



Sikaflex®-223

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.19.

8.0 verzió

Nyomtatás dátuma: 2025.03.19.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.03.31.

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

Sikaflex® -223

1.2 Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználásai és ellenjavallt felhasználásai

Termékhasználat

: Tömítőanyag/ragasztó, A termék nem fogyasztói felhasználásra készült

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A szállító cégneve: Sika Slovakia spol. s ro

A polgármesteri hivatalban 21.

831 06 Pozsony

Telefon

+421 2 49 20 04 41

A biztonsági adatlapért

EHS@sk.sika.com

felelős személy e-mail címe

1.4 Sürgősségi telefonszám

Telefon: +421 2 5477 4166, +421 911 166 066

(Országos Toxikológiai Információs Központ, Egyetemi Kórház

Bratislava, Limbová 5, 833 05 Bratislava)

2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Hosszú távú (krónikus) veszély a vízi környezetre,
3. kategória

H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
hatások.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Figyelmeztető piktogramok

:



Egy figyelmeztetés

FIGYELMEZTETÉS

Figyelmeztető figyelmeztetések

H317

H412

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Ártalmas a vízi élőlényekre, hosszú távú
hatások.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Sikaflex®-223

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.19.

8.0 verzió

Nyomtatás dátuma: 2025.03.19.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.03.31.

Biztonsági óvintézkedések: Megelőzés:

P261	Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.
P273	Akadályozza meg a környezetbe való kibocsátást.
P280	Viseljen védőkesztyűt.

Válasz:

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütés esetén: Orvosi ellátást/ellátást kell kérni.

P362 + P364 A szennyezett ruházatot le kell venni és újrahasználat előtt ki kell mosni.

Eltávolítás:

P501	A tartalom/edény ártalmatlanítása a helyi előírásoknak megfelelően.
------	---

Veszélyes összetevők, amelyeket fel kell tüntetni a címkén:

alifás prepolimer (t-poliéter alapú)

alifás prepolimer (d-poliéter alapú)

Bisz[2-[2-(1-metiletil)-3-oxazolidinil]etil]hexán-1,2-diil-biskarbamát

3-izocianatometil-3,5,5-trimetilciklohexilizocianát

[2-Etil-2-[(propenol-oxi)metil]propán-1,3-diil]-diakrilát

Pentametil-piperidil-szebacát

További jelölés

EUH204

Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

EUH211

Vigyázat! Permetezéskor veszélyes, belélegezhető cseppek keletkezhetnek.

Ne lélegezze be az aeroszolokat vagy a ködöt.

„2023. augusztus 24-től az ipari vagy professzionális felhasználás előtt megfelelő képzés szükséges.”

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag/keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan összetevőket, amelyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) tekinthetők.

Ökológiai információk: Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH-rendelet 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet értelmében endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezőnek minősülnek 0,1%-os vagy annál magasabb szinten.

Toxikológiai információk: Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyeket a REACH-rendelet 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet értelmében endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezőnek tekintenek 0,1%-os vagy annál magasabb szinten.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Sikaflex®-223

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.19.

8.0 verzió

Nyomtatás dátuma: 2025.03.19.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.03.31.

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Hozzávalók

Kémiai név	CAS-szám EK-szám Regisztrációs szám	Osztályozás	Koncentráció (% tömeg/tömeg)
alifás prepolimer (t-poliéter alapú)	138626-39-8 Nincs hozzárendelve	Bőrirritáló 1; H317	>= 10 - < 20
alifás prepolimer (d-poliéter alapú)	39323-37-0 Nincs hozzárendelve	Bőrirritáló 1; H317	>= 5 - < 10
4,4'-METILÉN-BISZ(1-BUTIL-3-) FENILUREA)	77703-56-1 416-600-4 01-0000016345-72-XXXX	Vízi krónikus 4; H413	>= 2,5 - < 5
Bisz[2-[2-(1-metiletil)-3-oxazolidinil]etil]hexán-1,2-diil-biszkarbamát	59719-67-4 261-879-6 01-2119983487-19-XXXX	Szemirritáció 2; H319 Bőrirritáló 1B; H317 Vízi, krónikus 2; H411	>= 2,5 - < 5
3-izocianátometil-3,5,5-trimetil-ciklohexil-izocianát	4098-71-9 223-861-6 01-2119490408-31-XXXX	Akut tox. 1; H330 Bőrirritáció 2; H315 Szemirritáció 2; H319 Légúti érzékenységi 1; H334 Bőrirritáló 1; H317 STOT SE 3; H335 (Légzőrendszer) Vízi, krónikus 2; H411 specifikus koncentrációs határértékek Légúti érzékenységi 1; H334 >= 0,5% specifikus koncentrációs határértékek Bőrirritáló 1; H317 >= 0,5% Akut belélegzési toxicitás Akut belélegzési toxicitás (por/köd): 0,031 mg/l	>= 0,25 - < 0,5

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Sikaflex®-223

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.19.

