

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:
DeLuTec BM IP 40

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

DeLuTec GmbH

Industriestrasse 52

D-51399 Burscheid

Németország

Tel.: +49 2174 896949-0

Fax: +49 2174 896949-8

E-mail: info@delutec.de

Web: www.delutec.de

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:

Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória – H226

Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória – H304

Reprodukciós toxicitás, kiegészítő kategória, a laktációra gyakorolt vagy a laktáción keresztül fellépő káros hatások – H362

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória – H411

Figyelmeztető H-mondatok:

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H362 – A szoptatott gyermeket károsíthatja.

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

2.2. Címkézési elemek:

A veszélyességet meghatározó összetevők: Szénhidrogének, C10-C12, izoalkánok, < 0,01 % aromás; C14-C17 Klórozott szénhidrogének

GHS02



GHS08



GHS09



VESZÉLY

Figyelmeztető H-mondatok:

- H226** – Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H362 – A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az óvintézkedésekre vonatkozó P-mondatok:

- P210** – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 – Az edény szorosan lezárva tartandó.
P240 – A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
P241 – Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.
P242 – Szikramentes eszközök használandók.
P243 – Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P263 – A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P331 – TILOS hánytatni.
P303 + P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P391 – A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P403 + P235 – Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

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

2.3. Egyéb veszélyek:

A gőzök levegővel robbanékony elegyet alkothatnak.
A keveréknek nincs egyéb ismert egészség- vagy környezetkárosító hatása.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A terméket nem tesztelték.

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

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Kémiai leírás: Szénhidrogén oldószerek és adalékanyagok. Halogénezett szénhidrogéneket tartalmaz.

| Megnevezés | CAS-szám | EK-szám / ECHA lista szám | REACH reg. szám | Konc. (%) | Osztályozás 1272/2008/EK (CLP) | | |
|---|------------|---------------------------|------------------|-----------|------------------------------------|---|--------------------------------|
| | | | | | Vesz. pikt. | Vesz. kat. | H mondat |
| Szénhidrogének, C10-C12, izeoalkánok, < 0,01 % aromás* | - | 923-037-2 | 01-2119471991-29 | 50 - 100 | GHS02 GHS08 GHS09 Veszély | Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Aquatic Chronic 2 | H226 H304 H411 EUH066 |
| C14-17 Klóralkánok/ C14-C17 Klórozott szénhidrogének Indexszám: 602-095-00-X | 85535-85-9 | 287-477-0 | 01-2119519269-33 | > 5 - 15 | GHS09 Figyelem | Lact. Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 | H362 H400 H410 EUH066 |

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

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

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

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információ: Elsősegélynyújtóként ügyeljünk önmagunk védelmére.

LENYELÉS:

Teendők:

- Azonnal hívjunk orvost.
- Alaposan öblítsük ki a szájüreget vízzel.
- Biztosítsunk friss levegőt.
- NE hánytassuk a sérültet.
- Esméletvesztés esetén helyezük a sérültet stabil oldalfekvésbe és kérjük orvosi segítséget.
- Hányás esetén tartsuk szem előtt, hogy fennáll az aspiráció veszélye, és a termék tüdőkárosodást okozhat.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- Biztosítsunk friss levegőt.
- Légúti irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Azonnal távolítsuk el a szennyezett ruházatot és lábbelit.
- Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos vízzel.
- Irritáció jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet alaposan és óvatosan szemmosó folyadékkal vagy vízzel.
- Szemirritáció jelentkezése esetén forduljunk szemorvoshoz.

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

Fennáll az aspiráció veszélye. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A termék károsíthatja a szoptatott gyermeket.

Az ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

További információkért lásd a 11. szakaszt.

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

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. **Oltóanyag:**

5.1.1. **Megfelelő oltóanyag:**

A tűzoltási intézkedéseket igazítsuk a tűz körülményeihez.

Száraz oltópor, szén-dioxid, vízpermet, alkoholálló hab.

5.1.2. **Alkalmatlan oltóanyag:**

Teljes vízszugár.

5.2. **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

A gőzök levegővel robbanékony elegyet alkothatnak.

Hevítés/tűz hatására a tartályban megnövekedhet a nyomás és megrepedhet.

Veszélyes bomlástermékek: füst, köd, más tökéletlen égéstermékek, szén-oxidok, hidrogén-klorid.

A bomlástermékek belélegzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat:**

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

A személyzet védelmére és a veszélyeztetett tartályok hűtésére használjunk vízpermetet.

A gázokat, gőzöket és ködöket oszlassuk szét vízpermettel.

A szennyezett oltóvíz elkülönítve gyűjtendő, ne engedjük csatornába, felszíni vizekbe, talajba/altalajba.

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:**

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről.

Ne lélegezzük be a gázokat, füstöket, gőzöket, permeteket.

Kerüljük a bőrrel, szemmel és ruházattal történő érintkezést.

Viseljünk megfelelő egyéni védőfelszerelést.

