, amely ellenáll a vegyszerrel és a hőmérsékleti körülményekkel szemben. A munkához használt védőkesztyűk biztosítsanak hatékony védelmet a vegyszerekkel szemben. Használjunk védősisakot, antisztatikus és csúszásbiztos védőlábbeliket. Fröccsenésveszély vagy egyéb szemmel érintkezés veszélye esetén használjunk védőszemüveget vagy arcvédőt. Légzésvédelem: használjunk légzésvédőt vagy szerves gőzök ellen védő szűrővel ellátott teljes maszkot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Állítsuk meg a szivárgást.

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 közcatornába jutását meg kell akadályozni. Amennyiben környezetszennyezéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

Ne engedjük, hogy az olajfoltok a víz felszínén terjedjenek. Használjunk speciális nedvszívó anyagokat az olaj víz felszínről történő eltávolítása érdekében. Amennyiben ez nem lehetséges, értesítsük a helyi hatóságokat és a Tűzoltóságot, hogy a termék vízfolyásokba juthat. A Tűzoltóságot akkor is értesíteni kell, ha a termék közúton szivárog.

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

Kis kiterjedésű szivárgás esetén: állítsuk meg a szivárgást és itassuk fel a terméket semleges, nem éghető anyaggal (föld, homok, vermikulit, fűrészpor), majd gyűjtsük össze tárolóedénybe és szállítsuk ártalmatlanítóhelyre.

Nagy kiterjedésű szivárgás esetén: a szivárgás helyét határoljuk el, ha lehetséges szivattyúzzuk fel a szabadba jutott terméket. Az összegyűjtött terméket helyezük megfelelő tárolóedénybe és ártalmatlanítsuk.

A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.

- 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.
Ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk a munkavégzés közben, azt követően pedig mossunk kezet.
Ne használjunk szennyezett ruházatot, a szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossuk ki.
Szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezés kerülendő.
Műszaki intézkedések:
A munkahelyen akadályozzuk meg az olajköd kialakulását.
Használjuk a terméket megfelelő szellőztetéssel.
A termék hordókban kerül szállításra, mozgatásához használjunk megfelelő kezelő berendezést, viseljünk védőlábbelit, amennyiben fennáll a tárolóedények leesésének lehetősége. A balesetveszély miatt kerüljük a folyadék szabadba jutását.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Nincs különleges utasítás.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
A biztonságos tárolás feltételei:
Tároljuk környezeti hőmérsékleten, megfelelő szellőztetéssel rendelkező helyiségben, gyújtóforrásoktól távol.
A tárolóedényeket szorosan zárva kell tartani és megfelelően fel kell címkézni.
A termék tárolható tároló tartályokban a helyi előírások alapján.
Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer.
A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):
Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi expozíciós határértékek a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint:
A keverék összetevői a 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet szerint határértékkel nem szabályozottak.

Párlatok (ásványolaj), kémiaiilag semlegesített, könnyű (CAS: 64742-31-0):

DNEL felhasználó (orális, krónikus toxicitás): 19 mg/kg/24 h
PNEC: nem alkalmazható.

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) 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 körülméntés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Nem szükséges speciális szellőztetés. Megfelelő általános szellőztetésnek elégségesnek kell lennie a dolgozók légszennyezőkkel történő expozíciójának ellenőrzésére.

A termék használata után és evés, 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 folyadék szembe fröccsenésének veszélye, viseljünk szorosan illeszkedő vagy oldalvédelemmel ellátott védőszemüveget (EN 166).
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, nem áteresztő, olajálló védőkesztyű (pl.: nitril, PVC vagy neoprén 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. Fontoljuk meg védőintézkedések bevezetését a tárolóhely környezetének védelme érdekében.

