



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termék azonosító: **BODY 989 4:1 EPOXY PRIMER SURFACER**

Cikkszám: 125

epoxy resin CAS 25068-38-6 EK 500-033-5

toluene CAS 108-88-3 EK 203-625-9

butan-1-ol CAS 71-36-3 EK 200-751-6

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

Ipari felhasználások [SU3];

Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszeres, növényvédelem) [PC8];

Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása (feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben [PROC8a]

Készítmények előállítás [ERC2];

Járművek [AC1];

Azonosított felhasználás: Alapozás. Felületvédelem. Epoxy 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
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: Víg 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.)
Bőrirritáció, 2. kategória, H315, (Skin irrit. 2)
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória, H317, (Skin sens. 1)
Súlyos szemkárosodás, 1. kategória, H318, (Eye dam. 1)
Reprodukciós toxicitás, 2. kategória, H361d, (Repr. 2)
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):

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H411 Mérgező 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
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.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket 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
reaction product: bisphenol-A- (epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5	603-074-00-8	01-2119456619-26	20-<25	Skin irrit. 2 Skin sens. 1 Eye irrit. 2 Aquatic chronic 2	H315 H317 H319 H411	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%
trizinc bis(orthophosphate)	7779-90-0	231-944-3	030-011-00-6	01-2119485044-40	5-<10	Aquatic acute 1 Aquatic chronic 1	H400 H410	-
toluene	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51-0000 01-2119471310-51-0003 01-2119471310-51-0005 01-2119471310-51-0002 01-2119471310-51-0027	5-<10	Flam. liq. 2 Asp. tox. 1 Skin irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2	H225 H304 H315 H336 H361d H373	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	01-2119455851-35-0001	2,5-<5	Asp. tox. 1 Muta 1B Carc. 1B	H304 H340 H350	-
4-methylpentan-2-one	108-10-1	203-550-1	606-004-00-4	01-2119473980-30-0002	2,5-<5	Flam. liq. 2 Eye irrit. 2 Acute tox. 4 STOT SE 3	H225 H319 H332 H335 EUH066	-
butan-1-ol	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38-0000	2,5-<5	Flam. liq. 3 Acute tox. 4 Skin irrit. 2 Eye dam. 1 STOT SE 3 STOT SE 3	H226 H302 H315 H318 H335 H336	-
zinc oxide	1314-13-2	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	0,3-<1	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. A kontaktlencséket távolítsuk el, ha a szembe szennyeződés került, majd öblítsük ki bő vízzel legalább 15 percen keresztül a szemhéjak nyitvatartása 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: oltóhab, CO₂, oltópor, vízpermet.
Alkalmatlan oltóanyag: kötött vízszugár.

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: Tárolja hűvös helyen.
Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.
További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
Száras, hűvös helyen, légmentesen lezárva 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)	Jellemző tulajdonság / hivatkozás	Jogalap
toluene	108-88-3	190	380	-	b, i	25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet: A munkahelyek kémiai biztonságáról
butan-1-ol	71-36-3	45	90	-	b,i	
4-methylpentan-2-one	108-10-1	83	208	-	-	
zinc oxide	1314-13-2	5 respirábilis	20 respirábilis	-	i	
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 mindhármát);
k: rákkeltő

- 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:

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 vízdékonnyal 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 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	termékleírás szerint	
Szag	jellegzetes	
Szagküszöbérték	nincs adat	
pH	nincs adat	
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	110 °C	
Lobbanáspont	≤ 21°C	
Párolgási sebesség	nincs adat	
Tűzveszélyesség	nincs adat	
Felső/alsó gyulladási határ, vagy robbanási tartományok	nincs adat	
Gőznyomás	nincs adat	20°C
Sűrűség	1.497 g/cm ³	
Oldékonyság	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.	
Megoszlási ko-efficiens (n-oktanol/víz):	nincs adat	
Gyulladási hőmérséklet	535 °C	
Öngyulladás	Az anyag magától nem gyullad.	
Bomlási hőmérséklet	nincs adat	
Viszkozitás	nincs adat	
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás robbanást okozhat.	
Fajsúly	nincs adat	
Oldószer tartalom	17,2 % 258,1 g/l	Szerves oldószerek VOC (EC)
Szárazanyag tartalom	82,5 %	

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
BODY 989 4:1 EPOXY PRIMER SURFACER	-	orális	LD50	15280 mg/kg	patkány	ATE
		inhalációs	LC50 4 óra	29.3 mg/l	-	ATE
calcium carbonate	471-34-1	orális	LD50	6450 mg/kg	patkány	-
trizinc bis(orthophosphate)	7779-90-0	orális	LD50	>5000 mg/kg	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	-
toluene	108-88-3	orális	LD50	5000 mg/kg	patkány	-
		dermális	LD50	12124 mg/kg	nyúl	-
		inhalációs	LC50 4 óra	5320 mg/l	egér	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	orális	LD50	>6800 mg/kg	patkány	-
		dermális	LD50	>3400 mg/kg	nyúl	-
		inhalációs	LC50 4 óra	>10.2 mg/l	patkány	-
4-methylpentan-2-one	108-10-1	orális	LD50	2080 mg/kg	patkány	-
		dermális	LD50	16000 mg/kg	nyúl	-
		inhalációs	LC50 4 óra	8.3-16.6 mg/l	patkány	-
butan-1-ol	71-36-3	orális	LD50	790 mg/kg	patkány	-
		dermális	LD50	3400 mg/kg	nyúl	-
		inhalációs	LC50 4 óra	8000 mg/l	patkány	-
zinc oxide	1314-13-2	orális	LD50	> 5000 mg/kg	patkány	-

Bőrkorrózió / bőrirritáció: Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: Irritáló.

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

Csírasejt-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: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 12.2. Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre információ.
- 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 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

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)
 - Veszélyességi osztály(ok): 3 (F1)
 - Csomagolási csoport: II
 - Környezeti veszélyek: igen
 - 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 (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist)
- Veszélyességi osztály(ok): 3
- Csomagolási csoport: II
- Környezeti veszélyek: igen
- 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].

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:

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:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH205 Epoxid tartalmú vegyületeket tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmatlan.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H340 Genetikai károsodást okozhat.

H350 Rákot okozhat.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén.

- H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
- H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- 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

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.

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
PC8 Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem)
- 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: folyékony anyag
 - Anyag koncentrációja a keverékben: Az anyag fő összetevő.
 - Időegységre vagy tevékenységre vonatkoztatott felhasznált mennyiség:
Kevesebb, mint 100g alkalmanként.
- **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.
Kerülni kell a szembejutást.
Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
 - 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 kell használni. Gondoskodjunk megfelelő elszívásról a feldolgozó gépek környezetében. Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/.../berendezés használandó.
 - Személyi védőintézkedések:
Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolókat.
Kerüljük a bőrre jutást.

Kerülni kell a szembejutást.

A terheesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

Jól záró védőszemüveg.

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, 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 kiserelés.**
- **Expozíciós előrejelzés**

Fogyasztók
Csak szakemberek általi használatra.
A várható legmagasabb inhalációs expozíció: 1000 ppm
A várható legmagasabb dermális expozíció: 100 mg/kg/nap
A várható legmagasabb orális expozíció: 10000 mg/kg/nap
- **Irányelvek követő felhasználók számára**

Annak megállapítása, hogy a követő felhasználó az expozíciós scenárió keretében működik-e, az 1. - 8. szakaszban foglalt információk alapján lehetséges.