



## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

- 1.1. Termék azonosító: **BODY 992 ANTICORROSIVE PRIMER**  
Cikkszám: 15  
xylene CAS 1330-20-7 EK 215-535-7  
Solvent naphtha (petroleum), light arom. CAS 64742-95-6 EK 265-199-0
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, ill. ellenjavalt felhasználása:  
Ipari felhasználások [SU3];  
Fémfelület-kezelési termékek, beleértve a horganyozási és galvanizálási termékeket is [PC14];  
Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval [PROC2]  
Készítmények előállítására [ERC2];  
Járművek [AC1];  
Azonosított felhasználás: Alapozó / Alapbevonat. Felületvédelem. Korrózióvédő alapozó.
- 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: [hbody@hbbody.com](mailto:hbody@hbbody.com)  
Felelős személy neve: Víg András- ügyvezető  
E-mail: [info@totallux.hu](mailto: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](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, 3. kategória, H226 (Flam. Liq. 3.)  
Aspirációs veszély, 1. kategória, H304, (Asp. tox. 1)  
Bőrirritáció, 2. kategória, H315, (Skin irrit. 2)  
Akut toxicitás, 4. kategória, H332, (Acute tox. 4)  
Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória, H373, (STOT RE 2)  
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):**

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
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.  
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
P405 Elzárva tárolandó.  
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

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

EUH208 Butanone oxime-ot és Cobalt (II) sókat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

### 2.3. Egyéb veszélyek:

Nem áll rendelkezésre információ.

### 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
xylene	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32-001 01-2119488216-32-002 01-2119488216-32-003	30-<35	Flam. liq. 3 Acute tox. 4 Skin irrit. 2 Acute tox. 4	H226 H312 H315 H332	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	01-2119455851-35-0001	5-<10	Asp. tox. 1 Muta. 1B Carc. 1B	H304 H340 H350	-
Low boiling point hydrogen treated naphtha	64742-82-1	265-185-4	649-330-00-2	01-2119458049-33-0002	1-<2,5	Asp. tox. 1 Muta. 1B Carc. 1B STOT RE 1	H304 H340 H350 H372	-
butanone oxime	96-29-7	202-496-6	616-014-00-0	01-2119539477-28	0,1-<0,3	Acute tox. 4 Skin sens. 1 Eye dam. 1 Carc. 2	H312 H317 H318 H351	-
Cobalt (II) salts	-	-	-	-	0,1-<0,3	Acute tox. 4 Skin irrit. 2 Skin sens. 1 Aquatic chronic 2	H302 H315 H317 H411	-

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 forduljunk orvoshoz.

#### BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Gondoskodjunk friss levegőről. Szükség esetén alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Tartsuk a sérültet melegen. A tünetek fennmaradása esetén forduljunk orvoshoz.

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

#### BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Azonnal mossuk le semleges kémhatású szappannal és vízzel, majd alaposan öblítsük le. Bőrrel való érintkezés esetén ne tisztítsuk meg a bőrfelületet higítóval, vagy oldószerrel. A szennyezett ruházatot vegyük le. Bőrirritáció esetén forduljunk orvoshoz.

#### SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

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 védőálarcot.

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 védtelen 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: Nincsenek különleges követelmények.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban 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 <sup>3</sup> )	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	MK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	Jellemző tulajdonság / hivatkozás	Jogalap
xylene	1330-20-7	221	442	-	b, BEM	25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet: A munkahelyek kémiai biztonságáról
KOBALT ÉS SZERVETLEN VEGYÜLETEI (Co-ra számítva)	7440-48-4	0,1	0,4	-	i,sz, BEM	
OLAJ (ásványi) KÖD	-	-	-	5	k	

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 mindhármat);

k: rákkeltő;

sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);

BEM: biológiai expozíciós mutató vizeletben

Megnevezés	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)
xylene	metil-hippursavak	műszak után	1500	860
kobalt	kobalt	műszak után	0,03	0,058

- 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 védőálarc szükséges.