8.0 verzió

Nyomtatás dátuma: 2025.03.19.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.03.31.

[2-etil-2- [(propenoiloxi)metil]propán-1,3- diil]-diakrilát	15625-89-5 239-701-3 01-2119489896-11- XXXX	Bőrirritáció 2; H315 Szemirritáció 2; H319 Bőrzézenyítő 1; H317 Karc. 2; H351 Vízi akut 1; H400 Vízi, krónikus 1; H410 M-faktor (akut vízi toxicitás): 1 M-faktor (krónikus vízi toxicitás): 1	>= 0,25 - < 0,5
Pentametil-piperidil-szebacát Tartalmaz: bisz(1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil)-dekándioát metil-(1,2,2,6,6-pentametil-4- piperidil)dekándioát	1065336-91-5 915-687-0 01-2119491304-40- XXXX	Bőrzézenyítő 1A; H317 2. számú képződmény; H361f Vízi akut 1; H400 Vízi, krónikus 1; H410 M-faktor (akut vízi toxicitás): 1 M-faktor (krónikus vízi toxicitás): 1	>= 0,1 - < 0,25
Foglalkozási expozíciós határértékekkel rendelkező anyagok: titán- dioxid (> 10 µm)			
	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17- XXXX		>= 2,5 - < 5

A rövidítések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Általános ajánlások	: Távolítsa el a veszélyes zónából. Forduljon orvoshoz. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot a kezelőorvosnak.
Belélegzőskor	: Menjen friss levegőre. Súlyos expozíció esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel érintkezve	: Azonnal vegye le a szennyezett ruházatot és cipőt. Szappannal és bő vízzel mossa le. Ha a tünetek továbbra is fennállnak, forduljon orvoshoz.
Szembe kerülés esetén	: Kontaktlencsákat el kell távolítani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 biztonsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint



Sikaflex®-223

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.19.

8.0 verzió

Nyomtatás dátuma: 2025.03.19.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.03.31.

Öblítés közben tartsa tágra nyitott szemmel.

Ha a szemirritáció továbbra is fennáll, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén

Orvosi tanács nélkül ne hánytasson.

Öblítse ki a száját vízzel.

Ne szolgáljon fel tejet vagy alkoholos italokat.

Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek.

4.2 A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett módon

Tünetek

Allergiás reakciók

Az egészségügyi hatásokkal és tünetekkel kapcsolatos információkért lásd a 11. szakaszt.

Kockázatok

: szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

4.3 Azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás szükségességének jelzése

Kezelés

Tünetileg kezelendő.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: Tűz esetén víz/vízpermet/teljes vízszugár/szén-dioxid/homok/hab/alkoholálló hab/poroltó porral oltson.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Veszélyes égéstermékek nem ismertek.

5.3 Tűzoltóknak szóló tanácsok

Különleges védőfelszerelés
tűzoltóknak

Tűz esetén viseljen önálló légzőkészüléket.

További információk

Standard eljárás vegyi tüzek esetén.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések

: Használjon személyi védőfelszerelést.

Személyi védőfelszerelés nélküli személyek belépése tilos.



Sikaflex®-223

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.19.

8.0 verzió

Nyomtatás dátuma: 2025.03.19.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.03.31.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Ne öblítse a felszíni vizekbe vagy a csatornarendszerbe.

Ha az anyag folyókat, tavakat vagy csatornákat szennyez, értesítse az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási módszerek : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, univerzális kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

Ártalmatlanítás céljából megfelelő, zárt tartályban tárolandó.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemmel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó utasítások : Kerülje a megadott foglalkozási expozíciós határértékek túllépését. határértékek (lásd 8. szakasz).
Kerülje a szembe, bőrre vagy ruházatra kerülést.
A személyi védelemmel kapcsolatos információkért lásd a 8. szakaszt.
Azok a személyek, akiknek kórtörténetében bőrérzékenység vagy asztma, allergia, krónikus vagy visszatérő légzőszervi betegség szerepel, nem alkalmazhatók olyan folyamatokban, amelyekben ezt a keveréket használják.
A dohányzást, az étkezést és az ivást tilos a felhasználási területen.
Vegyi termékek kezelésekor kövesse a szokásos higiéniai gyakorlatokat.

