

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

AVIA LITHOPLEX 2 EP

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

Kenőzsír a terhelés alatt lévő gördülő- és csúszócsapágyak kenéséhez, ipari felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Profi-Oil Hungary Kft.

9700 Szombathely, Hefele Menyhért u. 1/b. fsz. 2.

Tel.: + 36 94 785 620

Fax: + 36 94 785 320

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.: +36 1 476 6464, 06 80 201 199 (0-24h)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása:

Osztályozás a CLP rendelet alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **H-mondatok**: nincsenek.

A keverék biztonságos használatára utaló **P-mondatok**: nincsenek.

Osztályozás az 1999/45/EK irányelv alapján:

Nem minősül veszélyes keveréknek.

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **R-mondatok**: nincsenek.

A keverék biztonságos használatára utaló **S-mondatok**: nincsenek.

2.2. Címkézési elemek:

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **H-mondatok**: nincsenek.

A keverék biztonságos használatára utaló **P-mondatok**: nincsenek.

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek:

A kenőzsírral történő tartós, ill. ismételt érintkezés irritációt okozhat. Ha a termék szembe jut, irritációt okozhat. Normál hőmérséklet esetén nem okoz problémát.

A termék nem felel meg a XII. melléklet PBT-re vagy vPvB-re vonatkozó kritériumainak.

A termék vízben nem oldható, biológiailag lebontható.

A termék magas lobbaspontja miatt nem tűzveszélyes.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyag:
Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Leírás: erősen finomított ásványolaj, lítium komplex szappan és adalékanyagok keveréke.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás				
					67/548/EGK		CLP		
					Vesz. szimb.	R mondat	Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Cink-alkil- ditiófoszfát*	68649-42-3	272-028-3	-	< 1,6	Xi; N	36-51/53	-	-	-
Petróleum , párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos L megjegyzés	64742-54-7	265-157-1	-	> 90	-	-	-	-	-
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú L megjegyzés	64742-52-5	265-155-0	-		-	-	-	-	-

*Gyártó által besorolt anyag, vagy kötelező besorolással nem rendelkező anyag.

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. E megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérültet hánytatni tilos, mivel a termék a tüdőbe juthat.
- A sérült száját öblítsük ki.
- Ha a sérült tudatánál van, itassunk vele 200 ml folyékony paraffint.
- Ne adjunk a sérültnek tejet, zsírt vagy alkoholt.
- A sérülthöz hívjunk orvost!

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Normál hőmérséklet esetén az olaj gőzei nem okoznak problémát.
- A forró gőz vagy köd belégzése okozta irritáció esetén a sérültet vigyük friss levegőre, lazítsuk meg ruházatát, és helyezzük kényelmes testhelyzetbe!
- Ha a légzés rendszertelen, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést!
- A sérülthöz hívjunk orvost, és mutassuk meg a címkét!

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A bőrre jutott terméket töröljük le és mossuk le a bőrt bő szappanos vízzel.
- Tartós irritáció esetén a sérülthöz hívjunk orvost!
- A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossuk ki.
- Magas nyomással működő berendezés használatakor a bőr alá jutás lehetséges.
- Ebben az esetben azonnal szállítsuk a sérültet kórházba. Ne várjuk meg a tünetek jelentkezését!

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet bő vízzel, távolítsuk el a kontaktlencsét (amennyiben a sérült visel) és folytassuk az öblítést 15 percen át.
- Tartós irritáció esetén hívjunk orvost!

