

## **BIZTONSÁGI ADATLAP**

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

#### 1.1. Termékazonosító

**GF Dytex Special Adhesive**

Termékszám: -

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

#### 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, Nagyváradi 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.

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	>50	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Carc. 2	H 315 H 319 H 336 H 351	-
2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate*	15571-58-1	239-622-4	050-027-00-7	01-2119486133-40	<0,5	Acute Tox. 4, oral Skin Sens. 1 Repr. 1B STOT RE 1, oral Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H 302 H 317 H 360D H 372 H 400 H 410	-

\*gyártó egyéni besorolása, mely eltér a harmonizált osztályozástól

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

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

Megnevezés: 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)

CAS: 15571-58-1

EK: 239-622-4

Listára kerülés oka: Reprodukciót károsító (57c. Cikk)

#### 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: Irritáció, kötőhártyairritáció.

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  
Tárolja lezárt eredeti csomagolásban, + 5 ° C és + 35 ° 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)  
Csőragasztó.

## 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 mindhármát);

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/ kloroprén gumi

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, antisztatikus 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 rendeltetészerű 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	barnás, tiszta		
Szag	oldószer szerű		
Szagkülöbérték	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	nincs adat		
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	170 - 320 mPa.s	Brookfield	20 °C
Oxidáló tulajdonságok	nincs adat		
Robbanásveszélyesség	A termék nem robbanásveszélyes. Robbanó gőz / levegő keverékek képződhetnek.		
Fajsúly	nincs adat		
Oldószer tartalom	VOC 88,7 %		
Szerves széntartalom	nincs adat		

### 9.2. Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség  
Semmi, ha rendeltetésszerűen használják.
- 10.2. Kémiai stabilitás  
Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.  
Semmi, ha rendeltetésszerűen használják.
- 10.4. Kerülendő körülmények  
Semmi, ha rendeltetésszerűen használják.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok  
Nincs, ha megfelelően használják.
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek  
Tűz esetén sósavgáz szabadulhat fel.  
Tűz esetén szénmonoxid (CO) és szén-dioxid (CO<sub>2</sub>) szabadul fel.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

#### **Akut toxicitás:**

A termékről nem áll rendelkezésre információ.

#### **Bőrkorrózió / bőrirritáció:**

Irritáló.

Dichloromethane, 75-09-2

irritáló, 4 h, nyúl, OECD Guideline 404 (Akut bőrirritáció / korrózió)

Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmercaptoacetate), 15571-58-1

nem 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)

Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmercaptoacetate), 15571-58-1

szenzibilizál, tengeri malac, Tengerimalac maximalizációs teszt, OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

#### **Csírsejt-mutagenitás:**

Dichloromethane, 75-09-2



Verziószám: v1.0

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

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

Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmercaptoacetate), 15571-58-1

nem eldönthető, bakteriális reverz mutációs vizsgálat (például Ames-teszt)

Metabolikus aktiválás / expozíciós idő: vele és nélküle

**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):**

Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmercaptoacetate), 15571-58-1

NOAEL=25 ppm

orális: takarmány

90 nap / naponta

patkány

**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 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))

Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmercaptoacetate), 15571-58-1

aerob

19%

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

12.3 Bioakkumulációs képesség

Dichloromethane, 75-09-2

LogKow: 1,25

Di-n-octyltinbis(2ethylhexylmercaptoacetate), 15571-58-1

LogKow: 15,35

BCF 99

expozíciós idő: 30 nap

faj: Oncorhynchus mykiss

OECD Guideline 305 B (Bioaccumulation: Semi-static Fish Test)

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:

08 04 09\* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka

**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 hulladékra vonatkozó előírások:**

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

**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 termékénél 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.

**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 >.

H302 Lenyelve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H360 Károsíthatja a termékenységet vagy a születendő gyermeket < ha ismert, meg kell adni a konkrét hatást > < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, h...

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

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

**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.**