



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termék azonosító: **BODY 930 BITUMEN UNDERBODY COATING 1KG**
Cikkszám: 269
toluene CAS 108-88-3 EK 203-625-9
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy CAS 64742-82-1 EK
265-185-4
acetone CAS 67-64-1 EK 200-662-2

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, ill. ellenjavalt felhasználása:
Ipari felhasználások [SU3];
Bevonatok, festékek, hígítók, eltávolítók [PC9a]; Fémfelület-kezelési termékek, beleértve a horganyozási és galvanizálási termékeket is [PC14];
Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben [PROC8a]
Készítmények előállítás [ERC2];
Járművek [AC1];
Azonosított felhasználás: Tömítőanyag, felületvédelem, alvázvédő

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

A termék szállítója: **TOTÁL LUX Kereskedelmi és Szolgáltató Kft**
2011 Budakalász, Kék Duna utca 2916/6 Hrsz.
Web: www.totallux.hu
Tel/Fax: (06-26)-340-981
e-mail: info@totallux.hu

A termék gyártója: **H.B. BODY S.A**
B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str
THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA
57.022, SINDOS
THESSALONIKI,GREECE
Tel: +30 2310 790 000
Fax: +30 2310 790 033
www.hbbody.com
email: hbbody@hbbody.com

Felelős személy neve: Vigh András- ügyvezető
E-mail: info@totallux.hu

1.4. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória, H225 (Flam. Liq. 2.)
Aspirációs veszély, 1. kategória, H304, (Asp. tox. 1)
Bőrirritáció, 2. kategória, H315, (Skin irrit. 2)
Reprodukciós toxicitás, 2. kategória, H361d, (Repr. 2)
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória, H373, (STOT RE 2)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként.

2.3. Egyéb veszélyek:

Nincs rendelkezésre álló adat.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok: -

3.2. Keverékek:

Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	M-tényező
Asphalt	8052-42-4	232-490-9	-	01-2119480172-44	40-45	-	-	-
toluene	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	10-15	Flam. liq. 2 Asp. tox. 1 Skin irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2	H225 H304 H315 H336 H361d H373	-
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	64742-82-1	265-185-4	649-330-00-2	01-2119490979-12	1-2,5	Asp. tox. 1 Muta 1B Carc. 1B STOT RE 1	H304 H340 H350 H372	-
acetone	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	1-2,5	Flam. liq. 2 Eye irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336 EUH066	-

A benzol tartalom <0,1%, nem rákkeltő.

R és H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 48 órán keresztül.

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Gondoskodjunk friss levegőről, melegebből és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Általában a termék nem ingerli a bőrt.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjük orvosi tanácsot.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás:

Nem áll rendelkezésre információ.

5. SZAKASZ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag:
A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: oltóhab, CO₂, oltópor, vízpermet.
Alkalmatlan oltóanyag: Vízugár.
- 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:
Égés során veszélyes bomlástermékeket tartalmazó sűrű fekete füst keletkezik. A füstnek való kitettség az egészségre ártalmas lehet.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Védőruha és izolációs légzésvédelem.
- 5.4. Egyéb információ:
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük, és ne engedjük bele a csatornába.

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védetlen személyeket.
Lásd 7. és 8. szakasz.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.
- 6.3. Terület elhatárolása és szennyezésmentesítés módszerei, anyagai:
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. szakasz szerint távolítsuk el. Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről. Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról. Kerüljük az aeroszol képződést.
Tűz- és robbanásvédelmi információk: Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk. Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel együtt:
A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Hűvös tárolóhely.
Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.
További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban száraz, hűvös helyen tartjuk.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):
Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek: Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)	CK-érték (mg/m ³)	MK-érték (mg/m ³)	Megjegyzés	Jogalap
Naphtha (petroleum), hydrodesulfurized heavy	64742-82-1	-	-	5	k	25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet: A munkahelyek kémiai biztonságáról
toluene	108-88-3	190	380	-	b, i, BEM	
acetone	67-64-1	1210	2420	-	i	

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;

i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);

k: rákkeltő;

BEM: biológiai expozíciós mutató vizelet

Megnevezés	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)
toluene	o-krezol	műszak után	1	1,05

8.2. Az expozíció ellenőrzése: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkal 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. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Kerülni kell a keverék kiömlését, bőrre, szembe jutását, gőzének belélegzését. Élelmiszertől, italtól, takarmánytól tartsuk távol. Az elszennyeződött ruházatot, védőeszközt cseréljük le. A munkavégzés szüneteiben és a munka után folyóvízes kézmosás szükséges.

