

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termékazonosító:

PETRO 48 SZILÁRD BEGYÚJTÓS

Anyagszám: VCSO-BO-033

Cikkszám: 73048

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

Tüzugyújtó segédanyag lakossági felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

MERCHANDIY KFT.

H-2475 Kápolnásnyék, Vörösmarty utca 25.

Tel.: +36 20 414 5258

Fax: +36 22 271 353

A gyártó adatai:

BOOMEX

Produktions- u. Handelsges. chem. techn. Artikel mbH

Ostufenerstraße 4, D-45356 Essen

Tel.: +49-201-52324-0

Fax: +49-201-52324-131

E-Mail: info@boomex-germany.com

1.3.1. Biztonsági adatlapért felelős:

Bresák Gyula

E-mail:

bresak@merchandi.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: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály:

Flam. Sol. 1

STOT RE 1

Aquatic Chronic 3

Figyelmeztető mondat:

H228 – Tűzveszélyes szilárd anyag.

H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

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

2.2. Címkézési elemek:

Feltüntetendő veszélyes összetevő(k): Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izealkánok, cikloalkánok aromás szénhidrogének(2-25 %)



Veszély



Veszély

A keverék veszélyeire/kockázataira utaló **H-mondatok**:

H228 – Tűzveszélyes szilárd anyag.

H372 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

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

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

P101 – Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 – Gyermekektől elzárva tartandó

P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P273 – Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P302 + P352 – HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P314 – Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletnek, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletnek megfelelően.

EUH066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH208 – Formaldehyd tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: szükséges

Veszélyes áruk szállítása a 2015. évi LXXXIX. törvény szerint

2.3. Egyéb veszélyek:

A keverék nem felel meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

3. **SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

3.1. Anyag:

Nem alkalmazható.

3.2. Keverék:

Kémiai leírás: Ásványolaj tartalmú tüzgújtó segédanyag, felületaktív anyag és egy keményítő hozzáadásával.

Megnevezés	CAS szám	EK szám	REACH reg. szám	Konc (%)	Osztályozás 1272/2008/EK (CLP)	
					Vesz. kat.	H mondat
Szénhidrogének C10-C13, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok aromás szénhidrogének(2-25 %)	64742-82-1	919-164-8	01-2119473 977-17	77-80	Asp. Tox. 1 STOT RE 1 Aquatic Chronic 3 (P megjegyzés)	H304 H372 H412 EUH066
Formaldehid	50-00-0	200-001-8	01-2119488 953-20	<0,1	Carc. 1B Muta. 2 Acute Tox. 3 Acute Tox. 2 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Eye Dam. 1	H350 H341 H301 H311 H330 H314 H317 H318

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

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános útmutatás: Az elsősegélyt nyújtó személy ügyeljen a saját védelmére!

LENYELEÉS:

Teendők:

- Ne itassuk és ne hánytassuk a sérültet.
- Azonnal hívjunk orvost.

BELÉGZÉS:

Teendők:

- A sérültet vigyük friss levegőre.
- Tartós panaszok esetén forduljunk orvoshoz.

BŐRREL ÉRINTKEZÉS:

Teendők:

- Cseréljük le a szennyezett ruházatot.
- Az érintett bőrfelületet azonnal mossuk le vízzel és szappannal.
- Bőrirritáció esetén fordulunk orvoshoz.

SZEMBE JUTÁS:

Teendők:

- Azonnal öblítsük ki a szemet óvatosan és alaposan szemzuhany vagy víz használatával.
- Távolítsuk el a kontaktlencsét.
- Tünetek jelentkezése, vagy tartós tünetek esetén fordulunk orvoshoz.

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

Magas hőmérsékletek és elégtelen szellőztetés magas gőzkoncentrációkhoz vezethet, ami zsibbadtságot, fejfájást, hányingert okozhat.

Bőrirritációt, allergiás bőrreakciót okozhat.

Hányás esetén legyünk óvatosak: fennáll az aspiráció veszélye!

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

Tüneti kezelés szükséges.

