

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

### **1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

#### 1.1. Termékazonosító

**GF Dytex Solvent**

Termékszám: -

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása Ipari felhasználások [SU3]; csőtisztító

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: **FGF Kereskedelmi és Képviseleti Bt.**  
H-1145, Budapest, Korong utca 32.  
Telefon: +36-1-363-6559  
Fax: +36-1-467-7007

A termék gyártója: **Georg Fischer Piping Systems Ltd**  
Ebnatstrasse 111  
CH - 8201  
Schaffhausen – Switzerland  
Tel:+41 52 631 11 11

Felelős személy e-mail címe: info@fgf.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

**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 azonosítása**

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

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

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

Szemirritáció, 2. kategória, H319 (Eye Irrit. 2)

Célszervi toxicitás- egyszeri expozíció, 3. kategória, H336 (STOT SE 3)

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):**

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H351 Feltehetően rákot okoz.

**Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):**

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P309 + P311 Expozíció vagy rosszullet esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**Kiegészítő veszélyességi információ(k):**

-

**Keverék veszélyességének meghatározásához hozzájáruló anyagok:**

dichloromethane

2.3. Egyéb veszélyek

A terhes nőknek feltétlenül kerülniük kell az inhalációt és a bőrrel való érintkezést.

A termékben lévő oldószerek a feldolgozás során elpárolognak, és ezek a gőzök robbanásveszélyes / erősen gyúlékony levegő / gőz keveréket alkothatnak. Az oldószergőzök nehezebbek a levegőnél, és nagy koncentrációban gyűlhetnek össze a padlón.

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

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

3.2 Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2088/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező
dichloromethane*	75-09-2	200-838-9	602-004-00-3	01-2119480404-41	>90	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 2	H 315 H 319 H 336 H 351	-

\*gyártó egyéni besorolása, mely eltér a harmonizált osztályozástól

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

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

#### **4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

##### **4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

###### **ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:**

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

###### **LENYELÉST KÖVETŐEN:**

A száját és a torkot ki kell öblíteni. Igyon 1-2 pohár vizet. Forduljon orvoshoz.

###### **BELÉGZÉST KÖVETŐEN:**

Friss levegőre menni, kérdezze meg orvosát, ha a panasz továbbra is fennáll.

###### **BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:**

Öblítse le folyó vízzel és szappannal. Bőrápolás. A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni.

###### **SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:**

Azonnal öblítse le a szemét enyhe vízszugárral vagy szemmosó oldattal legalább 5 percig. Ha fájdalom nem múlik (intenzív ingerlés, fényérzékenység, látászavar), folytassa az öblítést és keresse fel orvosát vagy kórházát.

##### **4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások**

**SZEM:** Irritációt okoz.

**BŐR:** Vörösség, gyulladás.

**LÉGZÉS:** Irritáció, köhögés, légszomj, mellkasi szorító érzés.

**LENYELÉS:** Émelygés, hányás, hasmenés, hasi fájdalom.

A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak.

##### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Nem áll rendelkezésre információ.

#### **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

##### **5.1. Oltóanyag:**

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: Szén-dioxid, hab, por, vízpermet, finom vízpermet. Alkalmatlan oltóanyag: Magasnyomású vízszugár.

##### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO<sub>2</sub>) szabadul fel.  
Hidrogén-klorid.

##### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Viseljen független zárt légzőkészüléket. Viseljen védőfelszerelést.  
A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtse.

#### **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

##### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Biztosítson megfelelő szellőzést. Viseljen védőfelszerelést. A kiömlött termék csúszásveszélyes.  
Kerülje a bőrrel és a szemmel való érintkezést.  
Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Itassa fel nem éghető inert anyaggal (homok, tőzeg, fűrészpor).

A szennyezett anyagot hulladékként kell megsemmisíteni a 13. szakasz szerint.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Alaposan szellőztesse ki a munkahelyeket. Ne ürítse ki a hulladékot a szennyvízcsatornába.

A feldolgozás és a tapadás után történő szárítás után jól szellőztetni kell.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Kerülje a nyílt lángokat, a szikrázást és a gyújtóforrást. Kapcsolja ki az elektromos eszközöket, hogy még a munka megkezdése előtt lehűljenek. Ne dohányozzon, ne hegessen. Kerülje el az összes tűzforrást (kályha, sütő). Kapcsolja ki az összes elektromos eszközt.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenségekkel együtt

Biztosítson megfelelő szellőzést. Használat után gondosan zárja le a tartályt, és jól szellőztetett helyen tárolja. Tárolja hőhatástól védve, + 5 ° C és + 30 ° C közötti hőmérsékleten.