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Belégzés: a gőzök belégzése nem jellemző, de ha megtörténik, akkor fejfájást, hányingert, hányást, vagy tudatvesztést okozhat.
Bőrrel érintkezés: zsírtalanító hatása a bőrre, bőrszárazságot vagy irritációt okozhat.
Szembe jutás: szembe jutás esetén vörösdést és átmeneti fájdalmat okozhat.
Lenyelés: tudatvesztést és motoros koordináció veszteséget okozhat. Fennáll az aspiráció veszélye, a tüdőbe juthat és károsodást okozhat.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Öntudatlan embert ne hánytassunk, és ne adjunk neki semmit szájon át.
Információ az orvos számára: tüneti kezelés szükséges. A nyomással a bőr alá injektálódás okozta sérülések esetén sürgős sebészeti beavatkozás szükséges és lehetőség szerint szteroid terápia a szövétkárosodás és a funkcióvesztés minimalizálása céljából.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag:
5.1.1. Megfelelő oltóanyag:
Száras oltópor, szén-dioxid, oltóhab, vízpermet vagy vízköd.
5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Teljes vízszugár. Vízet csak a tűznek kitett anyagok biztosítására és hűtésére használjunk!
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Hevítés esetén füst keletkezik, amely veszélyes bomlástermékeket (szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, foszfor-oxidok) és egyéb ismeretlen jellegű szerves és szervetlen anyagokat tartalmaz. Tűz vagy hevítés hatására a nyomás megnövekedik a tárolóedényben és a tárolóedény szétrobbanhat.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
A vegyszerek oltásakor szokásos eljárásokat kövessük.
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet (az EN 469 szerint) és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó. A vízpermet a tűznek kitett tárolóedények hűtésére használható. Nagy mennyiségű termék esetén ürítsük ki a baleset helyszínét. Ne engedjük, hogy a folyadék a tűz környezetébe jusson. Ne engedjük a szennyezett oltóvizet vízfolyásokba és csatornába.

6. 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.
Az illetéktelen személyeket távolítsuk el a szivárgás helyéről. Riasszuk a mentéssel foglalkozó személyeket.
6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:
Nagyobb kiterjedésű szivárgás esetén zárjuk le az érintett területet. Zárt területen történő szivárgás esetén biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Távolítsuk el a gyújtóforrásokat, oltuk el a nyílt lángot, dohányozni tilos! Szemmel, bőrrel és ruházattal érintkezés kerülendő.
A keletkező gőzöket/ködöt ne lélegezzük be.
A kiszivárgott kenőzsír csúszós felületeket képezhet.
Kis kiterjedésű szivárgás esetén viseljünk normál védőruházatot.
Nagy kiterjedésű szivárgás esetén viseljünk vegyszer- és hőálló ruházatot. A védőkesztyű hatékony védelmet biztosít a vegyszerekkel szemben. Védősisak, antisztatikus, csúszásgátlóval ellátott talpú védőcipő használandó. Védőszemüveg vagy arcvédő használandó, amennyiben a fröccsenés vagy egyéb szembejutás valószínűsíthető.
Légzésvédelem: használjunk teljes arcot fedő vagy szerves gőzök szűrésére alkalmas maszkot.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
A környezetbe jutott anyagot, 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 környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.
A termék egy szilárd kenőzsír, amelynek alacsony a mobilitása és nagyon korlátozott mértékben tud terjedni. A szivárgást állítsuk meg. A szabadba jutott terméket szétterjedését akadályozzuk meg gátak képzésével.
Ne engedjük, hogy a víz felszínén szétterjedjen, 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 kiterjedésű szivárgás esetén: állítsuk meg a szivárgást, maradványokat közömbös, nem éghető nedvszívó anyaggal (pl.: föld, homok, vermikulit, fűrészpor) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.
A szabadba jutott anyagot lehetőség szerint szivattyúzzuk fel vagy szedjük fel mechanikusan, vagy a maradványokat közömbös, nem éghető nedvszívó anyaggal (pl.: homok, fűrészpor, föld, vermikulit) itassuk fel, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. 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. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezés kerülendő.

Ne együnk, igyunk vagy dohányozzunk munkavégzés közben.

A munkavégzést követően mossunk kezet.

Ne használjunk szennyezett ruházatot.

A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni.

Műszaki intézkedések:

Az olajköd keletkezése megelőzendő.

A termék szállításához használjunk megfelelő eszközöket és viseljünk védőlábbelit, amennyiben fennáll a hordók ledőlésének veszélye.

A balesetveszély miatt kerüljük a termék szabadba jutását.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Ne használjunk nyílt lángot, ne dohányozzunk és távolítsuk el az egyéb gyújtóforrásokat.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Tároljuk környezeti hőmérsékleten, megfelelő szellőztetéssel ellátott helyiségben, gyújtóforrásoktól távol.