Tűz- és robbanásvédelmi utasítások : Szokásos tűzoltási intézkedések.

Higiéniai intézkedések : Tartsa be a helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatokat.
Használat közben tilos enni és inni. Használat közben tilos a dohányzás.
Szünetek előtt és a műszak végén mosson kezet.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

Tárolóhelyekre és kukákra vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen, szorosan lezárva kell tartani. A helyi előírásoknak megfelelően kell tárolni.

További információk a tárolási stabilitásról : Az utasításoknak megfelelően tárolva és használva nem bomlik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Sikaflex®-223

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.19.

8.0 verzió

Nyomtatás dátuma: 2025.03.19.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.03.31.

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)

Speciális felhasználások

Használat előtt olvassa el az aktuális termékismertetőt és biztonsági adatlapot.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Hozzávalók	CAS-szám	Érték típusa (Expozíció formája)	Szabályozási paraméterek	Esszencia *
titán-dioxid (> 10 µm)	13463-67-7	Átlagos TWA	5 mg/m ³	SK OEL

*A fenti értékek összhangban vannak a biztonsági adatlap kiadásának időpontjában hatályos jogszabályokkal.

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) az 1907/2006/EK rendelet szerint:

Anyag neve	Lehetséges egészségügyi védelem	Használat	Expozíciós útvonalak cél	Érték
Bisz[2-[2-(1-metiletil)-3-oxazolidinil]etil]hexán-1,2-diil-biszkarbamát	Munkások	Belélegzés	Hosszú távú - szisztémás hatások	29,4 mg/m ³
	Munkások	Bőrrel való érintkezés	Hosszú távú - szisztémás hatások	16,7 mg/kg
	Fogyasztók	Belélegzés	Hosszú távú - szisztémás hatások	6,25 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszú távú - szisztémás hatások	8,3 mg/kg
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszú távú - szisztémás hatások	4,2 mg/kg

Az 1907/2006/EK rendelet szerinti előrejelzett hatásmentes koncentráció (PNEC):

Anyag neve	Környezet	Érték
Bisz[2-[2-(1-metiletil)-3-oxazolidinil]etil]hexán-1,2-diil-biszkarbamát	Friss víz	0,0186 mg/l
	Tengervíz	0,00186 mg/l
	Édesvízi üledék	0,709 mg/kg
	Tengeri üledék	0,0709 mg/kg
	Talaj	1,131 mg/kg

8.2 Expozíció-ellenőrzések

Műszaki intézkedések

Tartsa a levegőben lévő koncentrációt a munkahelyi expozíciós határérték alatt.
Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt helyiségekben.

Személyi védőfelszerelés

Szem-/arcvédelem

: Oldalsó védővel ellátott védőszemüveg, amely megfelel a szabványnak EN166

Tiszta vizes palack a szem öblítéséhez

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Sikaflex®-223

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.19.

8.0 verzió

Nyomtatás dátuma: 2025.03.19.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.03.31.

Kézvédelem

Vegyi termékek kezelésekor, amikor a kockázatértékelés szükségesnek mutatja, vegyszerálló, áthatolhatatlan, a jóváhagyott szabványnak megfelelő kesztyűt kell viselni.

Rövid távú használatra vagy horkolás elleni védelemre alkalmas:

Használjon butilgumi vagy nitrilgumi védőkesztyűt (> 0,1 mm)

A szennyezett kesztyűket le kell venni.

Alkalmas állandó expozícióra:

Viton kesztyűk (0,4 mm),

az akadály leküzdéséhez szükséges idő >30 perc

Bőr- és testvédelem

Védőruházat (pl. EN ISO 20345 szabvány szerinti biztonsági cipő, hosszú ujjú munkaruha, hosszú nadrág). A keverési folyamat során kiegészítőleg gumikötény és biztonsági bakancs viselése ajánlott.

Légzésvédelem

: Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédőt kell használni.
vadászati útvonalak.

