

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

AVILUB METAPRESS 9691

Cikkszám: 6444

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

Formakenőolaj ipari felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó:

Profi-Oil Hungary Kft.

9700 Szombathely, Hunyadi János út 12.

Tel.: + 36 94 505 391

Fax: + 36 94 505 392

A gyártó adatai:

HERMANN BANTLEON GmbH

Blaubeurer Str. 32

89077 Ulm

Németország

Tel.: +49 (0) 731 / 39 90-0

Fax: +49 (0) 731 / 39 90-10

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:
Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória – H304

Figyelmeztető **H-mondatok:**

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Szénhidrogének, C11-C14, < 2% aromás



Figyelmeztető **H-mondatok:**

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Az óvintézkedésekre vonatkozó **P-mondatok**:

P301 + P310 – LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P331 – TILOS hánytatni.

P405 – Elzárva tárolandó.

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

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH 208 – Reakciótermék: N,N-bisz-(2-etil-hexil)-(4,5 vagy 6)-metil-(1 vagy 2)-H-benzotriazol-(1 vagy 2)-metánaminok-at tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek:

A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Nem alkalmazható.

3. **SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám / ECHA lista szám	REACH reg. szám	Konc. (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)		
					Vesz. pikt.	Vesz. kat.	H mondat
Szénhidrogének, C11-C14, < 2% aromás*	**	**	-	50 – 100	GHS08 Veszély	Asp. Tox. 1	H304
Reakciótermék: N,N-bisz-(2-etil-hexil)-(4,5 vagy 6)-metil-(1 vagy 2)-H-benzotriazol-(1 vagy 2)-metánaminok*	-	939-700-4	01-2119982395-25	≤ 0,5	GHS07 GHS09 Figyelem	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H400 H411

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

** : Tartalmazhatja a következőket: EK-számok (REACH regisztrációs számok):

918-167-1 (01-2119472146-39), 920-901-0 (01-2119456810-40), 927-285-2 (01-2119480162-45)

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

4. **SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: A sérültet vigyük friss levegőre. A sérült fektetése és szállítása stabil oldalfekvésben történjék.

LENYELÉS:

Teendők:

- TILOS hánytatni a sérültet.
- Azonnal hívjunk orvost.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre.
- Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal tisztítsuk meg a bőrt vízzel és szappannal, majd alaposan öblítsük le.

SZEMBE IJTÁS:

Teendők:

- Öblítsük a szemet néhány percen keresztül folyó víz alatt, a szemhéjszélek széthúzásával.
- Panaszok fennállása esetén forduljunk orvoshoz.

- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Tünetek és hatások: Fejfájás, szédülés, eszméletvesztés, rosszullet. Lenyelés vagy hányás esetén fennáll a termék tüdőbe jutásának veszélye.
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:
Megjegyzések az orvos számára: Tüneti kezelés.
Veszélyek: Tüdőödéma és tüdőgyulladás veszélye.
Különleges ellátás: Utólagos megfigyelés a tüdőgyulladás és a tüdőödéma veszélye miatt.
- 5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**
- 5.1. Oltóanyag:
5.1.1. Megfelelő oltóanyag:
Szén-dioxid, homok, oltópor.
A környezeti tűznek megfelelő oltóanyag alkalmazandó.
5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:
Teljes vízszugár.
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:
Hévítés hatására vagy tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.
Tűz esetén a következő anyagok szabadulhatnak fel: Nitrogén-oxidok (NO_x), szén-monoxid (CO), kén-oxidok (SO_x).
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Az előírásoknak megfelelő teljes védőöltözet és külső levegőtől függetlenített légzőkészülék alkalmazandó.
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a vonatkozó előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.
- 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:
A termék kiömlése fokozott csúszásveszélyt okoz.
Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Ne engedjük a terméket csatornahálózatba, felszíni vizekbe vagy talajvízbe jutni. Akadályozzuk meg a termék nagy területen történő szétterjedését (pl. körülhatárolással vagy olajgáttakkal).
- 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A szabadba jutott keveréket itassuk fel nedvszívó anyaggal (homok, kovaföld, savkötő, univerzális kötőanyag). Az összegyűjtött hulladékot a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
További és részletes információért lásd a 7., 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 termékkel történő közvetlen érintkezést.
Korlátozzuk a munkahelyi készlet mennyiségét.
Kerüljük a permetképződést.
A termék által átitatott törölkendőket ne tegyük a munkaruházat zsebébe.
Munkavégzés közben nem szabad enni, inni, dohányozni vagy tubákolni.
Műszaki intézkedések:
A termék jól szellőző helyen használandó.
Biztosítsunk megfelelő szellőzést/elszívást a munkaterületen.
Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről a talaj szintjén is (a gőzök nehezebbek a levegőnél).
Nehéz tartályok kezelése során használjunk biztonsági lábbelit és megfelelő eszközöket.
Tűz- és robbanásvédelmi előírások:
Nincs különleges utasítás.
Az EN 2 szerinti tűzveszélyességi osztály: B (a gyártó adata).