Műszaki intézkedések:

Csak jól szellőztetett helyiségben (megfelelő határfokú szellőztetés biztosítása mellett) használható.

Személyi védelem:



Szemvédelem:

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő szorosan záródó védőszemüveg.

Bőr- és testfelület védelme:

a. Kézvédelem: Az EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie. Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

Kesztyűanyag

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

Az EN 374, III. rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő: Fluorkaucsuk (Viton)

Max. 15 perces állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő: Gumikesztyű.

b. Testvédelem: Védőruha.

Légzésvédelem:

Zárt térben, vagy elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem biztosítása szükséges. Rövid ideig tartó, vagy csekély érintkezés esetén szűrővel ellátott légzésvédő eszköz, intenzív vagy hosszabb ideig tartó érintkezés esetén a környezeti levegőtől független légzésvédő eszköz használata szükséges.

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nem áll rendelkezésre információ.

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. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	folyadék	
Szín	termék leírás szerint	
Szag	jellegetes	
Szagküszöbérték	nincs adat	
pH	nincs adat	
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	110 °C	
Lobbanáspont	<21 °C	
Párolgási sebesség	nincs adat	
Tűzvesélyesség	nincs adat	
Felső/alsó gyulladási határ, vagy robbanási tartományok	ARH 1,2% FRH 7%	

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Gőznyomás	29 hPa	20°C
Sűrűség	0,994 g/cm ³	20°C
Oldékonyság	nem oldódik, a keverék szétválík	
Megoszlási ko-efficiens (n-oktanol/víz):	nincs adat	
Gyulladás hőmérséklet	490 °C	
Öngyulladás	Az anyag magától nem gyullad.	
Bomlási hőmérséklet	nincs adat	
Viszkozitás	nincs adat	
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Robbanásveszély ütés, súrlódás, tűz, vagy más gyújtóforráshatására.	
Fajsúly	nincs adat	
Oldószer tartalom	12,3 % 0,2 % 350 g/l 122,2 g/l	Szerves oldószerek Víz VOC (EC)
Szerves széntartalom	85 %	

9.2. Egyéb információk:
 Nem áll rendelkezésre információ.

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakcióképesség: Nem áll rendelkezésre információ.
 10.2. Kémiai stabilitás: Az előírásoknak megfelelően kezelve és tárolva nem bomlik el.
 10.3. Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
 10.4. Kerülendő körülmények: Nem áll rendelkezésre információ.
 10.5. Nem összeférhető anyagok: Nem áll rendelkezésre információ.
 10.6. Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk:

Akut toxicitás:

Megnevezés	CAS	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
toluene	108-88-3	orális	LD50	5000 mg/kg	patkány	-
		dermális	LD50	12124 mg/kg	nyúl	-
		inhalációs	LC50 4 óra	5320 mg/l	egér	-
calcium carbonate	471-34-1	orális	LD50	6450 mg/kg	patkány	-
acetone	67-64-1	orális	LD50	5800 mg/kg	patkány	-
		dermális	LD50	20000 mg/kg	nyúl	-

Bőrkorrózió / bőrirritáció: Nem irritatív.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: Nem irritatív.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Szenzibilizációs hatás nem ismert.

Csírsejt-mutagenitás: Nem áll rendelkezésre információ.

Rákkeltő hatás: Nem áll rendelkezésre információ.

