



## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

1.1. Termék azonosító: **BODY 600 PAINT REMOVER ECO**

Cikkszám: 477

dimethoxymethane CAS 109-87-5 EK 203-714-2

2-dimethylaminoethanol CAS 108-01-0 EK 203-542-8

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, ill. ellenjavalt felhasználása:

Ipari felhasználások [SU3];

Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók [PC9a];

Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) kijelölt létesítményekben [PROC8b]

Alapanyagokban lévő készítmények [ERC3];

Fém árucikkek [AC7];

Azonosított felhasználás: Felületvédelem.

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](http://www.totallux.hu)

Tel/Fax: (06-26)-340-981

e-mail: [info@totallux.hu](mailto: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](http://www.hbbody.com)

email: [hbbody@hbbody.com](mailto:hbbody@hbbody.com)

Felelős személy neve: Víggh András- ügyvezető

E-mail: [info@totallux.hu](mailto:info@totallux.hu)

1.4. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**

1097 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199

e-mail: [ettsz@okbi.antsz.hu](mailto: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.)

Bőrirritáció, 2. kategória, H315, (Skin irrit. 2)

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória, H317, (Skin sens. 1)

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória, H318, (Eye dam. 1)

A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszély, 3. kategória, H412, (Aquatic chronic 3)

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.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### **Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):**

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

P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

#### **Kiegészítő veszélyességi információ: -**

### 2.3. Egyéb veszélyek:

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.

### 3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

- 3.1. Anyagok: -  
 3.2. Keverékek:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H- mondat	M-tényező
dimethoxymethane	109-87-5	203-714-2	-	01-2119664781-31	20-<25	Flam. liq. 2 Skin sens. 1	H225 H317	-
2-dimethylaminoethanol	108-01-0	203-542-8	603-047-00-0	01-2119492298-24	2,5-<5	Flam. liq. 3 Acute tox. 4 Acute tox. 4 Skin corr. 1B Acute tox. 4	H226 H302 H312 H314 H332	STOT SE 3; H335: C ≥ 5%
methanol	67-56-1	200-659-6	603-001-00-X	01-2119433307-44-0006 01-2119433307-44-0007 01-2119433307-44-0008 01-2119433307-44-0015 01-2119433307-44-0016	0,1-<2,5	Flam. liq. 2 Acute tox. 3 Acute tox. 3 Acute tox. 3 STOT SE 1	H225 H301 H311 H331 H370	STOT SE 1; H370: C ≥ 10% STOT SE 2; H371: 3% ≤ C < 10%
ANTICORROSIVE PIGMENT	-	-	-	-	0,1-2,5	Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1	H400 H410	-

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. Azonnal hívjunk orvost.

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

##### BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Azonnal mossuk le szappannal és vízzel, majd alaposan öblítsük le.

##### SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk 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, CO<sub>2</sub>, oltópor, vízpermet.  
Alkalmatlan oltóanyag: kötött vízsugár.
- 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:  
Használjunk védőálcot.
- 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.  
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 helyen tartandó.  
Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.  
További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.  
Tárolja száraz, hűvös helyen, jól lezárt edényzetben.
- 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 <sup>3</sup> )	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	MK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	Jellemző tulajdonság / hivatkozás	Jogalap
methanol	67-56-1	260	-	-	b, i	25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet: A munkahelyek kémiai biztonságáról

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);

- 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. 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:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

### **Személyi védelem:**



#### Szemvédelem:

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő jól záróvédőszemüveg.

#### 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 ellenállónak 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: Védőruházat.