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A termék kizárólag az eredeti, megfelelő jelöléssel ellátott tartályban tárolandó.

Biztosítsunk lefolyóktól mentes padlózatot.

Akadályozzuk meg a talajba szivárgást.

Kizárólag a termék számára jóváhagyott tartályokat használunk.

Élelmiszerektől, oxidálószerektől és víztől elkülönítve tárolandó.

Javasolt tárolási hőmérséklet: 0 – 30 °C.

A levegő páratartalmától és víztől védendő.

Eltarthatóság: max. 3 év.

Raktározási osztály (TRGS 510): 10 – éghető folyadékok (a gyártó adata).

Nem összeférhető anyagok: Lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa:

- Megfelelő anyag/bevonat: rozsdamentes acél, polietilén, polipropilén, teflon.

- Nem megfelelő anyag/bevonat: EPDM, polisztirol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

További információkért lásd a technikai adatlapot.

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 értékek:

Reakciótermék: N,N-bisz-(2-etil-hexil)-(4,5 vagy 6)-metil-(1 vagy 2)-H-benzotriazol-(1 vagy 2)-metánaminok:

Munkavállalók:

Hosszú távú expozíció (dermális): 0,5 mg/ttkg/nap (ember)

Hosszú távú expozíció (inhalatív): 1,3 mg/m³ (ember)

PNEC értékek:

Reakciótermék: N,N-bisz-(2-etil-hexil)-(4,5 vagy 6)-metil-(1 vagy 2)-H-benzotriazol-(1 vagy 2)-metánaminok:

Tengervíz: 0,000098 mg/l

Talaj: 0,842 mg/kg

Tengervízi üledék: 0,00121 – 0,423 mg/kg

Édesvízi üledék: 0,0121 – 4,23 mg/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 körülmények szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

A termék kizárólag jól szellőző helyen használandó. Szükség esetén alkalmazzunk folyamatkamrákat vagy elszívást.

További információkért lásd a 7. szakaszt.

Gőz-, köd- vagy permetképződés esetén tartsuk a munkahelyi koncentrációt a lehető legalacsonyabb szinten.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:

Tartsuk be a vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános előírásokat.

Ételektől, italoktól és állati takarmánytól távol tartandó. A munkaszünetek előtt és a munkaidő leteltével mossunk kezet.

Kerüljük a hosszan tartó vagy intenzív bőrrel történő érintkezést.

1. Szem-/arcvédelem: Áttöltés során az előírásoknak megfelelő védőszemüveg használata ajánlott (EN 166).

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: Az előírásoknak megfelelő nitril vagy viton védőkesztyű használandó (EN 374). Megelőző bőrvédelemként bőrvédő termékek használata ajánlott.

Kesztyűanyag: Fluorkaucsuk (viton), nitrilkaucsuk.

A megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál az anyagon kívül más, minőségi szempontokat is figyelembe kell venni, amelyek gyártónként eltérőek. Mivel a keverék több összetevőből áll, a védőkesztyű anyagának ellenállása nem számítható ki előre, ezért azt használat előtt tesztelni kell.

A védőkesztyű pontos áteresztési idejét illetően forduljunk a védőeszköz gyártójához részletes tájékoztatásért és tartsuk szem előtt a kapott információkat.

Áteresztési idő: 6. szint (480 perc).

b. Egyéb: Az előírásoknak megfelelő, oldószerálló védőruházat használandó.