Reprodukciós toxicitás: Reprodukciós toxicitás 2. kategória

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem áll rendelkezésre információ.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Nem áll rendelkezésre információ.

Aspirációs veszély: Nem áll rendelkezésre információ.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása: Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok: Nem áll rendelkezésre információ.

Valószínű expozíciós útra vonatkozó információk: Nem áll rendelkezésre információ.

Fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Nem áll rendelkezésre információ.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés Nem áll rendelkezésre információ.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

Rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:
Nem áll rendelkezésre információ.

A kölcsönhatásokból eredő hatások: Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya: Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információk: Nem áll rendelkezésre információ.

Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

12.1. Toxicitás: : A termék nem mérgező a vízi szervezetekre.

12.2 Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: Kis mennyiségben lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség: A termék poliészteres molekulákat és szerves oldószereket tartalmaz, nem bioakkumulatív.

12.4 Talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT és vPvB-értékelés eredményei: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

12.6. **Egyéb káros hatások:** 2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Az anyag maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben [módosítja: 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet] és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba. A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók. (lásd 15. szakasz)

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

- UN szám: 1263
- ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: UN1263 FESTÉK (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist) vagy FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket)
- Veszélyességi osztály(ok): 3 (F1)
- Csomagolási csoport: II
- Környezeti veszélyek: nem
- Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Korlátozott mennyiség (LQ) 5L
Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E2
Legnagyobb nettó mennyiség, belső: csomagolásonként: 30 ml
Legnagyobb nettó mennyiség, külső: csomagolásonként: 500 ml
Szállítási kategória 2
Alagútkorlátozási kód: D/E

Belföldi vízi szállítás (ADN)

- UN szám: Nem áll rendelkezésre információ.
- ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Veszélyességi osztály(ok): Nem áll rendelkezésre információ.
- Csomagolási csoport: Nem áll rendelkezésre információ.
- Környezeti veszélyek: Nem áll rendelkezésre információ.
- Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nem áll rendelkezésre információ.

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

- UN szám: 1263
- ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: UN1263 FESTÉK (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist) vagy FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket)
- Veszélyességi osztály(ok): 3

- Csomagolási csoport: II
- Környezeti veszélyek: nem
- Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Korlátozott mennyiség (LQ) 5L
Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E2
Legnagyobb nettó mennyiség, belső: csomagolásonként: 30 ml
Legnagyobb nettó mennyiség, külső: csomagolásonként: 500 ml
Kemler-szám: 33
EMS-szám: F-E,S-E

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

15.1. Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények és rendeletek:

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** 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.

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

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

- **25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet** a munkahelyek kémiai biztonságáról [módosítja: 48/2012. (XII. 28.) NGM rendelet]

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról [módosítja: 48/2012. (XII. 28.) NGM rendelet]

- **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet [módosítja: 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet]

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Az adott anyag / keverék tekintetében a szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V31.0 Adatlap felülvizsgálata és harmonizálása a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. n.m.: nincs meghatározva. n.a.: nem alkalmazható. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. VOC: Volatile Organic Carbon. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. SVHC: Substances of very high concern.

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

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H340 Genetikai károsodást okozhat.

H350 Rákot okozhat.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén.

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



- P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.
- P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
- P405 Elzárva tárolandó.
- P501 A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: Nem áll rendelkezésre információ.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata): Nem áll rendelkezésre információ.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet és módosítása a 33/2004. (V.26.) ESZCSM rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.

