



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

### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : Sika Boom®-182

### 1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

A termék használata : Poliurátán hab

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A szállító cégszerű neve : Sika Hungária Kft.  
Rozália park 5-7  
2051 Biatorbágy  
Telefon : +36-1-371-2020  
Telefax : +36-1-371-2022  
A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : biztonsag@hu.sika.com

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

Hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot, a +36-80-20-11-99-es telefonszámon

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

#### Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

|  |   |
|--|---|
| Aeroszolok, 1. Kategória   | H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.<br>H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| Akut toxicitás, 4. Kategória   | H332: Belélegezve ártalmas.   |
| Bőrirritáció, 2. Kategória   | H315: Bőrirritáló hatású.   |
| Szemirritáció, 2. Kategória  | H319: Súlyos szemirritációt okoz.   |
| Légúti túlérzékenység, 1. Kategória                                  | H334: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.                               |
| Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória                                     | H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.   |
| Rákkeltő hatás, 2. Kategória   | H351: Feltehetően rákot okoz.   |
| Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek | H335: Légúti irritációt okozhat.  |
| Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció,                           | H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén  |

2. Kategória

belélegezve károsíthatja a szerveket.

## 2.2 Címkézési elemek

### Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.  
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H332 Belélegezve ártalmas.  
H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H351 Feltehetően rákot okoz.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

### Megelőzés:

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.  
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
P260 A por vagy köd belélegzése tilos.  
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

### Beavatkozás:

P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/



P342 + P311 orvoshoz.  
Légzési problémák esetén: Forduljon  
TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.

**Tárolás:**

P405 Elzárva tárolandó.  
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122  
°F hőmérsékletet meghaladó hő.

**Hulladék kezelés:**

P501 A tartályt és tartalmát a helyi szabályozásnak  
megfelelően kell kezelni.

**Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:**

Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok

**További címkézés**

»2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás meg-  
kezdése előtt megfelelő képzés szükséges.«  
A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás  
reakciót válthat ki.  
Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék  
az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve.  
A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN  
14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázsűrítő betéttel ellátott gázmaszkot visel-  
ve szabad használni.

**2.3 Egyéb veszélyek**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megma-  
radó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai-  
lag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentráció-  
ban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek  
endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH  
rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy  
az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek  
endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH  
rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy  
az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.



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

#### 3.2 Keverékek

##### Komponensek

| Kémiai név  | CAS szám<br>EU-szám<br>Regisztrációs szám                                  | Besorolás  | Koncentráció<br>(% w/w) |
|---|--|--|-------------------------|
| Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok                                   | 9016-87-9<br>Nem foglalt   | Acute Tox. 4; H332<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Resp. Sens. 1; H334<br>Skin Sens. 1; H317<br>Carc. 2; H351<br>STOT SE 3; H335<br>(Légzőszervek)<br>STOT RE 2; H373<br><br>specifikus koncentráció határértékek<br>Eye Irrit. 2; H319<br>>= 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334<br>>= 0,1 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>>= 5 %<br>STOT SE 3; H335<br>>= 5 % | >= 40 - < 60            |
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate  | 13674-84-5<br>237-158-7<br>01-2119486772-26-XXXX (covered by EC 807-935-0) | Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Chronic 3; H412  | >= 5 - < 10             |
| izobután  | 75-28-5<br>200-857-2<br>01-2119485395-27-XXXX                              | Flam. Gas 1A; H220   | >= 5 - < 10             |
| propán  | 74-98-6<br>200-827-9<br>01-2119486944-21-XXXX                              | Flam. Gas 1A; H220   | >= 5 - < 10             |
| Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg : |  |  |                         |
| dimetil-éter  | 115-10-6<br>204-065-8<br>01-2119472128-37-XXXX                             | Flam. Gas 1A; H220   | >= 5 - < 10             |

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.



## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.  
Orvoshoz kell fordulni.  
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.  
Szappannal és bő vízzel le kell mosni.  
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A szemet bő vízzel azonnal ki kell mosni.  
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.  
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.  
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.  
A száját vízzel ki kell öblíteni.  
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.  
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

### 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Asztmás külső  
Köhögés  
Légzési rendellenesség  
Allergiás reakciók  
Túlzott könnyezés  
Bőrpír  
Fejfájás  
Dermatitisz  
Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.
- Kockázatok : izgató hatások  
szenzibilizáló hatások
- Bőrirritáló hatású.  
Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
Súlyos szemirritációt okoz.  
Belélegezve ártalmas.  
Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.  
Légúti irritációt okozhat.  
Feltehetően rákot okoz.  
Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.



---

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

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

---

### 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

#### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízszugár  
Száras por  
Hab  
Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

#### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

#### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.

---

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

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

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.  
Megfelelő védőruházat és védőfelszerelés nélkül a tevékenység nem engedélyezett.

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

#### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

---

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt).



Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
Olyan személyek, akiknél előfordult bőr túlérzékenység, asztma, allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetegedés, nem alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveréket használják.  
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.  
Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.  
A munkahelyen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.  
A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet.  
A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai előírásokat tartsuk be.

- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Hőtől/ szikrától/ nyílt lángtól/ forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : FIGYELEM: Az aeroszol nyomás alatt van. Közvetlen napsugárzástól, 50 °C fölötti hőmérséklettől távol kell tartani. Használat után tilos felnyitni vagy tűzbe dobni. Lángba vagy vörösen izzó tárgyra permetezni tilos. Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. A címkén lévő óvintézkedéseket be kell tartani. A helyi rendelkezéseknek megfelelően tárolandó.
- További információ a tárolási stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

- Különleges felhasználás(ok) : Kerülni kell az aprotikus poláris oldószerekkel végzett tisztítást.  
Felhasználás előtt kérjük, tanulmányozza az érvényes Termék Adatlapot.

## 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási expozíciós határértékek

| Komponensek  | CAS szám  | Érték típus (Az expozíciós út) | Ellenőrzési paraméterek * | Bázis *    |
|--------------|---|--------------------------------|---------------------------|------------|
| dimetil-éter | 115-10-6  | TWA                            | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m3  | 2000/39/EC |
|              | További információk: Indikatív  |                                |                           |            |
|              |   | AK-érték                       | 1.920 mg/m3               | HU OEL     |
|              | További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték |                                |                           |            |

\*A biztonsági adatlapban megjelent értékek összhangban vannak a kiállításkor érvényben lévő jogszabályokkal.

### 8.2 Az expozíció ellenőrzése

#### Műszaki intézkedések

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.  
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

#### Személyi védőfelszerelés

- Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel  
Szemmosó palack tiszta vízzel
- Kézvédelem : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. Alkalmos rövid ideig történő használatra vagy kifröccsenés elleni védelemre:  
Butil-/Nitrilkaucsuk védőkésztyű (> 0,1 mm)  
A szennyezett kesztyűt el kell távolítani.  
Tartós terhelés esetén használható:  
Viton kesztyű (0,4 mm vtg.)  
áttörési idő >30 perc.
- Bőr- és testvédelem : Személyi védőeszköz (pl. MSZ EN ISO 20345 szabvány szerinti biztonsági lábbeli, hosszúujjúvédőruházat, hosszúnadrág).
- Légutak védelme : Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.  
A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemeleti határértékei alapján kell kiválasztani.  
szerves gáz (A típus) és részecske szűrő  
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm  
P1: Inert anyag; P2, P3: opasne tvári  
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.  
Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.





#### **Környezeti expozíció-ellenőrzések**

Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.  
Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

---

### **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

#### **9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Halmazállapot : aeroszol  
Szín : halvány rózsaszínű  
Szag : éterillatú  
Olvadáspont/olvadási tartomány / Fagyáspont : Nincs adat  
Forráspont/forrási hőmérséklet/tartomány : Nincs adat  
Tűzveszélyesség : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

#### **Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ**

Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ : Nincs adat  
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ : Nincs adat  
Lobbanáspont : Nincs adat  
Öngyulladási hőmérséklet : Nincs adat  
Bomlási hőmérséklet : Nincs adat  
pH-érték : Nem alkalmazható anyag / keverék vízzel reagál