Lenyelés esetén hánytatni tilos. azonnal orvoshoz kell fordulni.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

5.1.1. Megfelelő oltóanyag:

Víz, szén-dioxid, oltóhab, oltópor.

Nagyobb tüzek esetén vízpermettel vagy alkoholálló habbal oltót, vagy szén-dioxidot.

Kisebb tüzek esetén használjunk poroltót.

5.1.2. Alkalmatlan oltóanyag:

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Égéstermékek oxigén jelenlétében: szén-dioxid, nitrogén-oxidok (NOx).

Égéstermékek oxigén hiányában: szén-monoxid, korom, aldehidek, ketonok, PAH (policiklusos aromás szénhidrogének).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

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

A szennyezett oltóvizet elkülönítetten kell összegyűjteni.

Nem szabad a csatornahálózatba, vagy a vizekbe engedni.

A tűznek kitétt tárolóedények és az emberek védelme érdekében használjunk vízpermetet.

A gőzök a levegővel robbanásveszélyes keveréket alkothatnak. A gőzök vízpermettel csapathatók le.

A gőzök nehezebbek a levegőnél, a talajszint mentén terjedne tova és távoli gyújtóforrástól visszalobbanhatnak.

Éghető szilárd anyag (Tűzveszélyesség osztály: Tűzveszélyes).

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:

Tartsuk be a vegyszerek kezelése során a szokásos óvintézkedéseket.

Távolítsuk el a gyújtóforrásokat.

Szellőztessük ki az érintett területet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedjük a terméket a csatornába, vagy a vizekbe jutni.

Ha mégis megtörténik, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
Szedjük fel mechanikusan. Az összegyűjtött anyagot a 13. szakasz előírásai szerint 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 biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések:

A szokásos higiénés eljárások betartása kötelező.

Gyermekek kezébe nem kerülhet.

Kerüljük a hosszabb idejű érintkezést a bőrrel.

Műszaki intézkedések:

A tüzgújtó segédanyagot teljesen el kell égetni a grillrács felhelyezése előtt.

Hőforrástól, közvetlen napsugárzástól óvjuk.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről és a helyi elszívásról a kritikus pontokon.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások:

Gyújtóforrásoktól távol tartandó – tilos a dohányzás.

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

A biztonságos tárolás feltételei:

A csomagolásokat tartsuk száraz helyen, szorosan lezárva.

Tároljuk hűvös, jól szellőző helyen.

Nem összeférhető anyagok: erős oxidálószeres, erős savak, lúgok, halogén vegyületek.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: nincs különleges előírás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Tüzgújtási segédanyag háztartási használatra.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Formaldehid (CAS-szám: 50-00-0): ÁK-érték: 0,6 mg/m³; CK-érték: 0,6 mg/m³

Az expozíció ellenőrzése:

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék kiömlésének, padozatra, ruházatra, bőrre, illetve szembe jutásának elkerülésére.

Gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről.

Általános higiéniai óvintézkedések: a szennyezett ruházatot cseréljük le. A munkaközi szünetek előtt és a munka befejeztével mossunk kezet. Munka közben tilos az evés és ivás. Élelmiszerektől, italoktól, állateledeltől távol tartandó.

8.2.2. Személyi védelem:

1. Szem-/arcvédelem: védőszemüveg ajánlott.

2. Bőrvédelem:

a. Kézvédelem: intenzív vagy hosszabb idejű expozíció esetén az előírásoknak megfelelő nitril gumi védőkesztyű (MSZ EN 374)(Anyagvastagság: 0,45 mm; Áttörési idő: >480 perc) használandó. Megelőzés céljából használjunk kézvédő krémet.

b. Egyéb: rendeltetésszerű használat mellett nem szükséges.

