

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Márkanév : Sika Boom®-587 All Seasons

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 osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Aeroszokok, 1. Kategória	H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. 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.
Hatások a tejelválasztásra vagy azon keresztül	H362: A szoptatott gyermeket károsíthatja.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória, Légzőszervek	H335: Légúti irritációt okozhat.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. Kategória	H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 4. Kategória	H413: Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

Sika Boom®-587 All Seasons



Felülvizsgálat dátuma: 07.09.2026
Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2022

Verzió 4.0

Nyomtatás dátuma 07.09.2026

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.
H362	A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.
H413	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

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 kód belélegzése tilos.
P263	Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.
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/ orvoshoz.



P342 + P311 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
alkánok, C14-17, klór-
4,4'-metiléndifenil-diizocianát

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) gázszűrő betéttel ellátott gázmaszkot visel-
ve szabad használni.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék olyan összetevőket tartalmaz, amelyek a környezetben tartósan megmaradó,
biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag na-
gyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin-
rendszert 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.

Toxikológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrin-
rendszert 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

Sika Boom®-587 All Seasons

Felülvizsgálat dátuma: 07.09.2026

Verzió 4.0

Nyomtatás dátuma 07.09.2026

Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2022

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek****Komponensek**

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok	9016-87-9 Nem foglalt	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 (Légzőszervek) STOT RE 2; H373 specifikus koncentráció határértékek Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 1,5 mg/l	>= 25 - < 40
alkánok, C14-17, klór-	85535-85-9 287-477-0 602-095-00-X 01-2119519269-33-XXXX	Lact.; H362 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066 M-tényező (Akut vízi toxicitás): 1 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	>= 10 - < 20

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

Sika Boom®-587 All Seasons



Felülvizsgálat dátuma: 07.09.2026

Verzió 4.0

Nyomtatás dátuma 07.09.2026

Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2022

Glycerol, propoxylated (polymer)	25791-96-2 500-044-5 01-2119484612-36-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 1.000 mg/kg	>= 10 - < 20
4,4'-metiléndifenil-diizocianát	101-68-8 202-966-0 615-005-00-9 01-2119457014-47-XXXX	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 (Légzőszervek) STOT RE 2; H373 specifikus koncentráció határértékek Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 % Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 1,5 mg/l	>= 5 - < 10
propán	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas 1A; H220	>= 2,5 - < 5
oktamelciklotetrasziloxán [D4]	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 PBT; EUH440 vPvB; EUH441 M-tényező (Krónikus vízi toxicitás): 10	>= 0,0025 - < 0,025



Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
dimetil-éter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas 1A; H220	>= 5 - < 10
bután	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32-XXXX	Flam. Gas 1A; H220	>= 5 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

Megjegyzések : Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az ügyeletes orvosnak.
- 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 szájon 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 tüne-



tek 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.

A szoptatott gyermeket károsíthatja.

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 (CO₂)

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 expozíciónál

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 beszenyyezi 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. szakaszt.

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. szakaszt.
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 kezét kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

Sika Boom®-587 All Seasons



Felülvizsgálat dátuma: 07.09.2026
Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2022

Verzió 4.0

Nyomtatás dátuma 07.09.2026

További információ a tárolási : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.
stabilitásról

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 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
További információk: Indikatív				
		AK-érték	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	HU OEL
További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges., 2000/39/EK irányelvben közölt érték				
4,4'-metiléndifenil-diizocianát	101-68-8	AK-érték	0,005 ppm 0,05 mg/m ³	HU OEL
További információk: Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált AK = AK x 40/a heti óraszám, Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken 'túlérzékenységen' alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat., Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)				
		TWA	0,01 mg/m ³ (NCO)	98/24/EC I
További információk: Bőr, Bőr- és légzőszervi szenzibilizáció, Kötelező				
		STEL	0,02 mg/m ³ (NCO)	98/24/EC I
bután	106-97-8	AK-érték	2.350 mg/m ³	HU OEL
További információk: Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.				

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

Biológiai munkahelyi expozíciós határok

Az anyag megnevezése	CAS szám	Ellenőrzési paraméterek	Mintavétel időpontja	Bázis
4,4'-metiléndifenil-diizocianát	101-68-8	4,4'-diaminodifenil-metán [MDA]: 0,01 mg/l	A műszak végén	HU BAT

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

Sika Boom®-587 All Seasons



Felülvizsgálat dátuma: 07.09.2026

Verzió 4.0

Nyomtatás dátuma 07.09.2026

Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2022

		(húgyhólyag) 4,4'-diamino- difenil-metán [MDA]: 0.05 µmol/l (húgyhólyag)	A műszak végén	HU BAT
--	--	--	----------------	--------

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A levegőbeli koncentrációt a munkahelyi expozíciós határértékek alatt kell tartani.