#### **Viszkozitás**

Kinematikus viszkozitás : Nem alkalmazható



### **Oldékonyság (oldékonyságok)**

|                                    |   |                                  |
|------------------------------------|---|----------------------------------|
| Vízben való oldhatóság             | : | Nincs adat                       |
| Megoszlási hányados: n-oktanol/víz | : | Nincs adat                       |
| Gőznyomás                          | : | 8300 hPa                         |
| Sűrűség                            | : | kb. 21 kg/m <sup>3</sup> (20 °C) |
| Relatív gőzsűrűség                 | : | Nincs adat                       |
| Részecskék jellemzői               | : | Nincs adat                       |

### **9.2 Egyéb információk**

Nincs adat

---

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1 Reakciókészség**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

### **10.2 Kémiai stabilitás**

A termék kémiailag stabil.

### **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

### **10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

### **10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Nincs adat

### **10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.



## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### **Akut toxicitás**

Belélegezve ártalmatlan.

#### **Komponensek:**

#### **Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 10.000 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : LC50: 1,5 mg/l  
Expozíciós idő: 4 h  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Szakértői vélemény  
Becslés: Az összetevő/keverék közepesen mérgező már rövid távú belélegzést követően is.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 9.400 mg/kg

#### **Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

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

Súlyos szemirritációt okoz.

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

#### **Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### **Légúti túlérzékenység**

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

#### **Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Rákkeltő hatás**

Feltehetően rákot okoz.

#### **Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

#### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Légúti irritációt okozhat.

#### **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.

#### **Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.



## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

---

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

**Komponensek:**

**Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok:**

Toxicitás halakra : LC50 (Brachydanio rerio (zebradánió)): > 1.000 mg/l  
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 1.640 mg/l  
Expozíciós idő: 72 h

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

### 12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

### 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

### 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

**Termék:**

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapu-



ló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

## 12.7 Egyéb káros hatások

### Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

---

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges.  
Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatartanak némi termék maradékot.  
Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el.  
A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.  
Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

---

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### 14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

### 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR : AEROSZOLOK  
IMDG : AEROSOLS  
IATA : Aerosols, flammable

### 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

|      | Osztály | Mellékes kockázatok |
|------|---------|---------------------|
| ADR  | : 2     | 2.1                 |
| IMDG | : 2.1   |                     |



**IATA** : 2.1

#### 14.4 Csomagolási csoport

##### ADR

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Osztályba sorolási szabály : 5F  
Címkék : 2.1  
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D)

##### IMDG

Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Címkék : 2.1  
EmS Kód : F-D, S-U

##### IATA (Szállítmány)

Csomagolási utasítás (teher-  
szállító repülőgép) : 203  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203  
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Címkék : Flammable Gas

##### IATA (Utas)

Csomagolási utasítás (utas-  
szállító repülőgép) : 203  
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203  
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva  
Címkék : Flammable Gas

#### 14.5 Környezeti veszélyek

##### ADR

Veszélyes a környezetre : nem

##### IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

##### IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : nem

##### IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : nem

#### 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

#### 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

---

## 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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



|   |  |
|---|--|
| REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) | : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni: Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (Listán szereplő szám 74, 56)   |
| Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról  | : Nem alkalmazható   |
| REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája ( 59. cikk).  | : Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve (=> 0.1 %).  |
| REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet)  | : Nem alkalmazható   |
| 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról  | : Nem alkalmazható   |
| (EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)  | : Nem alkalmazható   |
| Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról   | : Nem alkalmazható   |
| REACH információ:   | a Sika termékek minden felhasznált összetevőjét:<br>- beszállítónk előregisztrálta vagy regisztrálta, és / vagy<br>- a Sika cégcsoport előregisztrálta vagy regisztrálta, és / vagy<br>- nem tartoznak e szabályozás alá, és / vagy<br>- mentesülnek a regisztráció alól.  |
| Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.<br>P3a | TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK  |
| Illékony szerves vegyületek   | : Az illékony szerves vegyületek adójáról (VOCV) szóló törvény<br>Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 19,5% w/w<br><br>Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)<br>Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 19,5% w/w |
| Referenciák   | : 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről<br>2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról<br>20/1979. (IX.18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításokról szóló Európai Megállapodás "A" és "B"   |



Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról  
3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről  
3/2003. (III.11.) FMM-ESzCsM együttes rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben lévő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről  
41/2000. (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

**Egyéb szabályozások:**

75/324/EGK

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A kémiai biztonság ellenőrzését a szállító nem végezte el erre a keverékre.

