

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termék azonosító:

BODY 955 TOUGH LINER PROTECTIVE COATING

Cikkszám: 528

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

Ipari felhasználások [SU3] önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása;

Bevonatok és festékek, hígítók, festékeltávolítók [PC9a];

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

Készítmények előállítás [ERC2];

Járművek [AC1];

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

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

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbody@hbbody.com

Felelős személy neve: Vigh András- ügyvezető

E-mail: info@totallux.hu

1.4. Sürgősségi telefon:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

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

e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

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

Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória, H226 (Flam. Liq. 3)

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

Rákkeltő hatás, 2. kategória, H351 (Carc. 2)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek:

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

Figyelem

Figyelmeztető mondat(ok):

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H351 Feltehetően rákot okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/ forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.

P321 Szakellátás (lásd a biztonsági adatlapban).

P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/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 bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacate, mix of: a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-t-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-o-hydroxypoly(oxyethylene);a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-o-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl-oxyethylene)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:

n-butyl acetate

xylene

acetone

Carbon black

2.3. Egyéb veszélyek:

A PBT és vPvB-értékelés eredményét lásd a 12.5 szakaszban.

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-butyl acetate	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	10 - <15	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H 226 H 336	-
xylene	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	10 - <15	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Acute Tox. 4	H 226 H 312 H 315 H 332	-
acetone	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	5-<10	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H 225 H 319 H 336	-
Carbon black	1333-86-4	215-609-9	-	-	2.5 - <5	Carc. 2	H 351	-
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	203-603-9	607-195-00-7	01-2119475791-29	0.1-<2.5	Flam. Liq. 3	H 226	-
Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	41556-26-7	255-437-1	-	-	0.1-<0.25	Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H 317 H 400 H 410	-
reaction mass of α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -hydroxypoly(oxyethylene) and α -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- ω -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene)	-	400-830-7	607-176-00-3	-	0.1-<0.25	Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H 317 H 411	-

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

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

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Orvoshoz kell fordulni tartós panaszok esetén és meg kell mutatni az edényzetet vagy a címkét.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Eszméletlen sérültet fektessük stabil oldalfekvésbe a szállításhoz.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Azonnal mossuk le a bőrt vízzel és szappannal, majd jól öblítsük le. Nem szabad a bőrfelületet oldószerekkel vagy hígítóval tisztítani. Vegye le a szennyezett ruházatot. A bőrt alaposan mossa le semleges pH- val rendelkező szappannal és vízzel. A bőr irritációjának folytatódása esetén forduljunk orvoshoz.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

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

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás:

Nem áll rendelkezésre információ.

5. SZAKASZ TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: CO₂, homok, száraz vegyi por, vízpermet. Nagyobb tüzek oltásához használjon vízpermetet vagy alkoholálló habot.

Alkalmatlan oltóanyag: Kötött vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Nem áll rendelkezésre információ.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Speciális védőeszközök: Viseljenek teljes védelmet nyújtó tűzálló ruházatot, önálló légzőkészülékkel együtt.

A tűz közelében lévő felhevült edényzeteket hűtse vízpermettel. A szennyezett oltó- és hűtővizet külön kell gyűjteni, nem kerülhet a csatornahálózatba.

5.4. Egyéb információ:

Nem áll rendelkezésre információ.

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓ ESETÉN

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
A veszélyeztetett munkatérben csak a mentésben résztvevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak, a védtelen személyeket távolítsuk el. Viseljünk megfelelő védőfelszerelést.
Lásd 7. és 8. szakasz.
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Ne engedjük bele a csatornába, vagy környezeti vizekbe, talajba.
- 6.3. Terület elhatárolása és szennyezésmentesítés módszerei, anyagai:
Itassa fel folyadékmegkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő, fűrészpórá, stb.) A szennyezett anyagot a 13. szakasz szerint kell ártalmatlanítani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra:
Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Tartsuk távol tűzforrásoktól, ne dohányozzunk. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel együtt:
Tároljuk az eredeti csomagolásban, jól lezárt állapotban, száraz, hűvös, jól szellőző helyen, élelmiszerektől, gyújtóforrásoktól távol tárolandó.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás(ok):
Nem áll rendelkezésre információ.

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:
Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m ³)	CK-érték (mg/m ³)	Megjegyzés	Jogalap
n-BUTIL-ACETÁT	123-86-4	950	950	i, sz	25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet: A munkahelyek kémiai biztonságáról
XILOL(ok)	1330-20-7	221	442	b	
ACETON	67-64-1	1210	2420	i	
1-METOXI-2-PROPI-ACETÁT	108-65-6	275	550	-	

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

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 étel- és italoktól, italoktól és takarmánytól. Kerülni kell a keverék kiömlését, bőrre, szembe jutását. Az elszennyeződött ruházatot azonnal el kell távolítani. Kezet kell mosni a szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Műszaki intézkedések:

Csak jól szellőztetett helyiségben használható.

Személyi védelem:



Szemvédelem:

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő szorosan záródó védőszemüveg.

Bőr- és testfelület védelme:

a. Kézvédelem:

Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű.