3. Légutak védelme: elégtelen szellőzés esetén használjunk légzésvédőt(EN141, Tip. A))

4. Hőveszély: használat közben fennáll.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

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 információ:

Paraméter

- | | |
|---|---|
| 1. Külső jellemzők: | fehér, szilárd |
| 2. Szag: | oldószer jellegű |
| 3. Szagküszöbérték: | nincs adat |
| 4. pH-érték: | nincs adat |
| 5. Olvadáspont/fagyáspont: | * <-15 |
| 6. Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: | * 175-225 °C |
| 7. Lobbanáspont: | * > 61 °C |
| 8. Párolgási sebesség: | nincs adat |
| 9. Tűzveszélyesség: | gyúlékony |
| 10. Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartományok: | alsó: * 0,6 térf. %
felső: * 7 térf. % |
| 11. Gőznyomás 20°C-on | * 0,5 hPa |
| 12. Relatív sűrűség: | nincs adat |
| 13. Oldékonyság: | vízben kismértékben oldható |
| 14. Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: | nincs adat |
| 15. Öngyulladási hőmérséklet: | * 250 °C |
| 16. Bomlási hőmérséklet: | nincs adat |
| 17. Viskozitás, kinematikai, 40°C-on:
dinamikai, 20°C-on | * < 2 mm ² /s
< 50 mPas |
| 18. Robbanásveszélyes tulajdonságok: | nincs adat |
| 19. Oxidáló tulajdonságok: | nincs adat |

Vizsgálati módszer

Megjegyzés

EN ISO 3405
DIN EN ISO 2719

DIN EN ISO 3104

9.2. Egyéb információk:

- | | |
|----------------------|---------------------------------|
| 20. Sűrűség (15 °C): | * 0,760-0,850 g/cm ³ |
| 21. Gőzsűrűség: | * > 3 |

ISO 12 185

* Az adatok a következő összetevőre vonatkoznak: **Petróleum (ásványolaj) (Kerozin, hidrogénezéssel kénmentesített kőolaj párlat)** (CAS-szám: 64742-81-0).

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség:

Normál környezeti körülmények mellett nem lépnek fel veszélyes reakciók.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék normál környezeti körülmények mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Rendeltetésszerű használat mellett nem várhatóak veszélyes reakciók.

10.4. Kerülendő körülmények:

Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó.

Tilos a dohányzás.

10.5. Nem összeférhető anyagok:

Erős oxidálószeres, erős savak, lúgok, halogén vegyületek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Égés során veszélyes égési gázok keletkezhetnek (lásd.: 5. szakasz).

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: nem áll rendelkezésre adat

Az összetevőkre vonatkozóan:

Petróleum (ásványolaj) (Kerozin, hidrogénezéssel kénmentesített kőolaj párlat) (CAS-szám: 64742-81-0):

Nem irritálja a bőrt; hosszabb helyi expozíció a bőr zsirtartalmának elvesztéséhez, és dermatitisz kialakulásához vezethet.

Nem irritálja a szemet.

Maró hatás: nem ismert.

Szenzibilizáció: Nem szenzibilizáló, de túlérzékeny személynél allergiás reakciót válthat ki.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): nem ismert.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Aspirációs veszély: nem besorolt a termék jellegénél fogva

Rákkeltő hatás: nem ismert.

Mutagenitás: nem ismert.

Reprodukciót károsító tulajdonság: nem ismert.

11.1.1. Klinikai vizsgálatok eredményeinek összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre adat.

11.1.2. Vonatkozó toxikológiai adatok:

Az összetevőkre vonatkozóan:

Petróleum (ásványolaj) (Kerozin, hidrogénezéssel kénmentesített kőolaj párlat) (CAS-szám: 64742-81-0):

Orális, LD50 (patkány) >5000 mg/kg

Dermális, LD50 (nyúl) >2000 mg/kg

Inhalációs (4 óra) aeroszol, LC50 (patkány) 5,2 mg/l

Formaldehid (CAS-szám: 50-00-0):

Orális, ATE 100 mg/kg

Dermális, ATE 300 mg/kg

Inhalációs gőz, ATE 0,5 mg/l

Inhalációs aeroszol, ATE 0,05 mg/l

11.1.3. Valószínű expozíciós útra vonatkozó információ:

Lenyelés, belégzés, bőrrel érintkezés, szembe jutás.