EXPOZÍCIÓS SZCENÁRIÓ 1

Expozíciós scenárió rövid elnevezése

- Alkalmazási szektor
SU 3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok* ipari létesítményekben való felhasználása
SU 22 Foglalkozásszerű felhasználások: Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek)
- Gyártmánykategória
PC9a Bevonatok, festékek, hígítók, eltávolítók;
PC14 Fémfelület-kezelési termékek, beleértve a horganyozási és galvanizálási termékeket is;
- Folyamat kategória
PROC8a Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben
- Gyártmánykategória AC1 Járművek
Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján: ERC2 Készítmények* előállítás
- **Az expozíciós scenárióban szereplő tevékenységek/ eljárások leírása**
Lásd a biztonsági adatlap mellékletének 1. szakaszát.
- **Felhasználási körülmények**
Kezelési utasításnak megfelelően.
Időtartam és gyakoriság
Alkalmazás gyakorisága: -
- **Fizikai paraméterek**
Az expozíciós scenárióban szereplő fizikai-kémiai tulajdonságokat a készítmény tulajdonságai alapján állították össze.
 - Fizikai állapot: folyadék
 - Anyag koncentrációja a keverékben Az anyag fő összetevő.
 - Időegységre vagy tevékenységre vonatkoztatott felhasznált mennyiség: Kezelési utasításnak megfelelően.
- **Egyéb felhasználási körülmények**
A vegyszerek kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat vegyük figyelembe.
 - A környezeti expozíciót befolyásoló egyéb felhasználási körülmények:
Csak szilárd talajon alkalmazza.
 - A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények
Tegyen megelőző intézkedést a sztatikus feltöltődés ellen.
Tartsa távol gyújtóforrásoktól – tilos a dohányzás.
 - A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények
Különleges intézkedések nem szükségesek.
 - A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt.
A fogyasztó számára a kezelési utasításban fel kell tüntetni a termék maximálisan megengedett felhasználási gyakoriságára és időtartamára vonatkozó információkat: Nem alkalmazható
- **Kockázatkezelési intézkedések**
 - **Munkavállalók védelme**
 - Szervezeti védelmi intézkedések:
Gondoskodni kell a megfelelő szellőzéséről. Ezt helyi leszívás vagy általános szellőztetés alkalmazásával lehet elérni. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy az oldószergőz koncentrációját a munkahelyi határérték alatt lehessen tartani, megfelelő légzésvédő készüléket kell hordani.
 - Műszaki védőintézkedések: Használjon robbanásbiztos elektromos berendezéseket.
A terméket zárt rendszerben használja. Gondoskodjon megfelelő elszívásról.
 - Személyi védőintézkedések:
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolókat.

Terhes asszonyok feltétlenül kerüljék az anyag belélegzését és bőrrrel való érintkezését.

- **Fogyasztóvédelmi intézkedések**
Figyelembe kell venni a biztonságos felhasználásra vonatkozó fogyasztói információkat és figyelmeztetéseket.
Gondoskodni kell az elégséges jelölésről.
- **Környezetvédelmi intézkedések**
Kerülni kell a környezetbe való kibocsátást. Be kell szerezni a különleges utasításokat és tanulmányozni kell a biztonsági adatlapot.
- Víz
Nem szabad a szennyvízcsatornába leengedni. Ezt a terméket és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.
- Talaj: A termék feldolgozása csak a lebetonozott felfogó kád fölött történik.
- **Ártalmatlanítási intézkedések**
A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.
- Ártalmatlanítási eljárások
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- A hulladék fajtája Részben kiürített és tisztítatlan kiszerezés
- **Expozíciós előrejelzés**
 - Munkavállalók (szájon át)
Az expozíciós becslésre vonatkozó részletes információk a <http://www.ecetoc.org/tra> címen található.
 - Munkavállalók (bőrön át)
Az expozíciós becslésre vonatkozó részletes információk a <http://www.ecetoc.org/tra> címen található.
 - Munkavállalók (belélegzéssel)
Az expozíciós becslésre vonatkozó részletes információk a <http://www.ecetoc.org/tra> címen található.
 - Környezet
A környezeti expozíciós becslésre vonatkozó részletes információk a <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/euses/> címen található.
 - Fogyasztók
Az expozíciós becslésre vonatkozó részletes információk a <http://www.ecetoc.org/tra> címen található.
Csak szakemberek általi használatra.
- **Irányelvek követő felhasználók számára**
Annak megállapítása, hogy a követő felhasználó az expozíciós szcenárió keretében működik-e, az 1. - 8. szakaszban foglalt információk alapján lehetséges.