A légzésvédő kiválasztásának az ismert vagy várható expozíció, a termékkel kapcsolatos veszélyek és a kiválasztott légzésvédő biztonságos üzemi határértékei alapján kell történnie.

szerves gőzsűrű (A típus)

A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

Biztosítson megfelelő szellőzést helyi elszívással vagy szellőztetéssel (EN 689 - A belégzési expozíció meghatározásának módszerei). Ez különösen azokra a területekre vonatkozik, ahol keverést végeznek. Ha nem elegendő a koncentrációt az expozíciós határértékek alatt tartani, légzésvédő maszkot kell biztosítani.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános ajánlások

: Ne öblítse a felszíni vizekbe vagy a csatornarendszerbe.
szennyvíz.

Ha az anyag folyókat, tavakat vagy csatornákat szennyez, értesítse az illetékes hatóságokat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Csoport

folyadék

Megjelenés

: paszta

Szín

színes

Szag

gyenge

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Sikaflex®-223

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.19.

8.0 verzió

Nyomtatás dátuma: 2025.03.19.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.03.31.

Olvadáspont/olvadási sebesség/
fagyáspont

Adatok nem állnak rendelkezésre

Forráspont/desztillációs tartomány

Adatok nem állnak rendelkezésre

Gyúlékonyság (szilárd, gáz)

Adatok nem állnak rendelkezésre

Felső/alsó gyúlékonysági vagy robbanási határok

Felső robbanási határ / Felső
gyulladásos határ

Adatok nem állnak rendelkezésre

Alsó robbanási határ / Alsó
gyulladásos határ

Adatok nem állnak rendelkezésre

Lobbanáspont

> 101 °C
Módszer: zárt pohár

Öngyulladásos hőmérséklet

Adatok nem állnak rendelkezésre

Bomlási hőmérséklet

Adatok nem állnak rendelkezésre

pH-érték

Nem alkalmazható
Az anyag/keverék oldhatatlan (vízben)

Viszkozitás

Viszkozitás, kinematikus

: > 20,5 mm²/s (40 °C)

Oldhatóság(ok)

Oldhatóság vízben

oldhatatlan

Megoszlási együttható: n-oktanol/
víz

Adatok nem állnak rendelkezésre

Gőznyomás

: 0,01 hPa

Sűrűség

kb. 1,23 g/cm³ (20 °C)

Relatív gőzsűrűség

Adatok nem állnak rendelkezésre

Részecske jellemzői

Adatok nem állnak rendelkezésre

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Sikaflex®-223

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.19.

8.0 verzió

Nyomtatás dátuma: 2025.03.19.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.03.31.

9.2 Egyéb információk

Adatok nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség

Normál használati körülmények között nem ismertek veszélyes reakciók.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Nincsenek olyan veszélyek, amelyek különös figyelmet igényelnének. kész.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: Kerülje a nedvességet. elkerül

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok Adatok nem állnak rendelkezésre

10.6 Veszélyes bomlástermékek

:
Nem ismertek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

Adathiány miatt nem osztályozott.

Hozzávalók:

alifás prepolimer (d-poliéter alapú):

Akut orális toxicitás LD50 orális (patkány): > 2000 mg/kg

4,4'-METILÉN-BISZ(1-BUTIL-3-FENILUREA):

Akut orális toxicitás : LD50 orális (patkány): > 2000 mg/kg

Módszer: OECD 401. számú vizsgálati irányelv

Akut dermális toxicitás

LD50 dermális (Nyúl): > 2000 mg/kg

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Sikaflex®-223

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.19.

8.0 verzió

Nyomtatás dátuma: 2025.03.19.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.03.31.

Módszer: OECD 402. számú vizsgálati útmutató

Bisz[2-[2-(1-metiletil)-3-oxazolidinil]etil]hexán-1,2-diil-biskarbamát:

Akut orális toxicitás LD50 orális (patkány): > 5000 mg/kg

Akut dermális toxicitás LD50 dermális (Nyúl): > 2000 mg/kg

3-izocianátometil-3,5,5-trimetilciklohexilizocianát:

Akut orális toxicitás LD50 orális (Patkány): 4814 mg/kg

Akut belélegzési toxicitás LC50 (Patkány): 0,031 mg/l
Expozíciós idő: 4 óra
Vizsgálati légkör: por/köd

Akut belélegzési toxicitás: 0,031 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Számítási módszer

Akut dermális toxicitás LD50 dermális (patkány): > 7000 mg/kg

[2-Etil-2-[(propenol-oxi)metil]propán-1,3-diil]-diakrilát:

Akut orális toxicitás: LD50 orális (patkány): 3680 - 5000 mg/kg

Akut dermális toxicitás LD50 dermális (Nyúl): > 5000 mg/kg

Pentametil-piperidil-szebacát:

Akut orális toxicitás LD50 orális (patkány): 3230 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Adathiány miatt nem osztályozott.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Adathiány miatt nem osztályozott.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légzőszervi szenzibilizáció

Adathiány miatt nem osztályozott.

