

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

- 1.1. Termék azonosító: **BODY 770 ANTISIL NORMAL**
Cikkszám: 268
1,2,4-trimethylbenzene CAS 95-63-6 EK 202-436-9
Naphtha (petroleum), hydrotreated light CAS 64742-49-0 EK 265-151-9
mesitylene CAS 108-67-8 EK 203-604-4
ethylbenzene CAS 100-41-4 EK 202-849-4
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, ill. ellenjavalt felhasználása:
Ipari felhasználások [SU3]; Lakossági felhasználás (közigazgatás, oktatás, szórakoztatás, szolgáltatások, kézművesek) [SU22];
Töltőanyagok, gittek, gipszek, modellező agyag [PC9b];
Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben [PROC8a]
Készítmények előállítás [ERC2];
Járművek [AC1];
Azonosított felhasználás: Hígító
- 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: Víggh 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, 3. kategória, H226 (Flam. Liq. 2.)
Akut toxicitás - belélegzés, 4. kategória, H332, (Acute tox. 4)
Aspirációs veszély, 1. kategória, H304, (Asp. tox. 1)
Bőrirritáció, 2. kategória, H315, (Skin irrit. 2)
Szemirritáció, 2. kategória, H319, (Eye irrit. 2)
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, H335, (STOT SE 3)
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszély, 2. kategória, H411, (Aquatic chronic 2)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P210 Hőtől/szikkától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P331 TILOS hánytatni.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	202-436-9	601-043-00-3	01-2119472135-42	50-60	Flam. liq. 3 Skin irrit. 2 Eye irrit. 2 Acute tox. 4 STOT SE 3 Aquatic chronic 2	H226 H315 H319 H332 H335 H411	-
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	265-151-9	649-328-00-1	01-2119475133-43	20-25	Asp. tox. 1 Muta 1B Carc. 1B	H304 H340 H350	-
mesitylene	108-67-8	203-604-4	601-025-00-5	01-2119463878-19	15-20	Flam. liq. 3 STOT SE 3 Aquatic chronic 2	H226 H335 H411	STOT SE 3; H335: C ≥ 25%
ethylbenzene	100-41-4	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	<2,5	Flam. liq. 2 Asp. tox. 1 Acute tox. 4 STOT RE 2	H225 H304 H332 H373 (hallószervek)	-

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 tünetek a mérgezést követő néhány óra után jelentkezhetnek. A balesetet követően legalább 48 órás orvosi megfigyelés szükséges.

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Tilos hánytatni! Azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Vigyünk a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba, ruházatot lazítsuk meg. Forduljunk orvoshoz. Eszméletlen sérültet fektessük stabil oldalfekvésbe a szállításhoz. Ha szükséges, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át – bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett.

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: CO₂, homok, poroltó.
Alkalmatlan oltóanyag: Vízugár.
- 5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:
Nem áll rendelkezésre információ.
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:
Védőruha és izolációs légzésvédelem.
- 5.4. Egyéb információ:
Nem áll rendelkezésre információ.

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
A veszélyeztetett munkatérben csak a mentésben résztvevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak, a védtelen személyeket távolítsuk el. Viseljünk megfelelő védőfelszerelést. Biztosítsunk megfelelő szellőzést. Gyújtóforrásoktól tartsuk távol. Kerüljük el a termék bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezését, gőzeinek belégzését.
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:
Szüntessük meg az elfolyást. Folyadékot nem éghető 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 aerosol képződést. kerüljük a szemmel, bőrrel történő érintkezést. A gőzöket ne lélegezzük be.
Tűz- és robbanásvédelmi információk: Gyújtóforrás, nyílt láng közelében alkalmazni tilos! Tilos a dohányzás! Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel együtt:
Eredeti zárt csomagolásban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, élelmiszerektől, gyújtóforrásoktól távol tárolandó.
- 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
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	100	-	-	-	25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet: A munkahelyek kémiai biztonságáról
Naphtha (petroleum), hydrotreated light	64742-49-0	-	-	5	olaj (ásványi) kőd k	
mesitylene	108-67-8	100	-	-	i	
ethylbenzene	100-41-4	442	884	-	b, i, BEM	

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)
ethylbenzene	mandulasav	munkahét végén, műszak után	1500	1110

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 hatásfokú szellőztetés biztosítása mellett) használható.

Személyi védelem:



Szemvédelem:

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő szorosan záródó védőszemüveg.

Bőr- és testfelület védelme:

- Kézvédelem: Az EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű.
- Testvédelem: Az oldószerek hatásával szemben ellenálló 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	120 °C	
Lobbanáspont	1 °C	
Párolgási sebesség	nincs adat	
Tűzvesélyesség	nincs adat	
Felső/alsó gyulladási határ, vagy robbanási tartományok	ARH 1,1% FRH 7%	
Gőznyomás	3,5 hPa	20°C
Sűrűség	1,002 g/cm ³	20°C
Oldékonyság	nem oldódik, a keverék szétválík	
Megoszlási ko-efficiens (n-oktanol/víz):	nincs adat	
Gyulladási hőmérséklet	485 °C	
Öngyulladás	Az anyag magától nem gyullad.	
Bomlási hőmérséklet	nincs adat	
Viszkozitás	nincs adat	
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	A termék nem robbanásveszélyes, de a gőzei levegővel keveredve robbanásveszélyes keveréket alkothatnak.	
Fajsúly	nincs adat	
Oldószer tartalom	77 % 480 g/l	Szerves oldószerek VOC (EC)
Szerves széntartalom	0,2%	

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: Gyújtóforrásoktól távol tartandó.
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
1,2,4-trimethylbenzene	95-63-6	orális	LD50	5000 mg/kg	patkány	-

Bőrkorrózió / bőrirritáció: Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: Ingerlő hatás.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem áll rendelkezésre információ.

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): Hosszabb expozíció esetén a belélegzés szenzibilizációs hatással járhat.

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: Bőrizgató hatású, Irritálja a bőrt és a nyálkahártyát.
- Szembe jutás: Szemizgató hatású.
- Belélegzés: Belélegezve ártalmatlan. Izgatja a légutakat. Aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

- Lenyelés Lenyelve ártalmatlan.
- 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: RTECS: WL 3675000

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

- 12.1. Toxicitás: Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.2. Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.4. Talajban való mobilitás: Kis mennyiség talajba jutása is veszélyezteti az ivóvizet.
- 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: Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. Vízveszélyességi osztály WGK 2 – veszélyezteti a vizeket.

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.

Hulladék azonosító kód: 08 01 11* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék

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: E1
Legnagyobb nettó mennyiség, belső: csomagolásonként: 30 ml
Legnagyobb nettó mennyiség, külső: csomagolásonként: 1000 ml
Szállítási kategória 3
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: E1
Legnagyobb nettó mennyiség, belső: csomagolásonként: 30 ml
Legnagyobb nettó mennyiség, külső: csomagolásonként: 1000 ml
Kemler-szám: 30
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 hulladékra 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:

V19.0 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:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.
- H335 Légúti irritációt okozhat.
- H340 Genetikai károsodást okozhat.
- H350 Rákot okozhat.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

- P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
- P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.
- P240 A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni/át kell kötni.
- P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P331 TILOS hánytatni.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

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.