A tárolóedényeket szorosan le kell zárni és megfelelően fel kell címkézni.

A termék csak az eredeti, zárt és megfelelő jelöléssel ellátott edényben tárolható.

Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószer.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: a termék acél vagy HDPE anyagú tárolóedényben tárolható, a helyi előírások alapján. Ne használjunk PVC tárolóedényeket.

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.

DNEL		Expozíciós út	Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Munkavállaló	Felhasználó			
nincs adat	nincs adat	Dermális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Inhalatív	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	Orális	Rövid (akut) Hosszas (ismételt)	nincs adat

PNEC			Expozíció gyakorisága	Megjegyzés
Víz	Talaj	Levegő		
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat
nincs adat	nincs adat	nincs adat	Rövid (egyszeri) Hosszas (folyamatos)	nincs adat

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 körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Nem illékony termék, nem igényel speciális szellőztetést. Megfelelő általános szellőztetés elégséges a dolgozók szennyező anyag expozíciójának ellenőrzésére.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: tartós expozíció esetén, vagy ha fennáll a kenőzsír szembe jutásának lehetősége, viseljünk jól záródó védőszemüveget. Ajánlott a munkavégzés helyén szemmosó berendezés kiépítése.
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, olajálló (pl.: nitril gumi), PVC vagy neoprén anyagú védőkesztyű használandó.
 - b. Egyéb: a végzett munkafolyamattól függően, a terméknek ellenálló védőruházat és olajálló, csúszásgátlós védőlábbeli használandó.
3. Légutak védelme: normál körülmények között nem szükséges. Amennyiben a koncentráció meghaladja a határértéket vagy elégtelen a szellőztetés, használjunk az előírásoknak megfelelő légzésvédő eszközt szűrővel vagy kombinációs szűrővel ellátva.
4. Hőveszély: nem ismert.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

A tárolóhely környékének védelme érdekében fontoljuk meg elővigyázatossági intézkedések bevezetését.

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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 információ:

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	barna szilárd anyag		
2. Szag:	jellegzetesen ásványolaj szagú		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	nincs adat		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	> 250 °C		
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	> 200 °C	ásványolajra vonatkozó adat	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Tűzveszélyesség:	szilárd		
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható	a termékre vonatkozó adat	
	alsó: 1 térf. % felső: 10 térf. %	az ásványolajra vonatkozó adat	
11. Gőznyomás:	< 0,1 kPa	20 °C	
12. Relatív sűrűség:	nincs adat		
13. Oldékonyság:	vízben nem oldható, a legtöbb szerves oldószerben oldható		
14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	log Pow > 6	várható érték	
15. Öngyulladás hőmérséklet:	> 300 °C	várható érték	
16. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat		
17. Viskozitás:	penetráció: 290 – 310 mm ² /s	40 °C, szilárd	
18. Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható		
19. Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható		

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség (15°C): 0,9 g/cm³

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

A termék nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás:

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Normál tárolási és felhasználási körülmények között, rendeltetészerű felhasználás esetén veszélyes reakciók nem következnek be.

10.4. Kerülendő körülmények:

Magas hőmérséklet, nyílt láng és egyéb gyújtóforrások.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer. Erős oxidálószerrel (peroxidok, kromátok, stb.) történő érintkezés esetén tűz keletkezhet. Nitrátokkal vagy egyéb erős oldószerekkel keverve (pl.: klorátok, perklorátok vagy cseppfolyós oxigén) robbanásveszélyes lehet.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nem ismertek. A veszélyes bomlástermékekért lásd az 5. szakaszt.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem ismert.

Bőrkorrózió/bőrirritáció: nem ismert. A termék nem maró.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: nem ismert.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: a termék várhatóan nem szenzibilizáló hatású.

Csírasejt-mutagenitás: nem ismert.

Rákkeltő hatás: a termék L megjegyzésű ásványolajat tartalmaz, DMSO extrakt < 3% (az IP 346 alapján).