---

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Az H-mondatok teljes szövege**

|      |   |  |
|------|---|--|
| H220 | : | Rendkívül tűzveszélyes gáz.  |
| H302 | : | Lenyelve ártalmas.   |
| H315 | : | Bőrirritáló hatású.  |
| H317 | : | Allergiás bőrreakciót válthat ki.  |
| H319 | : | Súlyos szemirritációt okoz.  |
| H332 | : | Belélegezve ártalmas.  |
| H334 | : | Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.          |
| H335 | : | Légúti irritációt okozhat.   |
| H351 | : | Feltehetően rákot okoz.  |
| H373 | : | Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket. |
| H412 | : | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.                     |

**Egyéb rövidítések teljes szövege**

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Acute Tox.      | : | Akut toxicitás                                 |
| Aquatic Chronic | : | Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély |
| Carc.           | : | Rákkeltő hatás                                 |
| Eye Irrit.      | : | Szemirritáció                                  |
| Flam. Gas       | : | Tűzveszélyes gázok                             |
| Resp. Sens.     | : | Légúti túlérzékenység                          |
| Skin Irrit.     | : | Bőrirritáció                                   |
| Skin Sens.      | : | Bőrszenzibilizáció                             |
| STOT RE         | : | Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció      |





|  |   |  |
|--|---|--|
| STOT SE<br>2000/39/EC                        | : | Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció<br>A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról   |
| HU OEL                                       | : | Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK   |
| 2000/39/EC / TWA<br>HU OEL / AK-érték<br>ADR | : | Határérték - 8 órás<br>Átlagos koncentráció<br>Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route   |
| CAS  | : | Chemical Abstracts Service   |
| DNEL   | : | Derived no-effect level  |
| EC50   | : | Half maximal effective concentration   |
| GHS  | : | Globally Harmonized System   |
| IATA   | : | International Air Transport Association  |
| IMDG   | : | International Maritime Code for Dangerous Goods  |
| LD50   | : | Median lethal dosis (the amount of a material, given all at once, which causes the death of 50% (one half) of a group of test animals)   |
| LC50   | : | Median lethal concentration (concentrations of the chemical in air that kills 50% of the test animals during the observation period)   |
| MARPOL                                       | : | International Convention for the Prevention of Pollution from Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978  |
| OEL  | : | Occupational Exposure Limit  |
| PBT  | : | Persistent, bioaccumulative and toxic  |
| PNEC   | : | Predicted no effect concentration  |
| REACH  | : | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency |
| SVHC   | : | Substances of Very High Concern  |
| vPvB   | : | Very persistent and very bioaccumulative   |

#### További információk

##### A keverék osztályozása:

|               |            |
|---------------|------------|
| Aerosol 1     | H222, H229 |
| Acute Tox. 4  | H332       |
| Skin Irrit. 2 | H315       |
| Eye Irrit. 2  | H319       |
| Resp. Sens. 1 | H334       |
| Skin Sens. 1  | H317       |
| Carc. 2       | H351       |
| STOT SE 3     | H335       |
| STOT RE 2     | H373       |

##### Osztályozási folyamat:

|                                       |
|---------------------------------------|
| A termékadatok vagy értékelés alapján |
| Számítási módszer                     |
| Számítási módszer                     |
| Számítási módszer                     |
| Számítási módszer                     |
| Számítási módszer                     |
| Számítási módszer                     |
| Számítási módszer                     |
| Számítási módszer                     |

BIZTONSÁGI ADATLAP  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
**Sika Boom®-182**



Felülvizsgálat dátuma: 03.05.2023  
Utolsó kiadás dátuma: 03.05.2023

Verzió 2.1

Nyomtatás Dátuma 16.07.2024

---

Az adatlapon található adatok a tudomány mai állását tükrözik. Leírják termékeinket a biztonsági követelményekre nézve, de nem szavatolják az egyes tulajdonságait a termékeknek. Minden esetben a Műszaki Adatlap és az Általános Üzleti Feltételek az irányadóak.



Változás az előző kiadás óta!

HU / HU