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

Zsirtalanító hatása van a bőrre. Gyakori vagy tartós bőrrel való érintkezés bőrirritációhoz vezethet.

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

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:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

Nem áll rendelkezésre adat.

12.4. A talajban való mobilitás:

Nem áll rendelkezésre adat. A termék vízben nem oldódik.

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

A termék nem felel meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások:

Vízveszélyességi osztály: 2 – a vizeket veszélyezteti.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

A termékhulladék, ill. elhasznált termék a veszélyes hulladék kategóriába tartozik. Kezelésére a 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendeletben, valamint a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben, ill. az EU, valamint az adott ország szabályozásában foglaltak az irányadók.

13.1.1. Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Nem szabad a terméket a csatornahálózatba vagy a vizekbe engedni.

Ártalmatlanítsuk a hatósági előírások szerint.

A termék maradványait nem szabad a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani, a lefolyóba, vagy WC-be üríteni.

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 teljesen kiürített csomagolásokat újrafeldolgozásba adhatóak.

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:
2623
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:
SZILÁRD ALÁGYÚJTÓS gyúlékony folyadékkal impregnálva
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):
4,1
Osztályozási kód: F1
Bárca: 4.1
Mennyiségi korlátozás (LQ): 5 kg
Szállítási kategória: 4
Alagútkorlátozási kód: E
Mennyiségi mentesség: E 1
Mennyiségi korlátozás (LQ) – tengeri és belvízi szállítás: 5 kg
EmS: F-A, S-I
Mennyiségi korlátozás (LQ), utasszállító: 10 kg
IATA - csomagolási útmutatás – utasszállító: 446
IATA – maximális mennyiség – utasszállító: 25 kg
IATA - csomagolási útmutatás – teherszállítás: 449
IATA – maximális mennyiség – teherszállítás: 100 kg
Utas szállítás – LQ: Y443
- 14.4. Csomagolási csoport:
III.
- 14.5. Környezeti veszélyek:
Veszélyes a környezetre: nem.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
A termék mentesül az ADR 3.4 szabályozás alól, amennyiben az adott belső csomagolások kevesebb, mint 5 kg és a csomagok kevesebb, mint 30 kg terméket tartalmaznak (összetett csomagolások). A csomagokat meg kell jelölni korlátozott mennyiségként a 2623-as-UN számmal.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:
Nem alkalmazandó.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
1. REACH nemzetközi szabályozás:
Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai
 2. CLP nemzetközi szabályozás:
AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai
 3. A BIZOTTSÁG 2015/830/EU RENDELETE (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról
 4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai
a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai
 5. Veszélyes hulladékkal kapcsolatos hazai előírások:
98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai
72/2013 (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
 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 végeztek a termékkel kapcsolatosan biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapban leggyakrabban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata:

ADN	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR	(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték	Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE	(Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF	(Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI	Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw	(Body Weight) Testtömeg
C&L	(Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS	(Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték	Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP	(Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR	(Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA	(Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR	(Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL	(Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	(Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint
ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ecx	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ecx a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC50	Ecx a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Edx	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Edx a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LCx	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LDx	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Elkészítés időpontja: 2016. 06. 01.
Felülvizsgálat időpontja: 2016. 10. 28.
Verziószám: 2

Felhasznált irodalom/források: nem áll rendelkezésre adat.

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

- H301**– Lenyelve mérgező.
- H304** – Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H311**– Bőrrel érintkezve mérgező.
- H314** – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317**– Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H318** – Súlyos szemkárosodást okoz.
- H330**– Belélegezve halálos.
- H341**– Feltehetően genetikai károsodást okoz.
- H350** – Rákot okozhat.
- H372** – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
- H412** – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: nem áll rendelkezésre adat.

Ez a biztonsági adatlap a termék gyártója/beszállítója által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása, valamint vonatkozó rendeletei, a 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosításai előírásainak.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások, amelyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak 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.

Felülvizsgálat:			
Szakasz	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám
1-16.	Szabályozási hivatkozások, egyéb pontosítások A 2015/830/EU rendeletnek való megfeleltetés	2016. 10. 28.	2