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Ne engedjük a terméket felszíni vizekbe vagy csatornába jutni. Kerüljük a kifolyt termék nagy felületen történő szétterjedését (pl. körülhatárolással vagy olajgátakkal). Ne engedjük a terméket talajba/altalajba jutni. Amennyiben környezetszennyeződéssel járó esemény következett be, haladéktalanul értesíteni kell az illetékes hatóságot.

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

A szabadba jutott keveréket itassuk fel nedvszívó anyaggal (pl. homok, diatomaföld, savkötő, uiverzális kötőanyag). Az összegyűjtött hulladékot a 13. szakaszban leírtak szerint kezeljük. Távolítsuk el a gyújtóforrásokat. Gondoskodjunk a megfelelő szellőzésről.

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.

Ne lélegezzük be a gázokat, füstöket, gőzöket, permeteket.

A teresség és szoptatás alatt kerülni kell a termékkel való érintkezést.

Műszaki intézkedések:

Fedetlen kezelés esetén alkalmazzunk helyi elszívó szellőztetést.

A termék kizárólag jól szellőző helyen tárolandó.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

A termék elektrosztatikusan feltöltődhet, és kisülés során meggyulladhat. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen. Biztosítsuk a tartályok, berendezések, csövek és szellőzőrendszerek megfelelő földelését.

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.

Szikramentes eszközök használandók.

A termék közvetlen napfénytől védendő.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A tárolóedényt tartsuk szorosan lezárva.

Elzárva tárolandó.

Kizárólag arra felhatalmazott személyek számára hozzáférhető helyen tárolandó.

Biztosítsunk megfelelő szellőzést és helyi elszívást a kritikus pontokon.

A termék az eredeti, megfelelő jelöléssel ellátott tartályban tartandó/tárolandó.

A termék hűvös, jól szellőző, hőtől és közvetlen napfénytől védett helyen tárolandó.

Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: + °C – 40 °C

Nem összeférhető anyagok: Lásd 10.5. szakaszt.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa:

- Megfelelő csomagolóanyagok: C-acél, rozsdamentes acél, polietilén, polipropilén, poliészter, teflon.

- Nem megfelelő csomagolóanyagok: Természetes gumi, butilgumi, EPDM, polisztirol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Bevonat.

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.
Fedetlen kezelés esetén alkalmazzunk helyi elszívó szellőztetést.
Ne lélegezzük be a gázokat, füstöket, gőzöket, permeteket.
- 8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:
Azonnal távolítsuk el a szennyezett, átitatott ruházatot.
Alakítsunk ki és kövessünk megfelelő bőrvédelmi programot.
A munkaszünetek előtt és a munkaidő leteltével mossunk kezet, ha szükséges.
A termék használata közben nem szabad enni, inni és dohányozni.
1. Szem-/arcvédelem: Az előírásoknak megfelelő szemvédő/arcvédő használandó (EN 166).
 2. Bőrvédelem:
 - a. Kézvédelem: Vegyi anyagok kezelése során az előírásoknak megfelelő, CE jelöléssel és négyjegyű ellenőrző kóddal ellátott védőkesztyű használandó (EN 374). A vegyi anyagokkal szemben ellenálló védőkesztyű minőségét a specifikus munkahelyi koncentráció és a jelenlévő veszélyes anyagok mennyisége alapján kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén javasolt tesztelni a védőkesztyű vegyi anyagokkal szembeni ellenállóságát. Egyeztessünk a védőkesztyű gyártójával.
 - b. Egyéb: Az előírásoknak megfelelő védőruházat használandó.
 3. Légutak védelme: Elégtelen szellőzés esetén az előírásoknak megfelelő légzésvédő használandó.
 4. Hővesztés: 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: | áttetsző, zavaros folyadék | |
| 2. Szag: | jellegetes | |
| 3. Szagküszöbérték: | nincs adat* | |
| 4. pH-érték: | nincs adat* | |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont: | nincs adat* | |
| 6. Kezdő forráspont és forrásponttartomány: | 140-200 °C | |
| 7. Lobbanáspont: | > 41 °C | |
| 8. Párolgási sebesség: | nincs adat* | |
| 9. Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): | nem alkalmazható | |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | robbanási határok: alsó: 0,6 tf. % felső: 7,0 tf. % | |
| 11. Gőznyomás: | nincs adat* | |
| 12. Gőzsűrűség: | nincs adat* | |
| 13. Relatív sűrűség: | nincs adat* | |
| 14. Oldékonyság(ok): | vízben nem oldódik | |
| 15. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | nincs adat* | |
| 16. Öngyulladási hőmérséklet: | nem alkalmazható | |
| 17. Bomlási hőmérséklet: | nincs adat* | |
| 18. Viskozitás: | < 7 mm ² /s | kinematikus, 40 °C-on |
| 19. Robbanásvesélyesség: | nincs adat* | |
| 20. Oxidáló tulajdonságok: | nincs adat* | |

9.2. Egyéb információk:

Égést tápláló tulajdonságok: nem táplálja az égést.

Sűrűség 15 °C-on: 0,81 g/cm³

VOC (2004/42/EK): < 90 %

*: 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:

Az előírásoknak megfelelő kezelés és tárolás esetén nincsenek veszélyes reakciók.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék környezeti hőmérsékleten történő tárolás esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

A termék közvetlen napfénytől védendő.