3. Légutak védelme: Normál használat esetén légzésvédő általában nem szükséges. Az expozíciós határértékek túllépése, illetve permet- vagy ködképződés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő (pl. részecskék, gázok és szerves gőzök elleni kombinált szűrővel ellátott, > 65 °C olvadáspontú félmaszk) használata ajánlott (EN 14387). Tartsuk be a légzésvédő készülék használatára és hordási idejére vonatkozó előírásokat.

4. Hőveszély: Nem ismert.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nincs különleges utasítás.

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:		
2. Szag:		sárgás folyadék enyhe
3. Szagküszöbérték:		nincs adat*
4. pH-érték:		nincs adat*
5. Olvadáspont/fagyáspont:		nincs adat*
6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány:		nincs adat*
7. Lobbanáspont:		≥ 61 °C
8. Párolgási sebesség:		nincs adat*
9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):		nem alkalmazható
10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok:		alsó: 0,5 tf. % (tipikus) felső: 7,0 tf. % (tipikus)
11. Gőznyomás:		1 hPa
12. Gőzsűrűség:		nincs adat*
13. Relatív sűrűség:		nincs adat*
14. Oldékonyság(ok):		vízzel nem vagy csak kismértékben elegyedik
15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:		nincs adat*
16. Öngyulladási hőmérséklet:		a termék nem öngyulladó
17. Bomlási hőmérséklet:		nincs adat*
18. Viskozitás:		< 4 mm ² /s
19. Robbanásveszélyesség:		a termék nem robbanásveszélyes, de előfordulhat robbanékony gőz/levegő elegyek kialakulása (permetszórás, ködképzés vagy a lobbanáspont fölé történő hevítés esetén)
20. Oxidáló tulajdonságok:		nincs adat*

9.2. Egyéb információk:

Gyulladási hőmérséklet: > 200 °C

Sűrűség 15 °C-on: 0,776 g/cm³ (DIN 51 757)

Szerves oldószerek: ~ 80 %

A termék nem osztályozott gyúlékonyként, de táplálja az égést.

*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:

Lásd a 10.2 – 10.6. alszakaszokat.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék normál körülmények között stabil.

A termikus bomlás elkerülése érdekében hőtől, szikráktól, lángoktól és más gyújtóforrásoktól védendő.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Erős oxidálószerrel reakcióba lép.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hő, szikrák, lángok és más gyújtóforrások.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószerrel.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

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, de Reakciótermék: N,N-bisz-(2-etil-hexil)-(4,5 vagy 6)-metil-(1 vagy 2)-H-benzotriazol-(1 vagy 2)-metánaminok-at tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Az információk a termék összetevőin vagy más hasonló termékeken alapulnak.

Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC50 értékek:

Szénhidrogének, C11-C14, < 2% aromás:

LD50 (orális, patkány): > 5000 mg/kg (OECD 401)

LD50 (dermális, nyúl): > 5000 mg/kg (OECD 402)

LC50 (inhalatív, patkány): > 5000 mg/m³/8h (OECD 403)

Irritáció: a toxikológiai hatásokra vonatkozó küszöbértékek nem állnak rendelkezésre. Normál kezelés esetén és környezeti hőmérsékleten nincsenek különleges veszélyek.

Reakciótermék: N,N-bisz-(2-etil-hexil)-(4,5 vagy 6)-metil-(1 vagy 2)-H-benzotriazol-(1 vagy 2)-metánaminok:

LD50 (orális, patkány): 3313 mg/kg (OECD 401)

LD50 (dermális, patkány): > 2000 mg/kg (OECD 402)

A keverékre vonatkozó adatok:

Elsődleges irritatív hatás:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

A gőzök, permetek vagy füstök szemirritációt okozhatnak (égési sérülések, vörösödés és a szemek könnyezése).

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nincs utalás a termék szenzibilizáló képességére.

A termék kis koncentrációban szenzibilizáló hatású anyagot tartalmaz.

További információk (kísérleti toxikológia):

A lenyelés vagy az azt követő hányás tüdőkárosodáshoz – tüdőgyulladás, tüdőödéma – vezethet.

