

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

AVIALITH EPX 000-00-0

1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása: Fél-szilárd kenőzsír váltók 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 okoznak 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 lobbanáspontja miatt nem tűzveszélyes.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Leírás: erősen finomított ásványolaj, 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
Lítium-12-hidroxisztearát*	7620-77-1	231-536-5	-	< 12	-	-	-	-	-
Cink-alkil-ditiofoszfát*	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 INTÉZKEDÉSEK4.1. 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 szövethárosodás 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. Víz csak a tűznek kitett anyagok biztosítására és hűtésére használjuk!
- 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. Védőzemlőveg 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 terjedését akadályozzuk meg gátak képzésével.
Ne engedjük, hogy 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 kiterjedésű szivárgás esetén: a szabadba jutott terméket 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, a maradványokat közömbös, nem éghető nedvszívó anyaggal (pl.: homok, fűrészpor, föld, vermikulit) kell felitatni, 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.

A másodlagos ásványolajok hatásszintje:

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

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

PNEC (orális, emlős): 9,33 mg/táplálék kg

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:	zöld színű, félszilárd termék		
2. Szag:	jellegzetesen ásványolaj szagú		
3. Szagküszöbérték:	nincs adat		
4. pH-érték:	nem alkalmazható		
5. Olvadáspont/fagyáspont:	> 190 °C		
6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat		
7. Lobbanáspont:	> 200 °C	ásványolajra vonatkozó adat	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat		
9. Tűzveszélyesség:	fél-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. Öngyulladási hőmérséklet:	> 300 °C	várható érték	
16. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat		
17. Viskozitás:	40 °C: penetráció: 445 – 475 mm ² /s	AVIALITH EPX 000	
	penetráció: 400 – 430 mm ² /s	AVIALITH EPX 00	
	penetráció: 355 – 385 mm ² /s	AVIALITH EPX 0	
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, rendeltetésszerű felhasználás esetén veszélyes reakciók nem következnek be.

10.4. Kerülendő körülmények:

Magas hőmérséklet, nyílt láng és egyéb gyújtóforrások.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószerrel. 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:
Petrórium, 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 fáradt 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:
Petrórium, 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 vízzoldékony 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.) 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.

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 hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet 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, 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: 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

