

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

AVIA Turbosynth TL 10W-40

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

Motorolaj 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 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:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

2.2. Címkézési elemek:



Figyelmeztető **H-mondatok:**

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

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

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

P305 + P351 + P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P405 – Elzárva tárolandó.

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

EUH 208 – Molibdén-poliszulfid-alkil-ditio-karbamid-komplexet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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
Párlatok (ásványolaj), nehéz hidrokrakkolt** Indexszám: 649-453-00-1 L. megjegyzés	64741-76-0	265-077-7	01- 2119486951- 26-XXXX	50-60	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304
Petróleum, párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos Indexszám: 649-467-00-8 L. megjegyzés	64742-54-7	265-157-1	01- 2119484627- 25-XXXX	30-40	-	nem osztályozott	-
Cinkbis[0-(6-metil- heptil)]-bis[0- (szek-butil)]- bisz(ditiofoszfát)** Indexszám: 607-530-00-7	125643-61-0	406-040-9	01- 2119543726- 33-XXXX	1-2	GHS05 GHS09 Veszély	Skin Irrit 2 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H318 H411
Molibdén- poliszulfid-alkil- ditio-karbamid- komplex*	-	457-320-2	01- 0000019337- 66-XXXX	<1	GHS07 Figyelem	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H317 H412

*: A gyártó által megadott osztályozás, az anyag nem szerepel az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletében.

** : A gyártó által megadott osztályozás, mely az 1272/2008/EK rendelet által megadott osztályozáson felül egyéb osztályozást is tartalmaz.

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 ásványiolaj-frakciókban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer” (Institute of Petroleum, London) szerint mért DMSO-extraktumot tartalmaz.

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános: Használatot követően alaposan mossunk kezét szappannal és vízzel.

LENYELÉS:

Teendők:

- A sérült száját öblítsük ki vízzel.
- Itassunk a sérülttel kis mennyiségű vizet.
- Azonnal forduljunk orvoshoz.

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.
- Ha a légzés rendszertelen, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést és biztosítsunk orvosi ellátást.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- A bőrre jutott terméket töröljük le és öblítsük le a bőrt bő szappanos vízzel.
- Bőrirritáció megjelenése esetén a sérülthöz hívjunk orvost.
- A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossuk ki.
- Amennyiben magas nyomással a bőr alá jut a termék, azonnal forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Öblítsük ki a szemet vízzel a szemhéjszélek széthúzásával és a szemgolyó egyidejű mozgatásával.
- Ne használjunk erős vízsugarat a szaruhártya sérülését elkerülése érdekében.
- Tünetek fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

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

Lenyelés: nincsenek jellegzetes tünetek.

Belégzés: a gőzök belégzése normál körülmények között nem valószínű.

Bőrrel érintkezés: hosszan tartó expozíció esetén enyhe irritációt okozhat.

Szembe jutás: irritációt, vörösödést 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: különleges ellátás nincs, tüneti kezelés szükséges.

A további kezeléstről a sérült állapota alapján az orvos dönt.

5. **SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Vízpermet, hab, szén-dioxid, porok, homok.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízsugár. Vízet a tűznek kitett anyagok védelmére és hűtésére használjunk.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Éghető. Tűz vagy magas hőmérsékletnek való kitettség esetén szén-monoxid, szén-dioxid, kén-oxidok, foszfor-oxidok és egyéb azonosíthatatlan termikus bomlástermékek keletkezhetnek. 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 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 felszíni vagy talajvizekbe.

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:

Akadályozzuk meg illetéktelen személyek belépését az érintett területre.

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 lángokat, és ne dohányozzunk.

Szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezés kerülendő.

A keletkező gőzöket/ködöt ne lélegezzük be.

A kiszivárgott termék csúszós felületeket képezhet.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Állítsuk meg a szivárgást. Kerüljük a termék csatornába, víztestekbe vagy talajba jutását homokból vagy földből készült gátak segítségével. Itassuk fel a kiömlött keveréket nedvszívó anyag (homok, fűrészpor, föld) segítségével és ártalmatlanítsuk megfelelően.

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

Kis kiterjedésű szivárgás esetén: állítsuk meg a szivárgást, maradványokat semleges, nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. föld, homok, vermikulit, fűrészpor) kell felitatni, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni.

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

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.

Kerüljük a termék környezetbe jutását.

Műszaki intézkedések:

A munkahelyen akadályozzuk meg az olajköd kialakulását.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

A termék mozgatásához használjunk megfelelő berendezést és viseljünk védőlábbelit, amennyiben fennáll a tárolóedények leesésének lehetősége.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Ne használjunk nyílt lángokat, ne dohányozzunk és távolítsuk el a gyújtóforrásokat.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

Tároljuk szobahőmérsékleten, megfelelő szellőztetéssel rendelkező helyiségben, gyújtóforrásoktól távol.

A tárolóedényeket szorosan zárva kell tartani és megfelelően fel kell címkézni.

Nem összeférhető anyagok: Lásd a 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: a vonatkozó előírásoknak megfelelő, nagysűrűségű acél vagy polietilén tárolótartályok. Ne használjunk polivinil-klorid (PVC) edényt.