Szubakut és krónikus toxicitás:

Az ismételt vagy hosszan tartó bőrrel történő érintkezés zsírtalaníthatja a bőrt és dermatitiszhez vezethet. A bőr ezt követően érzékenyebben reagálhat más irritatív anyagokra.

További toxikológiai adatok:

Egészségkárosító.

Kerüljük a gőzök belégzését a munkahelyi expozíciós határértékek feletti koncentrációban. A magas gőz- és permetkoncentrációk kábító hatásúak. Ezek a központi idegrendszer zavarait okozhatják.

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:

Nem áll rendelkezésre adat.

- 11.1.5. A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
Reakciótermék: N,N-bisz-(2-etil-hexil)-(4,5 vagy 6)-metil-(1 vagy 2)-H-benzotriazol-(1 vagy 2)-metánaminok-at 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:
A keverék osztályozása az Európai Közösség keverékekre vonatkozó általános besorolási irányelvének érvényes kiadásában közölt számítási eljárás alapján történt.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás:
Vízi toxicitás:
A termékre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat.
Az összetevőkre vonatkozó adatok:
Szénhidrogének, C11-C14, < 2% aromás:
NOELr (Daphnia magna): 1 mg/l/21 nap
(halak): 0,103 mg/l/28 nap
(Pseudokirchneriella subcapitata): 1000 mg/l/72h
Reakciótermék: N,N-bisz-(2-etil-hexil)-(4,5 vagy 6)-metil-(1 vagy 2)-H-benzotriazol-(1 vagy 2)-metánaminok:
EC50 (Daphnia magna): 2,05 mg/l/48h (OECD 202)
EC50 (Desmodesmus subspicatus): 0,976 mg/l/72h (OECD 201)
LC50 (Brachydanio rerio): 1,3 mg/l/96h (OECD 203)
EC10 (Desmodesmus subspicatus): 0,658 mg/l (OECD 201)
EC20 (eleveniszap): 15 mg/l/3h (OECD 209, aerob)
- 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 vízben oldhatatlan; részlegesen immobilizálódik a talajrészecskékben történő felszívódás révén.
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:
Nem alkalmazható.
- 12.6. Egyéb káros hatások:
További ökológiai információk:
Vízveszélyességi osztály (WGK, német szabályozás, önbesorolás alapján): 1 - a vizeket kismértékben veszélyezteti.
Ne engedjük a terméket talajvízbe, víztestekbe vagy a csatornahálózatba jutni.

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:
Csatornába engedni nem szabad.
Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható.
Hulladékjegyzék-kód:
14 06 03* egyéb oldószer és oldószer keverék
*: veszélyes hulladék
- 13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:
Tisztítatlan csomagolás: A tartályokat teljesen ki kell üríteni és hulladékkezelő vállalatnál keresztül kell ártalmatlanítani.
Javaslat: Ártalmatlanítás a vonatkozó előírásoknak megfelelően.
A szennyezett csomagolásokat teljesen ki kell üríteni. Ezeket megfelelő tisztítás után lehet csak az újrahasznosításba adni.
- 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

ADR; ADN; IMDG; IATA:

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:

Tengerszennyező: Nem.

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

2012/18/EU Irányelv:

I. MELLÉKLET - Megnevezett veszélyes anyagok: Egyik összetevő sem szerepel a listán.

1907/2006/EK Rendelet XVII. Melléklet:

Korlátozási feltételek: 3

Foglalkoztatási korlátozások:

Tartsuk szem előtt a fiatalok foglalkoztatására vonatkozó korlátozásokat.

Tartsuk szem előtt a várandós és szoptató édesanyák foglalkoztatására vonatkozó korlátozásokat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

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 csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség). MK-érték: maximális koncentráció. VOC (Volatile Organic Compound): szerves illékony vegyület. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. ADN: Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás. IATA: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IMDG: Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata.

Felhasznált irodalom/források:

A gyártó által kiállított biztonsági adatlap (2016. 10. 06., 7. verzió).

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

Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória – H304

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.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

EUH 066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH 208 – Reakciótermék: N,N-bisz-(2-etil-hexil)-(4,5 vagy 6)-metil-(1 vagy 2)-H-benzotriazol-(1 vagy 2)-metánaminok-at tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

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