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	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	tiszta folyadék	
2. Szag:	ásványolaj termékekhez hasonló	
3. Szagkülönbérték:	nincs adat*	
4. pH-érték:	nem alkalmazható	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	- 30 °C	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 180 °C	
7. Lobbanáspont:	> 70 °C	nyílt téglében
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	folyadék, használat során tűzveszélyes gőz/levegő keverék keletkezhet	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nincs adat*	
11. Gőznyomás:	nincs adat*	
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*	
13. Relatív sűrűség:	nincs adat*	
14. Oldékonyság(ok):	vízben nem oldható, a legtöbb szerves oldószerben oldható	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat*	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*	
18. Viskozitás:	>20,5 mm ² /s	kinematikus, 40 °C
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat*	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem oxidáló	

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség (15 °C): kb. 0,88 g/cm³

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

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:

Magas hőmérséklet, nyílt láng és egyéb gyújtóforrások.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószeres.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Normál tárolási és kezelési körülmények között, a rendeltetésszerű felhasználás esetén nincsenek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

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): Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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:

Az összetevőkről rendelkezésre álló adatok:

Petrórium, párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-54-7):

LC₅₀ (inhalatív, patkány): > 5 mg/l/4h

LD₅₀ (dermális, nyúl): > 2000 mg/kg

LD₅₀ (orális, patkány): > 5000 mg/kg

Párlatok (ásványolaj), kémiailag semlegesített, könnyű (CAS-szám: 64742-31-0):

LC₅₀ (inhalatív, patkány): > 5250 mg/m³/4h

LD₅₀ (dermális, nyúl): > 2000 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:

Tartós, ill. ismételt bőrexpozíció a termékkel a bőrt zsirtalanítja és irritációt okoz.

11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Bőrirritáló hatású.

Álmoságot vagy szédülést okozhat.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

A megadott adatokat az összetevőkről rendelkezésre álló adatok és a hasonló termékek toxikológiai adatai alapján tüntettük fel.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az összetevőkről rendelkezésre álló adatok:

Petrórium, párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-54-7):

LC₅₀ (édesvízi hal): > 100 mg/l/96h

EC₅₀ (édesvízi gerinctelenek): >10000 mg/l/24h

NOEC (édesvízi hal): > 10 mg/l

NOEC (mikroorganizmusok): > 10 mg/l

Párlatok (ásványolaj), kémiailag semlegesített, könnyű (CAS-szám: 64742-31-0):

NOEL (akut toxicitás, édesvízi gerinctelenek – Daphnia magna): 0,3 mg/l/48h

NOEL (krónikus toxicitás, gerinctelenek – Daphnia magna): 0,48 mg/l/21 nap

EC₅₀ (akut toxicitás, édesvízi alga – Pseudokirchinella subcapitata): 1 - 3 mg/l/72h

NOEL (akut toxicitás, édesvízi hal – Pimephales promelas): 2 mg/l/96h

NOEL (akut toxicitás, édesvízi hal – Oncorhynchus mykiss): 0,098 mg/l/28 nap (QSAR)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

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. Egyéb káros hatások:
A termék nem oldható vízben és könnyebb a víznél. A víz felszínén gyűlik össze.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Veszélyes hulladéknak minősül, a helyi előírások alapján ártalmatlanítandó, azaz fáradt olaj gyűjtésére specializált cégekhez szállítandó.
Csatornába engedni nem szabad.
Hulladékjegyzék-kód:
A termékre nem adható meg megfelelő hulladékjegyzék-kód, mivel ennek beazonosítása a felhasználó által meghatározott felhasználási mód segítségével lehetséges. A hulladékjegyzék-kód a Közösségen belül az ártalmatlanítást végző szakemberrel folytatott egyeztetést követően adható meg.
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Csak a teljesen kiürített csomagolás használható újra.
A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.
- 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 Szállítási szempontból nem szabályozott!

- 14.1. UN-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. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet 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
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 munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem szükséges.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:
A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).
Módosult a keverék veszélyességi besorolása az előző verzióhoz képest.

A biztonsági adatlapban előforduló rövidítések teljes szövege:

DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). CMR hatások: karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

a biztonsági adatlap korábbi verziója (2014. 04. 30., 1. verzió)
a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. 09. 16., 2. verzió)

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

Skin irritation 2 – H315	Számítási eljárás alapján
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336	Számítási eljárás alapján
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 3 – H412	Számítási eljárás alapján

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

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 – Bőrirritáló hatású.
H336 – Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

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@biztonsagiadatlap.hu