Hűvös helyen, zárt állapotban tárolandó. Ne tárolja erős lúgos termékekkel együtt.

Ne tárolja együtt élelmiszerekkel vagy más élvezeti cikkekkel együtt (kávé, tea, dohány stb.).

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Csőtisztító.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	CK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	MK-érték (mg/m <sup>3</sup> )	Megjegyzés	Jogalap
DIKLÓRMETÁN	75-09-2	10	10	-	i	25/2000.(IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet: A munkahelyek kémiai biztonságáról

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

ÁK: átlagos koncentráció (nem rákkeltő anyagok munkahelyen megengedett koncentrációi);

CK: megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség);

MK: maximális koncentráció (rákkeltők munkahelyen eltűrt koncentrációja);

### PNEC értékek

Dichloromethane

CAS 75-09-2

Környezetvédelmi cél	PNEC
Édesvíz	0,54 mg/L
Édesvízi üledék	4,47 mg/kg
Tengervíz	0,194 mg/L
Tengervízi üledék	1,61 mg/kg
Tápláléklánc	-
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	26 mg/L
Talaj (mezőgazdasági)	0,583 mg/kg
Levegő	-
Szakaszos kiengedés	0,27 mg/L

### DNEL értékek:

Dichloromethane

CAS 75-09-2

Dolgozók

Belélegzés- Akut / rövid távú expozíció - szisztémás hatások

353 mg / m<sup>3</sup>

Dolgozók

bőr- Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások

2395 mg / ttkg / nap

Dolgozók

bőr- Hosszú távú expozíció - helyi hatások

88,3 mg / cm<sup>2</sup>

Dolgozók

orális- Hosszú távú expozíció - helyi hatások

0,06 mg / kg bw / nap

Általános népesség

Belélegzés- Akut / rövid távú expozíció - szisztémás hatások

706 mg / m<sup>3</sup>

Általános népesség

bőr- Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások

4750 mg / ttkg / nap

Általános népesség

Belélegzés- Hosszú távú expozíció - szisztémás hatások

353 mg / m<sup>3</sup>

- 8.2. Az expozíció elleni védekezés: 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**

Munka közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. A munka megszakítása és a munka befejezése előtt mosson kezet.

#### **Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Nem áll rendelkezésre információ.

#### **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**



a) szem-/arcvédelem

MSZ-EN 166 szabványnak megfelelő szorosan záródó védőszemüveg használata javasolt.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Az MSZ EN 374 szerinti vegyszerálló védőkesztyű használata javasolt rövid idejű érintkezés esetén.

Ajánlott anyag: nitril gumi

Áthatolási idő <30 s

Anyagvastagság > 0,1 mm

A kesztyűt minden rövid időtartamú érintkezés vagy szennyeződés után cserélni kell.

Hosszabb kontaktus esetén ajánlott kloroprén gumikesztyű.

Áthatolási idő > 10 perc

Anyagvastagság > 0,6 mm

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén kérjük, vegye figyelembe, hogy a gyakorlatban az áthatolási idők lényegesen rövidebbek lehetnek az EN 374 szerint meghatározott értéknél. A védőkesztyűt mindig ellenőrizni kell, hogy megfelel-e az adott munkahelyen való használatra (pl. Mechanikai és termikus stressz, a termék kompatibilitása, antisztikus hatások stb.). A kesztyűt azonnal le kell cserélni a kopás első jeleire. A gyártók által adott és az ipari biztonságra vonatkozó szakmai szövetségi szabályokban megadott információkat mindig be kell tartani. Javasoljuk, hogy a kesztyűgyártókkal és a szakszervezetekkel együttműködve készítsenek kézi ápolási tervet a helyi működési feltételeknek megfelelően.

- ii. egyéb: Megfelelő védőruházat.

c) a légutak védelme

Megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzőmaszk.

Szűrő: AX (EN 14387)

Ezt az ajánlást a helyi feltételekhez kell igazítani.

d) hőveszély

Nem áll rendelkezésre információ.