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök (PPE)

- 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. Alkalmas rövid ideig történő használatra vagy kifröccsenés elleni védelemre:
Butil-/Nitrilkaucsuk védőkesztyű (> 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 beszennevezi 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 : halványsárga

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

Sika Boom®-587 All Seasons



Felülvizsgálat dátuma: 07.09.2026

Verzió 4.0

Nyomtatás dátuma 07.09.2026

Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2022

Szag	:	enyhe
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 : nem meghatározott

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ : nem meghatározott

Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	:	nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nem alkalmazható anyag / keverék nem oldódó (vízben)

Viszkozitás

Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság : az anyag/keverék vízzel reakcióba lép

Megosztlási hányados: n-oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : Nem alkalmazható

Sűrűség : kb. 1 g/cm³ (23 °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:
Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Akut toxicitás**

Belélegezve ártalmas.

Termék:Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszerAkut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 3,66 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer**Komponensek:****Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok:**

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

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

Glycerol, propoxylated (polymer):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 1.000 mg/kg

Akut toxicitási érték: 1.000 mg/kg

Módszer: Számítási módszer

4,4'-metiléndifenil-diizocianát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50: 1,5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Szakértői vélemény

Akut toxicitási érték: 1,5 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: LD50/LC50 értékből származtatott ATE érték

oktametilciklotetrasziloxán [D4]:

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 36 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Komponensek:**alkánok, C14-17, klór-:**

Becslés : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

Nincs osztályozva adathiány miatt.

**Rákkeltő hatás**

Feltehetően rákot okoz.

Reprodukciós toxicitás

A szoptatott gyermeket károsíthatja.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély

Nincs osztályozva adathiány miatt.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Nincs osztályozva adathiány miatt.

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****Termék:****Ökotoxikológiai értékelés**

Krónikus vízi toxicitás : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

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

Toxicitás halakra : LC50 (Brachydanio rerio (zebradánia)): > 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

alkánok, C14-17, klór-:

M-tényező (Akut vízi toxicitás) : 1

M-tényező (Krónikus vízi toxicitás) : 10



toxicitás)

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 olyan összetevőket tartalmaz, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők..

Komponensek:**alkánok, C14-17, klór-:**

Becslés : Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT)..
: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

oktametilciklotetrasziloxán [D4]:

Becslés : Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT)..
: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB).

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

12.7 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : A környezeti hatást nem lehet kizárni szakmailag helytelen kezelés vagy hulladékelhelyezés esetén.
Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

**Globális felmelegedési potenciál**

Az Egyesült Nemzetek Éghajlat-változási Keretegyezménye (UNFCCC) Éghajlatváltozással foglalkozó kormányközi munkacsoportjának (IPCC) értékelő jelentése

Komponensek:**bután:**

20 év globális felmelegedési potenciál: 0,022
100 év globális felmelegedési potenciál: 0,006
500 év globális felmelegedési potenciál: 0,002
Atmoszférikus élettartam: 0,019 a
Sugárzási hatékonyság: 0 Wm²ppb
További információk: Különféle vegyületek

propán:

20 év globális felmelegedési potenciál: 0,072
100 év globális felmelegedési potenciál: 0,02
500 év globális felmelegedési potenciál: 0,006
Atmoszférikus élettartam: 0,036 a
Sugárzási hatékonyság: 0 Wm²ppb
További információk: Különféle vegyületek

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 visszatarthatnak 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.
Európai Hulladék Katalógus	: 08 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók és tömítőanyagok hulladécai
Szennyezett csomagolás	: 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

Sika Boom®-587 All Seasons



Felülvizsgálat dátuma: 07.09.2026
Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2022

Verzió 4.0

Nyomtatás dátuma 07.09.2026

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 kockázatokat
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 : igen

IMDG
Tengeri szennyező anyag : igen

IATA (Utas)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

Sika Boom®-587 All Seasons



Felülvizsgálat dátuma: 07.09.2026

Verzió 4.0

Nyomtatás dátuma 07.09.2026

Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2022

Veszélyes a környezetre : igen

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : igen

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

Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról : Nem alkalmazhatóLát az 1907/2006/EK rendelet és módosításait XVII. Melléklete miatt a korlátozás feltételei

Nem alkalmazható

REACH információ: a Sika termékek minden felhasznált összetevőjét:
- beszállítónk előregisztrálta vagy regisztrálta, és / vagy
- a Sika cégcsoport előregisztrálta vagy regisztrálta, és / vagy
- nem tartoznak e szabályozás alá, és / vagy
- mentesülnek a regisztráció alól.