Reprodukciós toxicitás: nincs jelentős hatás vagy kritikus veszély.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Aspirációs veszély: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Petróoleum, párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos (CAS-szám: 64742-54-7) és Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú (CAS-szám: 64742-52-5):

LC₅₀ (inhalatív, patkány): > 5,53 mg/l/4h

LD₅₀ (dermális, nyúl): > 2000 mg/kg

LD₅₀ (orális, patkány): > 5000 mg/kg

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

11.1.4. A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

Irritáció: minimális patogén hatás. Tartós, ill. ismételt bőrexpozíció a bőr zsírtalanodásához és irritációhoz vezet.

Nagy gőz/ködkoncentráció belégzése vagy a termék szembe fröccsenése szem nyálkahártya irritációt (égő érzés, vörösödés, könnyezés) vagy átmeneti szemirritációt okozhat.

Tartós bőrrel érintkezés, különösen magas hőmérsékleten allergiás bőrreakciókat okozhat, különösen szegényes személyi higiénés feltételek esetén. A termék nagy nyomással bőr alá történő injektálódása esetén helyi elhalás lehetséges, amennyiben a terméket sebészeti úton nem távolítják el. A fázadt olajak ártalmas szennyezőanyagokat tartalmazhatnak, amelyek az alkalmazás és a készülék használata során halmozódtak fel. A szennyezőanyagok egészségre és környezetre veszélyesek lehetnek.

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 toxikológiai adat specifikusan a termékre. A fent megadott információk az összetevőkről és a hasonló termékekről rendelkezésre álló toxikológiai adatok alapján kerültek megadásra.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

Nem áll rendelkezésre ökotoxikológiai adat specifikusan a termékre.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

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

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

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

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú (CAS-szám: 64742-52-5):

EC₅₀ (édesvízi alga - Pseudokirchinella subcapitata) >100 mg/l/72h

LC₅₀ (édesvízi hal - Pimephales pro melas): > 100 mg/l/96h

NOEL (édesvízi hal - Oncorhynchus mykiss) > 1000 mg/l/28 nap (QSAR)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiailag nem könnyen lebontható, természeténél fogva biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

A termék szilárd, nem oldható vízben. A víz felszínén úszik. A talajban kis mértékben terjed, erősen adszorbeálódik a szemcsékbe.

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

Nem PBT, nem vPvB.

12.6. Egyéb káros hatások:

A vízi toxicitásra vonatkozó LC₅₀ értékek nagyobbak 100 mg/l-nél, amely alapján enyhén toxikusnak minősül, nem osztályozandó.

A fent megadott információk az összetevőkről és a hasonló termékekről rendelkezésre álló ökotoxikológiai adatok alapján kerültek megadásra.

A termék nem illékony összetevők keveréke, így nem várható, hogy a légkörbe párologjon jelentős mennyiségben. A termék nem vízdoldékony és könnyebb, mint a víz, melynek felszínén réteget képezve felgyülemlik, és gátolja az oxigéncserét.

Egyéb káros hatások nem ismertek.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 98/2001 (VI. 15.) Kormányrendelet 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.

Hulladékjegyzék-kód:

12 01 12* elhasznált viasz és zsír

* veszélyes hulladék.

FIGYELEM: Mivel a hulladékjegyzék kód kijelölése a keletkezés forrásától függ, a végfelhasználónak figyelembe kell vennie a termék specifikus felhasználási feltételeit, meg kell határozni az ezt eredményező hulladék típusát és ki kell jelölnie az ehhez megfelelő kódot a helyi előírások alapján.

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A termékkel nem szennyezett csomagolás újból felhasználható azonos termék tárolására és szállítására. A sérült csomagolás a helyi előírások alapján 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

Nem minősül veszélyes szállítmánynak!

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:

Nincs vonatkozó információ.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Nincs vonatkozó információ.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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 **453/2010/EU RENDELETE** (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK 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 hulladékokra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI. 15.) Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

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, MűM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:
25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok: nincsenek.

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.

Felhasznált irodalom/források: nem áll rendelkezésre adat.

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

R 36 – Szemizgató hatású

R 51/53 – Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

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

EUH 210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

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 adatlap letöltése