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

A termék nem illékony, nem igényel speciális szellőztetést. A megfelelő általános szellőztetésnek elegendőnek kell lennie a dolgozók légköri szennyeződésekkel szembeni expozíciójának szabályozásához.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Mossunk kezét a termék használata után, valamint evés, ivás, dohányzás és mosdóhasználat előtt.

1. Szem-/arcvédelem: ha fennáll a folyadék szembe fröccsenésének veszélye, viseljünk az előírásoknak megfelelő biztonsági védőszemüveget (EN 166).
2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, áthatolhatatlan, olajálló védőkesztyű (pl. nitrilgumi, PVC vagy neoprén) védőkesztyű használandó (EN 407).
 - b. Egyéb: az előírásoknak megfelelő, olajálló, csúszásmentes védőruházat/kötény és lábbelit használandó.
3. Légutak védelme: nem szükséges különleges védelem. A forró termék kezelése és elégtelen szellőzés esetén az előírásoknak megfelelő, univerzális szűrővel ellátott maszk használandó (EN 143).
4. Hővesztély: nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Ne engedjük a terméket csatornahálózatba vagy víztestekbe jutni. Tegyük óvintézkedéseket a tárolóhelyiség körüli terület 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, barna színű folyadék	
2. Szag:	jellegzetes	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*	
4. pH-érték:	nem alkalmazható	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	-39 °C	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 250 °C	
7. Lobbanáspont:	> 200 °C	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat*	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	nem alkalmazható	
11. Gőznyomás:	< 0,1 kPa	20 °C
12. Gőzsűrűség:	nincs adat*	
13. Relatív sűrűség:	nincs adat*	
14. Oldékonyság(ok):	vízben nem oldódik, a legtöbb szerves oldószerben oldódik	
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat*	
16. Öngyulladási hőmérséklet:	> 270 °C	
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*	
18. Viskozitás:	kinematikus > 20,5 mm ² /s	40 °C
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat*	
20. Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat*	

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 normál használati és tárolási körülmények között nem reaktív.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék normál használati és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Normál tárolási és kezelési körülmények között veszélyes reakciók nem mennek végbe.

10.4. Kerülendő körülmények:

Magas hőmérséklet, nyílt láng és gyújtóforrások.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószer.

- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:
Normál tárolási és kezelési körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkeznek.

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait, de Molibdén-poliszulfid-alkil-ditio-karbamid-komplexet tartalmaz, allergiás reakciót válthat ki.

Csírásajt-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:

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Párlatok (ásványolaj), nehéz hidrokrakkolt (CAS-szám: 64741-76-0):

LD50 (orális, patkány): > 5000 mg/kg

LD50 (dermális, nyúl): > 2000 mg/kg

LC50 (inhalatív, patkány): > 5 mg/l

Cinkbisz[0-(6-metil-heptil)]-bisz[0-(szek-butil)]-bisz(ditiofoszfát) (CAS-szám: 125643-61-0):

LD50 (orális, patkány): 2600 mg/kg

LD50 (dermális, nyúl): 3160 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:

Lenyelés: nincsenek jellegzetes tünetek.

Belégzés: a gőzök belégzése normál körülmények között nem valószínű.

Bőrrel érintkezés: hosszan tartó expozíció esetén enyhe irritációt okozhat.

Szembe jutás: irritációt, vörösödést okozhat.

Arra érzékeny személyek esetében allergiás reakciót válthat ki.

A termék tartós vagy ismételt bőrrel történő érintkezése zsírtalanítja a bőrt.

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

Súlyos szemirritációt okoz.

Molibdén-poliszulfid-alkil-ditio-karbamid-komplexet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:

Nincs tájékoztatás.

11.1.8. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.

Az összetevőkre vonatkozó adatok:

Párlatok (ásványolaj), nehéz hidrokrakkolt (CAS: 64741-76-0):

Akut toxicitás halakra:

LC50: > 100 mg/l/96h

Akut toxicitás mikroorganizmusokra:

EC50: > 10000 mg/l/24h

Krónikus toxicitás halakra:

NOEC: 10 mg/l

Krónikus toxicitás mikroorganizmusokra:

NOEC: 10 mg/l

Cinkbisz[0-(6-metil-heptil)]-bisz[0-(szek-butil)]-bisz(ditiofoszfát) (CAS-szám: 125643-61-0):

Akut toxicitás halakra:

LC50 (Oncorhynchus mykiss): 4,5 mg/l/96h

Akut toxicitás mikroorganizmusokra:

EL50 (Daphnia magna): 5,4 mg/l/48h

Akut toxicitás algákra:

EC50 (Selenastrum capricornutum): 2,1 mg/l/96h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

A termék nehezen mozog 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 vízzoldékony és könnyebb a víznél, annak felszínén összegyűlik.

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 hulladékként, a helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Csatornába engedni nem szabad.

Kerüljük a vizek és a talaj szennyeződését.

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:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően újrahasznosítható/újra felhasználható/ártalmatlanítandó.

Csak a teljesen kiürített csomagolás hasznosítható újra.

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 hulladékokra 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: 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. ÁK-érték: megengedett átlagos koncentráció. CK-érték: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület.

Felhasznált irodalom/források:

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2015. 10. 22., 2. verzió).

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

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. veszélyességi kategória – H319

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.

H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

EUH 208 – Molibdén-poliszulfid-alkil-ditio-karbamid-komplexet tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: ismertessük meg a személyzettel a biztonsági adatlapot.

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