

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

- 1.1. Termékazonosító:
Avia Grafitos kenőanyag
- 1.2. A keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:
Grafitos kenőanyag féltengelycsuklók, nyeregszerkezetek, valamint laprugók kenésére, ipari felhasználásra.
- 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:
Profi-Oil Hungary Kft.
9700 Szombathely, Hunyadi János út 12.
Tel.: + 36 94 505 391
Fax: + 36 94 505 392
- 1.3.1. Felelős személy neve: Pál Szilárd
E-mail: szilard.pal@avia.hu
- 1.4. Sürgősségi telefonszám: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 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:
Nem minősül veszélyes keveréknek.
Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.
- 2.2. Címkézési elemek:
Nem jelölésköteles.
Figyelmeztető **H-mondatok:** nincsenek.
Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok:** nincsenek.
- 2.3. Egyéb veszélyek:
A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

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 Indexszám: 649-467-00-8 L. megjegyzés	64742-54-7	265-157-1	01- 2119484627- 25-xxxx	>80	-	-	-

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 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:

LENYELÉS:

Teendők:

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

BELÉGZÉS:

Teendők:

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

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

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

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

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

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

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

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

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

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

Információ az orvos számára: tüneti kezelés szükséges.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

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

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

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

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

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

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

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

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

Akadályozzuk meg, hogy további folyadék jusson a tűz területére.

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

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

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:
A baleset helyszínén csak a szükséges teendőket jól ismerő, kiképzett, megfelelő egyéni védőeszközöket viselő személyzet tartózkodhat.

6.1.2. Sürgősségi ellátók esetében:
Korlátozzuk a belépését a szivárgás területére.
Értesítsük a sürgősségi személyzetet.
Nagy mennyiség esetén izoláljuk az érintett területet.
Zárt térben biztosítsunk hatékony szellőzést.
Távolítsuk el az összes gyújtóforrást, tilos a nyílt láng használata és a dohányzás.
Kerüljük a szembe, bőrre vagy ruházatra jutást.
Ne lélegezzük be a gózt / ködöt.
A kiömlött anyag csúszóssá teszi a felületet.
Kis mennyiségű anyag kiömlése esetén: elegendő a standard védőruházat.
Nagy mennyiségű anyag kiömlése esetén: használjunk vegyszereknek és hőnek ellenálló teljes védőruházatot.
Használjunk a vegyi anyagokkal szemben hatékony védelmet nyújtó védőkesztyűt.
Sisak, antisztatikus, csúszásmentes cipő szükséges.
Viseljük védőszemüveget vagy arcvédőt, ha fennáll a fröccsenés vagy a szembe jutás lehetősége.
Légzésvédelem: fél- vagy teljes gázalarc gőzök és szerves anyagok elleni szűrővel.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék sűrű zsír, nagyon alacsony mobilitással és alacsony terjedési képességgel.
Határoljuk körbe a kiömlött terméket. Akadályozzuk meg a csatornahálózatba, felszíni vizekbe, talajba jutását homok- vagy földgáttal. Fedjük a kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (homok, fűrészpor, föld) és helyezzük megfelelő tárolóedénybe az ártalmatlanításig.
Akadályozzuk meg az olajfoltok szétterjedését a víz felszínén. Használjunk speciális abszorbenseket, hogy eltávolítsuk az olajat a víz felszínéről. Ha a termék a vízfolyásokba jut, és nem tudunk megfelelő védelmet nyújtani, értesíteni kell a helyi hatóságokat és a tűzoltóságot. A tűzoltóságot akkor is értesíteni kell, ha a termék az útra ömlik.

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

Kis mennyiségű kiömlés esetén:
Zárjuk el a szivárgást. Itassuk fel a kiömlött terméket nem éghető, inert anyaggal (föld, homok, vermikulit), és helyezzük megfelelő tárolóedénybe az ártalmatlanításig.
Nagy mennyiségű kiömlés esetén: zárjuk körbe a kiömlés területét és szivattyúzzuk fel a kiömlött terméket. Helyezzük megfelelő tárolóedénybe az ártalmatlanításig.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

További és részletes információért lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.
Kerüljük a szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezést.
Ne együnk, igyunk, dohányozzunk munkavégzés közben.
A munka befejeztével mossunk kezet.
Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk ki újbóli használat előtt.
Műszaki intézkedések:

Kerüljük az olajköd keletkezését a munkahelyen.
Biztosítsunk megfelelő szellőzést a munkahelyen.

A hordókban tárolt termékeket megfelelően kell kezelni, megfelelő kezelőeszközöket kell használni, és védőlábbelit kell viselni a hordók ledőlése ellen.

A beleset kockázata miatt kerülni kell a termék kiömlését.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

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

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

A biztonságos tárolás feltételei:
Tartsuk megfelelően szellőztetett helyiségben, szobahőmérsékleten.
Gyújtóforrástól távol tartandó.

A tárolóedényeket szorosan lezárva, megfelelően felcímkézve kell tárolni.

Nem összeférhető anyagok: oxidálószerektől, nitrátoktól távol tartandó.

