



BIZTONSÁGI ADATLAP

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

1.1. Termék azonosító:

BODYFILL 360 SPRAY

Cikkszám: 137

dimethyl ether CAS: 115-10-6 EK: 204-065-8

n-butyl acetate CAS: 123-86-4 EK: 204-658-1

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] önmagukban vagy készítményekben lévő anyagok ipari létesítményekben való felhasználása;

Töltőanyagok, gittek, tapaszok, modellező anyagok [PC9b];

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: hbbody@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 aeroszolok, 1. kategória, H222-H229 (Flam. Aerosol 1)

A vízi környezetre veszélyes-krónikus, 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):

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

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

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

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

Kiegészítő veszélyességi információ: -

2.3. Egyéb veszélyek:

Nyomás alatt lévő tartály, védje a napfénytől, és ne tegye ki 50 °C –nál magasabb hőmérsékletnek. Ne szűrje ki a palackot és ne égesse el használat után sem. Ne permetezze nyílt lángba vagy izzó anyagra. Gyújtóforrásoktól tartsa távol – Tilos a dohányzás. Megfelelő szellőztetés nélkül robbanásveszélyes keverék képződhet.

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
dimethyl ether	115-10-6	204-065-8	603-019-00-8	01-2119472128-37	15 - <20	Flam. Gas. 1 Press. Gas	H 220 H 280	-
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	-
Solvent naphtha (petroleum), light arom.	64742-95-6	265-199-0	649-356-00-4	01-2119486773-24	10 - <15	Flam. Liq. 3 Asp. Tox. 1 Acute Tox. 4 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H 226 H 304 H 411 H 332 H 335 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:

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

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Vigyük a sérültet friss levegőre, helyezük nyugalomba, ruházatot lazítsuk meg, melegen kell tartani. Forduljunk orvoshoz.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel. Panasz 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. A kontaktlencséket el kell távolítani. Ha a tünetek nem szűnnek, orvoshoz kell fordulni.

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: filmréteget képező hab, CO₂, homok, száraz vegyi por, vízszugár. Ne használjon vizet az oltáshoz.

Alkalmatlan oltóanyag: Kötött vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz következtében sűrűs fekete füst keletkezhet, veszélyes bomlástermékekkel, melyek az egészségre ártalmasak.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges védelem: nincs különleges előírás.

A szennyezett oltóvizet 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.

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:

Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. Ne öblítse le vízzel vagy víztartalmú tisztítószerekkel. A termék ártalmatlanítása 13. szakasz szerint kell hogy történjen.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Biztosítsunk jó szellőzést a munkahelyen. A tartályokat óvatosan kell kezelni. Ne szórjuk nyílt lángba vagy izzó anyagra. Tartsuk távol tűzforrásoktól, ne dohányozzunk. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Nyomás alatt lévő tartály, védje a napfénytől, és ne tegye ki 50 °C –nál magasabb hőmérsékletnek. Ne szúrja ki a palackot és ne égesse el használat után sem.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei az esetleges összeférhetlenségekkel együtt:

Tároljuk az eredeti zárt csomagolásban, légmentesen, de ne zárjuk el gáztömören. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen, élelmiszerektől, gyújtóforrásoktól távol tárolandó, 5-25 C° között. Figyeljen a nyomás alatt álló gáztartályokra vonatkozó előírásokra a tárolás során. A nyitott tartályokat gondosan vissza kell lezárni és függőleges helyzetben kell tárolni a szivárgás elkerülése végett. Hőtől, közvetlen napfénytől óvjuk.

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
DIMETIL-ÉTER	115-10-6	1920	7680	-	

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 határértékekkel 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 takarmánytól. Kezet kell mosni a szünetek előtt és a munka befejezésekor. Kerülje a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Műszaki intézkedések:

Csak jól szellőztetett helyiségben használható.

Személyi védelem:



Szemvédelem:

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő szorosan záródó védőszemüveg.

Bőr- és testfelület védelme:

a. Kézvédelem:

Védőkesztyű használata szükséges.

A kesztyű anyaga nem lehet áteresztő, és ellenállóknak 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	aeroszol	
Szín	termék leírás szerint	
Szag	jellegzetes	
Szagküszöbérték	nincs adat	
pH	nincs adat	
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat	
Kezdeti forráspont és	-24 °C	

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
forrásponttartomány		
Lobbanáspont	<0 °C	
Párolgási sebesség	nincs adat	
Tűzveszélyesség	nincs adat	
Felső/alsó gyulladási határ, vagy robbanási tartományok	ARH 0,7 % FRH 18,6 %	
Gőznyomás	5200 hPa	20°C
Sűrűség	1,155 g/cm ³	20°C
Oldékonyság	Vízben nem oldható, vagy nehezen keveredő	
Megoszlási ko-efficiens (n-oktanol/víz):	nincs adat	
Gyulladási hőmérséklet	235 °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: 39,3 % VOC (EC): 490 g/l 454,1 g/l	
Szerves széntartalom	60,6 %	

- 9.2. Egyéb információk:
Nem áll rendelkezésre információ.

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakcióképesség: Nem áll rendelkezésre információ.
- 10.2. Kémiai stabilitás: Az előírásoknak megfelelően kezelve és tárolva nem bomlik el.
- 10.3. Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4. Kerülendő körülmények: Gyújtóforrásoktól távol tartandó.
- 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)
inhalatív, LC50/4 h 31.1 mg/l (patkány)

4 71-34-1 calcium carbonate
orális, LD50 6450 mg/kg (patkány)

115-10-6 dimethyl ether
inhalatív, LC50/4 h 308 mg/l (patkány)

13463-67-7 titanium dioxide
orális, LD50 >20000 mg/kg (patkány)
dermális, LD50 >10000 mg/kg (nyúl)
inhalatív, LC50/4 h >6.82 mg/l (patkány)

123-86-4 n-butyl acetate
orális, LD50 13100 mg/kg (patkány)
dermális, LD50 >5000 mg/kg (nyúl)
inhalatív, LC50/4 h >21.0 mg/l (patkány)

64742-95-6 Solvent naphtha (petroleum), light arom.
orális, LD50 >6800 mg/kg (patkány)
dermális, LD50 >3400 mg/kg (nyúl)
inhalatív, LC50/4 h >10.2 mg/l (patkány)

Bőrkorrózió / bőrirritáció: Nincs irritáló hatása.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: Nincs irritáló hatása.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nincs szenzibilizáló hatása.

Csírasejt-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 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:

Ártalmas a halakra. Ne engedjük talajvízbe, környezeti vízbe vagy csatornahálózatba. Kis mennyiségben a talajba kerülve veszélyezteti az ivóvizeket.

Mérgező a vízi szervezetekre: Vízveszélyességi osztály WGK 2 (német besorolás)– veszélyezteti a vizeket.

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.

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: 1950
- ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: UN 1950 Aeroszolok, 2.1
- Veszélyességi osztály(ok): 2.1
- Csomagolási csoport: -
- Környezeti veszélyek: nem
- Felhasználót érintő különleges óvintézkedések:
Osztályozási kód: 5F, LQ: 1I, EQ: E0, Alagútkorlátozási kód: D

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: 1950
- ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: UN 1950 AEROSOLS, flammable, 2.1
- Veszélyességi osztály(ok): 2.1
- Csomagolási csoport: -
- Környezeti veszélyek: nem
- Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: F-D,S-U, LQ: 1I, EQ: E0

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].

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. 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:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatásár megrepedhet.

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

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

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.

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.