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

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. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Paraméter	Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	viszkózus folyadék	
Szín	színtelen	
Szag	jellegetes	
Szagküszöbérték	nincs adat	
pH	nincs adat	
Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	41 °C	
Lobbanáspont	nincs adat	
Párolgási sebesség	nincs adat	
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot)	nincs adat	
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	ARH 13 % FRH 22 %	
Gőznyomás	nincs adat	
Gőzsűrűség	nincs adat	
Relatív sűrűség	1,30 g/cm <sup>3</sup>	20 °C
Oldékonyság (oldékonyságok)	vízben nem oldódik	23 °C
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat	
Gyulladási hőmérséklet	nincs adat	
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat	
Bomlási hőmérséklet	nincs adat	
Viszkozitás	nincs adat	
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat	
Robbanásveszélyesség	nincs adat	
Fajsúly	nincs adat	
Oldószer tartalom	VOC 100 %	
Szerves széntartalom	nincs adat	

- 9.2. Egyéb információk  
Nem áll rendelkezésre információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség  
Erős bázisokkal és fémekkel való reakció.
- 10.2. Kémiai stabilitás  
Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.  
Erős bázisokkal és fémekkel való reakció.
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Hő, lángok, szikrák és más gyújtóforrások.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
Erős bázisok, fémek.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Nem ismert.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

### **Akut toxicitás:**

A termékről nem áll rendelkezésre információ.

Dichloromethane, 75-09-2  
Akut orális toxicitás: LD50  
2.120 mg/kg, patkány

### **Bőrkorrózió / bőrirritáció:**

Irritáló.

Dichloromethane, 75-09-2  
irritáló, 4 h, nyúl, OECD Guideline 404 (Akut bőrirritáció / korrózió)

### **Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:**

Irritáló.

Dichloromethane, 75-09-2, irritáló, nyúl

### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

Az ismételt bőrrel való érintkezés után allergiás reakció nem zárható ki.

Dichloromethane, 75-09-2  
nem szenzibilizáló, egér, Egér lokális nyirokcsomó-teszt (LLNA), OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)



**Csírasejt-mutagenitás:**

Dichloromethane, 75-09-2

pozitív, bakteriális reverz mutációs vizsgálat (például Ames-teszt)

Metabolikus aktiválás / expozíciós idő: vele és nélküle: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

**Rákkeltő hatás:**

Feltehetően rákot okoz.

Dichloromethane, 75-09-2

karcinogén, patkány, hím/nőstény

102 hét, 6 óra/nap, 5 nap/ hét

Belégzés: gőz

OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

**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.

**A valószínű expozíciós útra vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**A 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.

**A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:**

Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Inhalációs toxicitás: Légúti irritációt okozhat. A gőzök álmoságot és szédülést okozhatnak. A termék toxicitása a belélegzés utáni narkotikus hatásának köszönhető.

Hosszan tartó vagy ismételt expozíció esetén az egészségkárosodás nem zárható ki. A termék toxicitása a belélegzés utáni narkotikus hatásának köszönhető.

**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 adatok**

**Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.**

12.1. Toxicitás

A termékről nem áll rendelkezésre információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Dichloromethane, 75-09-2

természeténél fogva biológiailag lebontható  
aerob módon

5-26 %

OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Bioakkumulációs képesség

Dichloromethane, 75-09-2

LogKow: 1,25

12.4. A talajban való mobilitás

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT és a 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

Nem áll rendelkezésre információ.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény 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:**

A hulladékot és a maradékanyagokat a helyi hatósági követelményeknek megfelelően kell megsemmisíteni.

**Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:**

Az újrahasznosításhoz csak a teljesen üres csomagokat használja.

Ajánlott hulladék kód:

14 06 03\*      egyéb oldószer és oldószer keverék

**Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:**

Nem áll rendelkezésre információ.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

14.1 UN-szám: 1593

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 1593 Diklór-metán, 6.1, III, (E )

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 6.1

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: szállítási kategória: 2

**Belföldi vízi szállítás (ADN)**

14.1 UN szám: 1593

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: UN 1593 Diklór-metán

14.3 Veszélyességi osztály(ok): 6.1

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: nem

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

**Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR**

14.1 UN szám: 1593

14.2 Az ENSZ szerinti helyes megfelelő szállítási megnevezés: UN 1593 DICHLOROMETHANE (solution)

14.3 Veszélyességi osztály(ok): 6.1

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: nem

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

#### **14.7 A MARPOL- egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás**

Nem alkalmazható.

### **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

#### **15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

##### **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.

A bizottság **2015/830/EU rendelete** (2015. május 28.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi 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:

Ennél a terméknel az 1907/2006 EU REACH rendelet szerinti kémiai biztonsági vizsgálatot nem végeztek.

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

### A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V1.0 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. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció). ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. SVHC: Substances of very high concern. LD50 lethal dose,

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

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

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 >.

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

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P309 + P311 Expozíció vagy rosszullet esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

**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.**