



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

- 1.1. Termék azonosító: **BODY 920**
Cikkszám: 267
n-hexane CAS 110-54-3 EK 203-777-6
toluene CAS 108-88-3 EK 203-625-9
- 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, ill. ellenjavalt felhasználása:
Foglalkozásszerű felhasználások [SU22];
Biocid termékek (pl. fertőtlenítőszer, növényvédelem) [PC8];
Anyag vagy készítmény edényekbe / edényekből, nagy tartályokba / tartályokból való továbbítása
(feltöltés / leürítés) nem kijelölt létesítményekben [PROC8a]
Készítmények előállítása [ERC2];
Járművek [AC1];
Azonosított felhasználás: Ragasztó. 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
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: hbody@hbbody.com
- Felelős személy neve: Vígh András- ügyvezető
E-mail: info@totallux.hu
- 1.4. Sürgősségi telefon: **Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)**
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: +36 1 476 6464, +36 80 201 199
e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória, H225 (Flam. Liq. 2.)
Aspirációs veszély, 1. kategória, H304, (Asp. tox. 1)
Bőrirritáció, 2. kategória, H315, (Skin irrit. 2)
Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, H336, (STOT SE 3)
Reprodukciós toxicitás, 2. kategória, H361fd, (Repr. 2)
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):

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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:

EUH018 A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.

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
n-hexane	110-54-3	203-777-6	601-037-00-0	01-2119480412-44	20-<25	Flam. liq. 2 Asp. tox. 1 Skin irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2 Aquatic chronic 2	H225 H304 H315 H336 H361f H373 H411	STOT RE 2; H373: C ≥ 5%
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	15-<20	Flam. liq. 2 Asp. tox. 1 Skin irrit. 2 STOT SE 3 Repr. 2 STOT RE 2	H225 H304 H315 H336 H361d H373	-

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 hívunk 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:

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. Forduljunk orvoshoz.

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 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 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 összeférhetetlenségekkel együtt:
A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény: Hűvös helyen tárolandó.
Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.
További adatok a tárolási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
Száras, hűvös helyen 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, BEM	25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet: A munkahelyek kémiai biztonságáról
n-hexane	110-54-3	72	-	-	b, i	

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

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

BEM: biológiai expozíciós mutató vizeletben

Megnevezés	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje	mg/g kreatinin	mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)
toluene	o-krezol	műszak után	1	1,05
n-hexane	2,5-hexán-dion	műszak után	3,5	3,5

- 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 vízőldékony 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.

Áthatalási 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	69 °C		
Lobbanáspont	<0 °C		
Párolgási sebesség	nincs adat		
Tűzveszélyesség	nincs adat		
Felső/alsó gyulladási határ, vagy robbanási tartományok	ARH 1,2% FRH 7,4%		
Gőznyomás	160 hPa		20°C



Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Sűrűség	0,927 g/cm ³		
Oldékonyság	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.		
Megoszlási ko-efficiens (n-oktanol/víz):	nincs adat		
Gyulladási hőmérséklet	240 °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		
Víztartalom	nincs adat		
Oldószer tartalom	36,1 % 280 g/l 334,4 g/l		Szerves oldószerek VOC (EC)
Szárazanyag tartalom	62,1 %		

9.2. Egyéb információk:
 0,2%

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
toluene	108-88-3	orális	LD50	5000 mg/kg	patkány	-
		dermális	LD50	12124 mg/kg	nyúl	-
		inhalációs	LC50 4 óra	5320 mg/l	egér	-
triiron tetraoxide	1317-61-9	orális	LD50	>5000 mg/kg	patkány	-

Bőrkorrózió / bőrirritáció: Bőrirritációt okoz.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

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: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. Feltehetően károsítja a termékenységet.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.2. Perzisztencia és biológiai lebonthatóság: Kis mennyiségben biológiailag lebontható.



- 12.3 Bioakkumulációs képesség: A termék poliszterres 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 mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Az anyag maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 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 (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist)
- 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 (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist)
- 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 hulladéokra vonatkozó előírások:**

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

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:

v13.0 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:

EUH018 A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.



- H315 Bőrirritáló hatású.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
- H361fd Feltehetően károsítja a termékenységet. Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
- H411 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

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.

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

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
SU22 Foglalkozásszerű felhasználások
- 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 előállítása
- **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 100 g / alkalmazás.
- **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.
Tegyen megelőző intézkedést a statikus feltöltődés ellen.
Tartsa távol gyújtóforrásoktól – tilos a dohányzás.
 - A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények:
Különleges intézkedések nem szükségesek.
 - A fogyasztó expozícióját befolyásoló egyéb felhasználási körülmények a termék felhasználási időtartama alatt
Nem alkalmazható
- **Kockázatkezelési intézkedések**
 - **Munkavállalók védelme**
 - Szervezeti védelmi intézkedések:
Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. 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. Használjon robbanásbiztos elektromos berendezéseket.
 - Személyi védőintézkedések:



Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolókat.

Kerüljük a bőrre jutást.

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.

Terhes nők szigorúan kerüljék az anyag belégzését, vagy bőrrel való érintkezését.

- **Fogyasztóvédelmi intézkedések**

Figyelembe kell venni a biztonságos felhasználásra vonatkozó fogyasztói információkat és figyelmeztetéseket.

Gondoskodni kell az elégséges jelölésről.

- **Környezetvédelmi intézkedések**

Kerülni kell a környezetbe való kibocsátást. Be kell szerezni a különleges utasításokat és tanulmányozni kell a biztonsági adatlapot.

- **Víz**

Nem szabad a szennyvízcsatornába leengedni. Ezt a terméket és tartályát veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

- **Talaj:** A termék feldolgozása csak a lebetonozott felfogó kád fölött történik.

- **Ártalmatlanítási intézkedések**

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

Gondoskodni kell arról, hogy összegyűjtsék és visszanyerjék a hulladékot.

- **Ártalmatlanítási eljárások**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

- **A hulladék fajtája** Részben kiürített és tisztítatlan kiserelés.

- **Expozíciós előrejelzés**

- **Fogyasztók**

Csak szakemberek általi használatra.

- **Irányelvek követő felhasználók számára**

Annak megállapítása, hogy a követő felhasználó az expozíciós szcenárió keretében működik-e, az 1.

- 8. szakaszban foglalt információk alapján lehetséges.