Csírsejt-mutagenitás

Adathiány miatt nem osztályozott.

Rákkeltő hatás

Adathiány miatt nem osztályozott.

Reproduktív toxicitás

Adathiány miatt nem osztályozott.



Sikaflex®-223

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.19.

8.0 verzió

Nyomtatás dátuma: 2025.03.19.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.03.31.

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció

Adathiány miatt nem osztályozott.

Célszervi toxicitás (STOT) - ismételt expozíció

Adathiány miatt nem osztályozott.

Aspirációs toxicitás

Adathiány miatt nem osztályozott.

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Az endokrin károsító anyagok tulajdonságai

Adathiány miatt nem osztályozott.

Termék:

Értékelés

Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH-rendelet 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet értelmében endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezőknek minősülnek 0,1%-os vagy annál magasabb szinten.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Hozzávalók:

alifás prepolimer (t-poliéter alapú):

Alga/vízi alga toxicitás
agyag

EC50 (algák): 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 óra

NOEC (algák): 100 mg/l

Expozíciós idő: 72 óra

alifás prepolimer (d-poliéter alapú):

Toxicitás daphniára és más vízi
gerinctelenekre.

EC50 (Daphnia (Daphnia)): > 100 mg/l

NOEC (Daphnia): > 100 mg/l

Toxicitás algákra/vízinövényekre

EC50 (algák): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 óra

4,4'-METILÉN-BISZ(1-BUTIL-3-FENILUREA):

Toxicitás halakra

LC50 (Brachydanio rerio (csíkos zebrahal)): > 250 mg/l
Expozíciós idő: 96 óra

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Sikaflex®-223

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.19.

8.0 verzió

Nyomtatás dátuma: 2025.03.19.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.03.31.

Toxicitás daphniára és más vízi gerinctelenekre.	EC50 (Daphnia magna) : > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 óra
Toxicitás algákra/vízínövényekre	: EC50 (Raphidocelis subcapitata (édesvízi zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 óra
Bisz[2-[2-(1-metiletil)-3-oxazolidinil]etil]hexán-1,2-diil-biskarbamát:	
Toxicitás daphniára és más vízi gerinctelenekre.	EC50 (Daphnia magna): 87,1 mg/l Expozíciós idő: 48 óra
Toxicitás algákra/vízínövényekre	EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): 18,6 mg/l Expozíciós idő: 72 óra
[2-Etil-2-[(propenoi-oxi)metil]propán-1,3-diil]-diakrilát:	
Toxicitás halakra	: LC50 (Danio rerio): 0,87 mg/l Expozíciós idő: 96 óra Módszer: OECD 203. számú vizsgálati útmutató
M-faktor (akut vízi toxicitás)	: 1
M-faktor (Krónikus vízi toxicitás)	: 1
Pentametil-piperidil-szebacát:	
Toxicitás halakra	LC50 (Hal): 0,97 mg/l Expozíciós idő: 96 óra
M-faktor (akut vízi toxicitás)	: 1
M-faktor (Krónikus vízi toxicitás)	: 1

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.3 Bioakkumulációs potenciál

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.4 A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

Termék:

Értékelés

Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT) vagy nagyon

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Sikaflex®-223

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.19.

8.0 verzió

Nyomtatás dátuma: 2025.03.19.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.03.31.

perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB), 0,1%-os vagy annál nagyobb mennyiségben.

12.6 Az endokrin károsító anyagok tulajdonságai

Termék:

Értékelés

Az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a REACH-rendelet 57. cikkének f) pontja vagy az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet értelmében endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezőnek minősülnek 0,1%-os vagy annál magasabb szinten.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információk

Nem megfelelő kezelés vagy ártalmatlanítás esetén nem zárható ki a környezetre jelentett kockázat.
Ártalmas a vízi élőlényekre, hosszan tartó károsodást okoz.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

: Amikor csak lehetséges, kerülje el vagy minimalizálja a hulladék keletkezését.