A kesztyű anyaga nem lehet áteresztő, és ellenállónak kell lennie a termékkel szemben. Megfelelő vizsgálatok hiányában a kesztyű anyagára ajánlás nem adható. A megfelelő típus kiválasztásánál figyelembe kell venni a kesztyű anyagát, áttörési idejét, permeációs sebességet és az elhasználódás mértékét.

A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem egyéb más minőségi jellemzőktől is függ, melyek gyártónként eltérőek lehetnek. Mivel a termék több összetevőből áll, ezért a kesztyű ellenállóképességét ellenőrizni kell a használat előtt. Ezért a gyártó által megadott pontos áthatolási időt le kell ellenőrizni.

Hosszabb érintkezése esetén használható védőkesztyű: fluorkaucsuk (Viton)

Maximum 15 percen át tartó érintkezés esetén: gumikesztyű használható.

b. Testvédelem: Védőruházat.

Légzésvédelem:

Nem szükséges.

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Nem áll rendelkezésre információ.

A 8. SZAKASZ alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK:

9.1. Fizikai és kémiai tulajdonságok:

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	folyadék	
Szín	fekete	
Szag	jellegzetes	
Szagküszöbérték	nincs adat	
pH	nincs adat	
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	124 °C	
Lobbanáspont	23-60 °C	
Párolgási sebesség	nincs adat	
Tűzveszélyesség	nincs adat	
Felső/alsó gyulladási határ, vagy robbanási tartományok	ARH 1,1 % FRH 7,5 %	
Gőznyomás	10,7 hPa	20°C
Sűrűség	1,254 g/cm ³	20°C
Oldékonyság	Vízben nem oldható, vagy nehezen keveredő	
Megoszlási ko-efficiens (n-oktanol/víz):	nincs adat	
Gyulladási hőmérséklet	370 °C	
Öngyulladás	A termék nem öngyulladó.	
Bomlási hőmérséklet	nincs adat	
Viszkozitás	nincs adat	
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Robbanásveszélyes ütés, súrlódás, tűz vagy más gyújtóforrás hatására.	
Fajsúly	nincs adat	
Oldószer tartalom	Szerves oldószer: 32,4 % víz: 0,1 % VOC (EC): 310,0 g/l	
Szerves széntartalom	67,4 %	

9.2. Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre információ.

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakcióképesség: Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás: Az előírásoknak megfelelően kezelve és tárolva nem bomlik el.

10.3. Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4. Kerülendő körülmények: 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:

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Dermális, LD50 16107 mg/kg (nyúl)

Inhalatív, LC50/4 h 88.6 mg/l

1 23-86-4 n-butyl acetate

Orális, LD50 13100 mg/kg (patkány)

Dermális, I LD50 >5000 mg/kg (nyúl)

Inhalatív, LC50/4 h >21.0 mg/l (patkány)

1330-20-7 xylene

Orális, LD50 4300 mg/kg (patkány)

Dermális, LD50 2000 mg/kg (nyúl)

Inhalatív, LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

67-64-1 acetone

Orális, LD50 5800 mg/kg (patkány)

Dermális, LD50 20000 mg/kg (nyúl)

1333-86-4 Carbon black

Orális, LD50 10000 mg/kg (patkány)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethyl acetate

Orális, LD50 8532 mg/kg (patkány)

Inhalatív, LC50/4 h 35.7 mg/l (patkány)

Bőrkorrózió / bőrirritáció: Bőrirritációt okoz.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírsejt-mutagenitás: Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: Feltehetően rákot okoz.

Reprodukciós toxicitás: Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély: Rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai 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

12.1. Toxicitás:

A termék nem veszélyes a vízi környezetre. Ennek ellenére tilos a keveréket élővízbe juttatni.

12.2. Perzisztencia és biológiai lebonthatóság:

A termék poliészter molekulát és szerves oldószert tartalmaz, melyeknek nem ismert bioakkumulatív hatásuk. Kis mennyiségben biológiailag lebontható. Abban az esetben, ha ártalmatlanítani kell az anyagot, úgy kell kezelni, mintha veszélyes lenne.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre információ.

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 talajvízbe, környezeti vízbe vagy csatornahálózatba.

Mérgező a vízi szervezetekre: Vízveszélyességi osztály WGK 1 (saját-német besorolás)– a vizeket enyhén veszélyezteti.

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. rendeletben 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.

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: UN 1263 Festék, 3, III, (D/E)
- Veszélyességi osztály(ok): 3
- Csomagolási csoport: III
- Környezeti veszélyek: -
- Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
LQ: 5I, EQ: E1

Belföldi vízi szállítás (ADN)- Nem áll rendelkezésre információ.

- UN szám:
- ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés:
- Veszélyességi osztály(ok):
- Csomagolási csoport:
- Környezeti veszélyek:
- Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

- UN szám: 1263
- ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: UN 1263 Paint
- Veszélyességi osztály(ok): 3
- Csomagolási csoport: III
- Környezeti veszélyek: -
- Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

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.

A Bizottság **453/2010/EU rendelete** (2010. május 20.) 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].

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:

V7.0 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. 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. IATA: International Air Transport Association

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

EUH208 -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H351 Feltehetően rákot okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
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/szikkadtól/nyílt lángtól/ forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.
P321 Szakellátás (lásd a biztonsági adatlapban).
P303 + P361 + P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/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.