Légzésvédelem: Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálc 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	folyékony	
Szín	színtelen	
Szag	jellegetes	
Szagküszöbérték	nincs adat	
pH	nincs adat	
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	45 °C	
Lobbanáspont	< 0 °C	
Párolgási sebesség	nincs adat	
Tűzveszélyesség	nincs adat	
Felső/alsó gyulladási határ, vagy robbanási tartományok	ARH 2,1% FRH 20,5%	
Gőznyomás	440 hPa	20°C
Sűrűség	0,982 g/cm <sup>3</sup>	
Oldékonyság	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.	
Megoszlási ko-efficiens (n-oktanol/víz):	nincs adat	
Gyulladási hőmérséklet	235 °C	
Öngyulladás	Az anyag magától nem gyullad.	
Bomlási hőmérséklet	nincs adat	
Viszkózitás	nincs adat	
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat.	
Fajsúly	nincs adat	

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Oldószer tartalom	1,4 % 14 g/l		Szerves oldószerek VOC (EC)
Szárazanyag tartalom	3,6 %		

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

## 10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakcióképesség: Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás: Normál felhasználási körülmények között stabil.

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
<b>BODY 600 PAINT REMOVER ECO</b>	-	dermális	LD50	45667 mg/kg	nyúl	ATE
		orális	LD50	66667 mg/kg	patkány	ATE
		inhalációs	LC50 4 óra	71,6 mg/l	-	ATE
1,3-dioxolane	646-06-0	orális	LD50	3000 mg/kg	patkány	-
		dermális	LD50	8480 mg/kg	nyúl	-
		inhalációs	LC50 4 óra	20650 mg/l	patkány	-
dimethoxymethane	109-87-5	orális	LD50	5708 mg/kg	nyúl	-
2-dimethylaminoethanol	108-01-0	orális	LD50	2000 mg/kg	patkány	-
		dermális	LD50	1370 mg/kg	nyúl	-
		inhalációs	LC50 4 óra	3.25 mg/l	egér	-
methanol	67-56-1	orális	LD50	5628 mg/kg	patkány	-
		dermális	LD50	15800 mg/kg	nyúl	-
		inhalációs	LC50 4 óra	3 mg/l	-	ATE

**Bőrkorrózió / bőrirritáció:** Bőrirritációt okoz.

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** Súlyos szemkárosodást okoz.

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:** Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció)

**Csírasejt-mutagenitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Rákkeltő hatás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Reprodukciós toxicitás:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**Aspirációs veszély:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

**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: Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségben 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 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól 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 SEGÉDANYAGOK (beleértve a festékhígítót vagy oldószert)
- 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  
Különleges előírások: 640D

#### **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 SEGÉDANYAGOK (beleértve a festékhígítót vagy oldószert)
- Veszélyességi osztály(ok): 3
- Csomagolási csoport: II
- Környezeti veszélyek: nem
- Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
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 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].

**225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**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 végzett kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

v5.0 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.  
H301 Lenyelve mérgező.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H331 Belélegezve mérgező.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H370 Károsítja a szerveket.  
H371 Károsíthatja a szerveket.  
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.  
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás  
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.



- P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
- P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
- P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.
- P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

**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  
SU3 Ipari felhasználások: önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása
- Gyártmánykategória  
PC9a Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók
- Folyamat kategória  
PROC8a Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben
- Gyártmánykategória AC7 Fém árucikkek
- Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján ERC3 Alapanyagokban lévő készítmények
- **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 folyékony anyag
  - 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  
Használja szilárd talajon.
  - A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények  
Kerülni kell az anyag bőrre kerülését.  
Kerülni kell az anyag szembe kerülését.  
A bőrrel való hosszan tartó vagy ismételt érintkezés kerülendő.  
A gázt/gőzt/aeroszolt nem szabad belélegezni.  
Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
Hőtől/szikkadtól/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. 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:  
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: Zárt rendszerben alkalmazza. Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.
    - Személyi védőintézkedések:

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a bőrre jutást.

Kerüljük a szembe jutást.

Jól záró védőszemüveg.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Használjunk megfelelő légzésvédelmet elégtelen szellőzés esetén.

Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak 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.

- **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 hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
- **A hulladék fajtája Részben kiürített és tisztítatlan kiserelés**
- **Expozíciós előrejelzés**
  - **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 scenárió keretében működik-e, az 1. - 8. szakaszban foglalt információk alapján lehetséges.