Az üres fém- és műanyag tartályok felfoghatják a termék maradványait.

Az anyagot és a csomagolását biztonságos helyen tárolja.

A felesleges és nem újrahasznosítható termékeket hivatalos hulladékkezelő vállalatnál keresztül ártalmatlanítsa.

A termék, az oldatok és bármilyen melléktermék ártalmatlanításának mindig meg kell felelnie a környezetvédelmi és hulladékkezelési jogszabályoknak, valamint a helyi jogszabályoknak.

Akadályozza meg a kiömlött anyag szétszóródását és elfolyását a talajba, vízfolyásokba, csatornába és vízelvezető utakba.

Európai Hulladékkatalógus

08 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztó- és tömítőanyag-hulladékok

Szennyezett csomagolás

: 15 01 10* veszélyes anyagok maradványait tartalmazó csomagolási hulladékok vagy veszélyes anyagokkal szennyezett

14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR

Nincs veszélyes áruként szabályozva.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Sikaflex®-223

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.19.

8.0 verzió

Nyomtatás dátuma: 2025.03.19.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.03.31.

IMDG Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IATA Nincs veszélyes áruként szabályozva.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IMDG Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IATA Nincs veszélyes áruként szabályozva.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IMDG Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IATA Nincs veszélyes áruként szabályozva.

14.4 Csomagolási csoport

ADR Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IMDG Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IATA (Teherautó) Nincs veszélyes áruként szabályozva.

IATA (Utasok) Nincs veszélyes áruként szabályozva.

14.5 Környezeti veszélyek

Nem minősül veszélyes árunak.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Használhatatlan

14.7 Ömlesztett áruk tengeri szállítása az IMO dokumentumai szerint

Nem vonatkozik a szállított termékekre.

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

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

A mérgező vegyi anyagok és prekursorok listái a Nemzetközi Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény (CWC) szerint Nem alkalmazható

REACH-információk A Sika termékekben található összes anyag a következő:
- a szállító által regisztrált és/vagy
- a Sika által regisztrált és/vagy
- mentesül a regisztráció alól és/vagy
- mentesül a regisztráció alól.

REACH - Bizonyos veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. melléklet) A következő rekordok esetében figyelembe kell venni a korlátozási feltételeket: A listán szereplő szám 3

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Sikaflex®-223

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.19.

8.0 verzió

Nyomtatás dátuma: 2025.03.19.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.03.31.

20. lista: dibutil-ón-di-
díjazott

52. lista: 1,2-
Benzol-dikarbonsav, di-C9-11-
Térhálós alkil, C10-gazdag

74. listaszám: 3-
izocianátometil-3,5,5-
trimetil-ciklohexil-izocianát

A listán szereplő szám: 75

REACH - Engedélyezéshez kötött, különös aggodalomra okot
adó anyagok jelöltlistája (59. cikk).

Egyik összetevő sem szerepel a listán
(veszélyes anyagok) ($\Rightarrow$ 0,1%).

REACH - Engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. melléklet)

Nem alkalmazható

2037/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról

Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó
szerves szennyező anyagokról (átdolgozás)

Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete
a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról

Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos
balesetek veszélyeinek kezeléséről.

Használhatatlan

Illékony szerves vegyületek: Illékony szerves vegyületek adókedvezményéről szóló törvény
(VOCV)
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: $\leq$ 3% t/t
nincs vám az illékony szerves vegyületekre (VOC)

Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010.
november 24.) az ipar és az állattenyésztés kibocsátásairól
(integrált szennyezés-megelőzés és -csökkentés)

Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 1,01% t/t



Sikaflex®-223

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.19.

8.0 verzió

Nyomtatás dátuma: 2025.03.19.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.03.31.