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 56:
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok, 4,4'-metiléndifenil-diizocianát

Listán szereplő szám 74:
Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok, 4,4'-metiléndifenil-diizocianát

Listán szereplő szám 75

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : alkánok, C14-17, klór-

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

Sika Boom®-587 All Seasons



Felülvizsgálat dátuma: 07.09.2026

Verzió 4.0

Nyomtatás dátuma 07.09.2026

Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2022

2024/590/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagok- : Nem alkalmazható
ról

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan : Nem alkalmazható
megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rende- : Nem alkalmazható
lete a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozatalá-
ról

Illékony szerves vegyületek : Rendelet az illékony szerves vegyületekre vonatkozó ösztön-
zőadóról (OVOC)
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 19,9% w/w

A 2010/75/EU irányelv (2010. november 24.) az ipari és állat-
tenyésztési kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált
megelőzéséről és csökkentéséről).
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 19,9% w/w

Referenciák : 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
20/1979. (IX. 18.) KPM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi
Küszöli 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 potenciáli-
san robbanásveszélyes környezetben lévő munkahelyek mi-
nimális munkavédelmi követelményeiről
41/2000. (XII. 20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes ve-
szélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kap-
csolatos 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 kap-
csolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TW TCSI : Nem felel meg a listának

US TSCA : A termék olyan anyago(ka)t tartalmaz, amelyek nem szere-
pelnek a TSCA jegyzékben.

AU AIIC : Nem felel meg a listának

CA. DSL : A termék a következő összetevőket tartalmazza, melyek sem
a kanadai DSL, sem az NDSL listán nincsenek rajta.



	Struksilon 8006
JP ENCS	: Nem felel meg a listának
JP ISHL	: Nem felel meg a listának
KR KECI	: Nem felel meg a listának
PH PICCS	: Nem felel meg a listának
CN IECSC	: Nem felel meg a listának
NZ NZIoC	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
CH INV	: A készítmény olyan anyagokat tartalmaz, amelyek rajta vannak a svájci jegyzéken, Nem felel meg a listának
MY EHS Register	: Nem felel meg a listának
TH TECI	: Nem felel meg a listának

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

EUH440	: Felhalmozódik a környezetben és az élő szervezetekben, beleértve az embereket is.
EUH441	: Nagymértékben felhalmozódik a környezetben és az élő szervezetekben, beleértve az embereket is.
H220	: Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
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.
H361f	: Feltehetően károsítja a termékenységet.
H362	: A szoptatott gyermeket károsíthatja.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H373	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.
H400	: Nagyon mérgező a vízi élővilágra.



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

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox. : Akut toxicitás
 Aquatic Acute : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
 Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
 Carc. : Rákkeltő hatás
 Eye Irrit. : Szemirritáció
 Flam. Gas : Tűzveszélyes gázok
 Flam. Liq. : Tűzveszélyes folyadékok
 Lact. : Hatások a tejelválasztásra vagy azon keresztül
 PBT : Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
 Repr. : Reprodukciós toxicitás
 Resp. Sens. : Légúti túlérzékenység
 Skin Irrit. : Bőrirritáció
 Skin Sens. : Bőrszenzibilizáció
 STOT RE : Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
 STOT SE : Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
 vPvB : Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
 2000/39/EC : A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
 98/24/EC I : Európa. Chemical Agents Directive - I. Melléklet: Kötelező foglalkozási expozíciós határértékek
 HU BAT : Magyarország. Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei - 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (3 és 4 melléklet)
 HU OEL : Magyarország. Munkahelyi Expozíciós Határértékek - 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (1. és 2. melléklet)
 2000/39/EC / TWA : Határérték - 8 órás
 98/24/EC I / STEL : Határértékek Rövid távú
 98/24/EC I / TWA : Határértékek 8 órás
 HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció
 ADR : 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 dose (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

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

Sika Boom®-587 All Seasons



Felülvizsgálat dátuma: 07.09.2026

Verzió 4.0

Nyomtatás dátuma 07.09.2026

Utolsó kiadás dátuma: 20.05.2022

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
Lact.	H362
STOT SE 3	H335
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 4	H413

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer
A termékadatok vagy értékelés alapján

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 irányadók.



Változás az előző kiadás óta!

HU / HU