### **A környezeti expozíció ellenőrzése:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetészerű 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	termékleírás szerint	
Szag	jellegetes	
Szagküszöbérték	nincs adat	
pH	nincs adat	
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	137 °C	
Lobbanáspont	21 - 55 °C	
Párolgási sebesség	nincs adat	
Tűzveszélyesség	nincs adat	

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Felső/alsó gyulladási határ, vagy robbanási tartományok	ARH 1,1% FRH 7,0%		
Gőznyomás	6,7 hPa		20°C
Sűrűség	1.406 g/cm <sup>3</sup>		
Oldékonyság	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.		
Megoszlási ko-efficiens (n-oktanol/víz):	nincs adat		
Gyulladási hőmérséklet	450 °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		
Oldószer tartalom	40,1 % 564,1 g/l		Szerves oldószerek VOC (EC)
Szárazanyag tartalom	57 %		

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 992 ANTICORROSIVE PRIMER</b>	-	dermális	LD50	6404 mg/kg	nyúl	ATE
		inhalációs	LC50 4 óra	24.2 mg/l	-	ATE
xylene	1330-20-7	orális	LD50	4300 mg/kg	patkány	-
		dermális	LD50	2000 mg/kg	nyúl	-
		inhalációs	LC50 4 óra	11 mg/l	-	ATE
calcium carbonate	4 71-34-1	orális	LD50	6450 mg/kg	patkány	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	orális	LD50	>6800 mg/kg	patkány	-

Megnevezés	CAS	Expozíciós út	Módszer	Dózis	Faj	Megjegyzés
		dermális	LD50	>3400 mg/kg	nyúl	-
		inhalációs	LC50 4 óra	>10.2 mg/l	patkány	-
titanium dioxide	13463-67-7	orális	LD50	>20000 mg/kg	patkány	-
		dermális	LD50	>10000 mg/kg	nyúl	-
		inhalációs	LC50 4 óra	>6.82 mg/l	patkány	-
Cobalt (II) salts	-	orális	LD50	500 mg/kg	-	ATE

**Bőrkorrózió / bőrirritáció:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

**Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:** Nincs irritációs hatás.

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

**Csírsejt-mutagenitás:** Nem áll rendelkezésre információ.

**Rákkeltő hatás:** Nem áll rendelkezésre információ.

**Reprodukciós toxicitás:** Nem áll rendelkezésre információ.

**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: Nem áll rendelkezésre információ.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: A termék poliszteres 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 veszélyezteteti. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteteti 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

**Szárzföldi 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)
- Veszélyességi osztály(ok): 3 (F1)
- Csomagolási csoport: III
- 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  
Különleges előírások: 640E

#### **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)
- Veszélyességi osztály(ok): 3
- Csomagolási csoport: III
- Környezeti veszélyek: nem
- Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:  
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 végzett kémiai biztonsági értékelést.

## 16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

### A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

v26.0 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:

EUH208 <Allergén anyag neve>-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.  
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.  
H302 Lenyelve ártalmatlan.  
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmatlan.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.  
H332 Belélegezve ártalmatlan.  
H340 Genetikai károsodást okozhat.  
H350 Rákot okozhat.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.  
H411 Mérgező 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.  
P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.  
P405 Elzárva tárolandó.  
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  
PC14 Fémfelület-kezelési termékek, beleértve a horganyozási és galvanizálási termékeket is.
- Folyamat kategória  
PROC2 Zárt, folytonos eljárásban való felhasználás, az ellenőrzés során alkalmanként előforduló expozícióval.
- Gyártmánykategória AC1 Járművek.
- Kategorizálás környezetbe való kijutás alapján ERC2 Készítmények előállítására.
- **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:  
Csak szilárd talajon használja.
  - A munkavállalók expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények:  
Kerülni kell az anyag bőrre kerülését.  
A gázt/gőzt/aeroszolt nem szabad belélegezni.
  - 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: A terméket csak zárt rendszerekben használja. Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében.
    - Személyi védőintézkedések:  
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolókat.  
Kerüljük a bőrre 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. 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 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 scenárió keretében működik-e, az 1. - 8. szakaszban foglalt információk alapján lehetséges.