Idézett szabályozások

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH).
Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP).
A Bizottság (EU) 878/2020 rendelete.
A vegyi anyagok és vegyi keverékek forgalomba hozatalának feltételeiről és egyes törvények módosításáról szóló 67/2010. évi törvény (Vegyi Törvény).
A Szlovák Köztársaság Kormányának 355/2006. számú rendelete a munkavállalók munkahelyi kémiai tényezőknek való kitettségével kapcsolatos kockázatokkal szembeni védelméről.
79/2015. sz. törvény a nyugati országrész hulladékairól
A Szlovák Köztársaság Környezetvédelmi Minisztériumának 365/2015. számú rendelete a Szlovák Köztársaság hulladékkatalógusának létrehozásáról
A 364/2004. számú vízekről szóló törvény és annak 200/2018. számú végrehajtási rendelete
124/2006. sz. törvény a munkahelyi egészségvédelemről és biztonságról.
A Szlovák Köztársaság Belügyminisztériumának 96/2004. számú rendelete, amely megállapítja a tűzvédelmi alapelveket a gyúlékony folyadékok, nehéz fűtőolajok, valamint növényi és állati zsírok és olajok kezelése és tárolása során.
ADR - Európai Megállapodás a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról.
RID - Veszélyes áruk és anyagok nemzetközi vasúti szállítására vonatkozó szabályok.
IATA/ICAO kódex - Nemzetközi szabályozás a veszélyes áruk légi szállításáról.

IMDG kódex - A veszélyes áruk tengeri szállítására vonatkozó nemzetközi szabályozás.

Egyéb irányelvek:

Szükség esetén tartsa be a 92/85/EGK irányelvet az anyaság védelméről vagy a szigorúbb nemzeti szabályozásokat.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést erre a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H-mondatok teljes szövege

H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H334	Belélegezve allergiás vagy asztmás tüneteket, illetve légzési nehézséget okozhat.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361f	Feltehetően károsítja a termékenységet.
H400	Nagyon mérgező a vízi élőlényekre.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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



Sikaflex®-223

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.19.

8.0 verzió

Nyomtatás dátuma: 2025.03.19.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.03.31.

H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H413	: Hosszan tartó káros hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
Egyéb rövidítések teljes szövege	
Akut tox.	Akut toxicitás
Akut vízi károsító	Rövid távú (akut) veszély a vízi környezetre
Krónikus vízi rákkeltő.	Hosszú távú (krónikus) veszély a vízi környezetre
Szemirritáció.	Rákkeltő hatás
képviselő	Szemirritáció
Reszp. Érzék.	Reprodukciós toxicitás
Bőrirritáció	Légzőszervi szenzibilizáció
Bőrzérzékenység	Bőrirritáció
STOT SE SK	Bőrszenzibilizáció
OEL	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
	A kémiai tényezők maximálisan megengedett expozíciós határértékei
	munkahelyi légkör
SK OEL / NPEL átlag	Átlagos TWA
ADR	: Accord européen relatif au transport international des marchandises
	Dangereuses par Route
IDŐ	Kémiai Absztrakt Szolgálat
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EC50	A maximális hatásos koncentráció fele
GHS	Globálisan Harmonizált Rendszer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LD50	Átlagos halálos dózis (az anyag mennyisége, amelyet minden alkalommal beadnak)
	egyszer, ami a kísérleti állatok 50%-ának (felének) pusztulását okozza)
LC50	Átlagos halálos koncentráció (a vegyi anyag levegőben lévő koncentrációja,
	amely a megfigyelési időszak alatt a kísérleti állatok 50%-át elpusztítja)
MARPOL-egyezmény	Nemzetközi Egyezmény a szennyezés megelőzéséről
	Az 1978. évi jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi hajókról szóló egyezmény
PBT	Foglalkozási expozíciós határérték
PNEC	: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
REACH	Előrejelzett hatástalan koncentráció
	Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december
	18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és
	korlátozásáról (REACH), valamint az Európai Vegyianyag-ügynökség
	létrehozásáról
	Különös aggodalomra okot adó anyagok
	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

További információk

Keverék osztályozása:

Osztályozási folyamat:

Bőrzérzékeny 1

H317

Számítási módszer

Vízi krónikus 3

H412

Számítási módszer

BIZTONSÁGI ADATLAP

az (EU) 2020/878 biztonsági rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet szerint



Sikaflex®-223

Felülvizsgálat dátuma: 2025.03.19.

8.0 verzió

Nyomtatás dátuma: 2025.03.19.

Utolsó kiadás dátuma: 2023.03.31.

A biztonsági adatlapon megadott információk a kiadás időpontjában fennálló tudásszintünket tükrözik. Mindenféle garancia kizárva. A Sika Slovensko, spol. s ro jelenlegi Általános Szerződési Feltételei érvényesek. Kérjük, a termék bármilyen használata vagy feldolgozása előtt olvassa el a jelenlegi termékadatlapot.



Az utolsó verzió óta megváltozott információk!

HU / HU