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

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Nem áll rendelkezésre speciális útmutatás.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

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.

Petróleum, párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos

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

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

PNEC (orális, emlősök) 9,33 mg/táplálék kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

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.

Nem illékony termék. Nincs speciális szellőztetési követelmény.

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

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

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

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

2. Bőrvédelem:

- Kézvédelem: az előírásoknak megfelelő, nem áteresztő, olajálló védőkesztyű (pl.: nitril, PVC anyagú) védőkesztyű használandó (EN 407).
- 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. Hővesztés: nem alkalmazható.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

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

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

Paraméter	Vizsgálási módszer	Megjegyzés
1. Külső jellemzők:	fekete zsír; jellegzetes kőolajtermék	
2. Szag:	szénhidrogénekre jellemző	
3. Szagküszöbérték:	nincs adat*	
4. pH-érték:	nem alkalmazható	
5. Olvadáspont/fagyáspont:	> 77 °C	
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:	nincs adat*	
7. Lobbanáspont:	> 200 °C (ásványolaj)	
8. Párolgási sebesség:	nincs adat*	
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):	nincs adat*	
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	10 tf. % (ásványolaj) 1 tf. % (ásványolaj)	
11. Gőznyomás:	< 0,1 kPa	20 °C
12. Gőzsűrűség:	kb. 0,9 g/cm ³	15 °C
13. Relatív sűrűség:	nincs adat*	

14. Oldékonyság(ok):	nem oldódik vízben; oldódik a legtöbb szerves oldószerben
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	log Pow > 6 (várható érték)
16. Öngyulladási hőmérséklet:	>300 °C (várható érték)
17. Bomlási hőmérséklet:	nincs adat*
18. Viskozitás:	sűrű, zsír, 40 °C; kinematikus penetráció: > 250 mm ² /s
19. Robbanásveszélyesség:	nincs adat*
20. Oxidáló tulajdonságok:	nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk:

Sűrűség (15 °C): kb. 0,9 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:

Nyílt láng és egyéb gyújtóforrások.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószeres.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

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

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

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

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

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

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

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján nem teljesíti a besorolás kritériumait.

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

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Petróleum, párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:

LC₅₀ (inhalatív, patkány): > 5 mg/l

LD₅₀ (dermális, nyúl): > 5000 mg/kg

LD₅₀ (orális, patkány): > 5000 mg/kg

11.1.3. Valószínű expozíciós utakra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

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

A termékkel kapcsolatban nem állnak rendelkezésre információk.

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

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

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

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

Nem áll rendelkezésre adat.

- 11.1.6. A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.7. Az egyedi adatok hiánya:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 11.1.8. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Az összetevőkről rendelkezésre álló adatok:
Petróoleum, párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:
EC₅₀ (akut toxicitás, édesvízi gerinctelenek – Daphnia magna): > 10000 mg/l/48h
NOEL (krónikus toxicitás, gerinctelenek – Daphnia magna): 100 mg/l/21 nap
EC₅₀ (akut toxicitás, édesvízi alga – Pseudokirchinella subcapitata): > 100 mg/l/72h
LC₅₀ (akut toxicitás, édesvízi hal – Pimephales promelas): > 100 mg/l/96h
NOEL (krónikus toxicitás, édesvízi hal – Oncorhynchus mykiss): > 1000 mg/l/28 nap (QSAR)
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:
Petróoleum, párlatok (ásványolaj) hidrogénnel kezelt nehéz paraffinos:
Biológiailag nehezen lebontható. 2-31%, 28 nap.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség:
Nem áll rendelkezésre adat.
- 12.4. A talajban való mobilitás:
A termék nem oldható vízben. Korlátozottan terjed a talajban.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
A termék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
A termék nem oldható vízben és könnyebb a víznél. A víz felszínén gyűlik össze és réteget képez.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:
A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint.
- 13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Csatornába, vízfolyásokba engedni nem szabad. A hulladékot veszélyes hulladékként kell kezelni, és ártalmatlanítani kell a hatályos előírások alapján, azaz fáradt olaj gyűjtésére szakosodott cégeknek át kell adni ártalmatlanításra.
Hulladékjegyzék-kód:
12 01 12* elhasznált viasz és zsír
* veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Csak a teljesen kiürített csomagolást szabad újrahasznosítani. A szennyezett csomagolást ártalmatlanítani kell a helyi előírások alapján.
- 13.1.3. Fizikai/kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:
Nem ismertek.
- 13.1.4. A szennyvízkezelésre vonatkozó utasítások:
Nem ismertek.
- 13.1.5. Hulladékkezelési módszerekkel kapcsolatos esetleges különleges óvintézkedések:
Nincs adat.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK 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: nincs információ.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

A Biztonsági adatlap átdolgozásra került az (EU) 2015/830 Rendeletnek megfelelően (1-16. szakasz).

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 biztonsági adatlap korábbi verziója (2014. 09. 10., 1. verzió)

a gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2017. 04. 24., 1.0. verzió)

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozáshoz használt módszerek: az összetevők ismert veszélyein alapuló számítási eljárás alapján nincs veszélyesként osztályozva.

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

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

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