Tegyünk óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés ellen.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószeresek.

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.

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 szoptatott gyermeket károsíthatja.

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:

Akut toxicitás:

Szénhidrogének, C10-C12, izealkánok, < 0,01 % aromás (EK-szám: 923-037-2):

LD50 (orális, patkány): > 5000 mg/kg

LD50 (dermális, nyúl): > 5000 mg/kg

LC50 (inhalatív, gőz, patkány): > 5000 mg/l

C14-17 Klóralkánok / C14-C17 Klórozott szénhidrogének (CAS-szám: 85535-85-9):

LD50 (orális, patkány): > 4000 mg/kg

LD50 (dermális, patkány): 4000 mg/kg

LC50 (inhalatív, gőz, patkány): > 48170 mg/l/1h

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.

A szoptatott gyermeket károsíthatja.

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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:

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

C14-17 Klórkálik / C14-C17 Klórozott szénhidrogének (CAS-szám: 85535-85-9):

Akut toxicitás algákra:

ErC50: > 3,2 mg/l/96h

Toxicitás csonthéjasokra:

NOEC (Daphnia magna): 0,01 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

A terméket nem tesztelték.

Az összetevőre vonatkozó adatok:

C14-17 Klórkálik / C14-C17 Klórozott szénhidrogének (CAS-szám: 85535-85-9):

31,3 % / 28 nap.

A folyadék erősen illékony; szobahőmérsékleten elpárolog.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

A terméket nem tesztelték.

12.4. A talajban való mobilitás:

A terméket nem tesztelték.

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

Nem áll rendelkezésre adat.

12.6. Egyéb káros hatások:

Ne engedjük a terméket felszíni vizekbe, csatornába, talajba/altalajba jutni.

Vízveszélyességi osztály (WGK, német szabályozás, önbesorolás alapján): 1 - a vizeket kismértékben veszélyezteti.

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:

Ne engedjük a terméket felszíni vizekbe, csatornába, talajba/altalajba.

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A termék veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

12 FÉMEK, MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZÉSESBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉK

12 01 fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladék

12 01 06* ásványi alapú, halogénelemeket tartalmazó gépolaj (kivéve az emulziót és az oldatot)

*: veszélyes hulladék

13.1.2. Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

A termék tartalva veszélyes hulladékként ártalmatlanítandó. A szennyezett csomagolás a termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

Hulladékjegyzék-kód:

15 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT

15 01 csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

*: veszélyes hulladék

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

14.1. UN-szám:

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

UN 3295

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ADR/RID; ADN:

FOLYÉKONY SZÉNHYDROGÉNEK, M.N.N.

IMDG; IATA:

HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

ADR/RID:

Osztály: 3

Bárca: 3



Osztályozási kód: F1

Korlátozott mennyiség: 5 L

Engedményes mennyiség: E1

Szállítási kategória: 3

Veszélyt jelző szám: 30

Alagútkorlátozási kód: D/E

ADN:

Osztály: 3

Bárca: 3



Osztályozási kód: F1

Korlátozott mennyiség: 5 L

Engedményes mennyiség: E1

IMDG:

Osztály: 3

Bárca: 3



Különleges előírások: 223

Korlátozott mennyiség: 5 L

Engedményes mennyiség: E1

EmS: F-E, S-D

IATA:

Osztály: 3

Bárca: 3



Különleges előírások: A3, A224

Korlátozott mennyiség – Utasszállító repülőgép: 10 L (Y344)

Engedményes mennyiség: E1

Csomagolási utasítások – Utasszállító repülőgép: 355

Maximális mennyiség – Utasszállító repülőgép: 60 L

Csomagolási utasítások – Teherszállító repülőgép: 366

Maximális mennyiség – Teherszállító repülőgép: 220 L

- 14.4. Csomagolási csoport:
ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:
III
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Nincs vonatkozó információ.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Figyelem: Gyúlékony folyadék.
- 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
- Tartsuk szem előtt a fiatalkorúak foglalkoztatására vonatkozó **94/33/EK irányelv** korlátozásait.
- Tartsuk szem előtt a várandós és szoptató édesanyák foglalkoztatására vonatkozó **92/85/EK irányelv** korlátozásait.

- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A termék összetevőire vonatkozó kémiai biztonsági értékelés nem történt.

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. ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás. RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti 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 (2015. 05. 12., verzió: 1.00).

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

| | |
|--|---|
| Tűzveszélyes folyadékok, 3. veszélyességi kategória – H226 | Vizsgálati módszer (teszt adatok) alapján |
| Aspirációs veszély, 1. veszélyességi kategória – H304 | Számítási eljárás alapján |
| Reprodukciós toxicitás, kiegészítő kategória, a laktációra gyakorolt vagy a laktáción keresztül fellépő káros hatások – H362 | Számítási eljárás alapján |
| A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. veszélyességi kategória – H411 | Számítási eljárás alapján |

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

H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H362 – A szoptatott gyermeket károsíthatja.

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

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

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