

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SikaPower®-415



Felülvizsgálat dátuma: 18.03.2026
Utolsó kiadás dátuma: 12.11.2024

Verzió 2.0

Nyomtatás dátuma 18.03.2026

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : SikaPower®-415

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

A termék használata : Ragasztó, Kizárólag szakmai felhasználó részére.

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)

Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Szemirritáció, 2. Kategória	H319: Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrszenzibilizáció, 1. Kategória	H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 3. Kategória	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok :

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszán tartó károsodást okoz.



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	Megelőzés:	
		P261	Kerülje a köd vagy gőzök belélegzését.
		P264	A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
		P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
		P280	Védőkesztyű/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
		Beavatkozás:	
		P333 + P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
		P337 + P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán
Aliphatic polyurethane prepolymer polyoxyalkylene based, blocked
Hardener LI (Isophoronedialdimine)
3-izocianátometil-3,5,5-trimetilciklohexil-izocianát
Cashew, nutshell liq.

További címkézés

»2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.«

2.3 Egyéb veszélyek

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.

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

SikaPower®-415



Felülvizsgálat dátuma: 18.03.2026

Verzió 2.0

Nyomtatás dátuma 18.03.2026

Utolsó kiadás dátuma: 12.11.2024

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	1675-54-3 216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 specifikus koncentráció határértékek Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % specifikus koncentráció határértékek Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 %	≥ 10 - < 20
calcium oxide	1305-78-8 215-138-9 01-2119475325-36-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	≥ 3 - < 5
Aliphatic polyurethane prepolymer polyoxyalkylene based, blocked	1617507-45-5 Nem foglalt	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 500 mg/kg Akut toxicitás, bőrön át: 1.100 mg/kg	≥ 2,5 - < 5
Hardener LI (Isophoronedialdime)	932742-30-8 700-071-4 01-2119880654-28-XXXX	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412	≥ 2,5 - < 5
1,3-Isobenzofurandione, reaction products with diethylenetriamine	Nem foglalt 942-764-6 01-2120096580-52-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 2; H411	≥ 1 - < 2,5

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SikaPower®-415



Felülvizsgálat dátuma: 18.03.2026

Verzió 2.0

Nyomtatás dátuma 18.03.2026

Utolsó kiadás dátuma: 12.11.2024

2,2-Dimethyl-3-lauroyloxy-propanal	102985-93-3 468-880-2 01-0000019675-60-XXXX	Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
3-izocianátometil-3,5,5-trimetilciklohexil-izocianát	4098-71-9 223-861-6 615-008-00-5 01-2119490408-31-XXXX	Acute Tox. 1; H330 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 2; H411 EUH071 specifikus koncentráció határértékek Resp. Sens. 1; H334 $\geq 0,5 \%$ specifikus koncentráció határértékek Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,001 \%$ Akut toxicitási érték Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,03 mg/l	$\geq 0,1 - < 0,25$
Cashew, nutshell liq.	8007-24-7 700-991-6 01-2119502450-57-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 500 mg/kg Akut toxicitás, bőrön át: 2.000 mg/kg	$\geq 0,1 - < 0,5$
szalicilsav	69-72-7 200-712-3 607-732-00-5 01-2119486984-17-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361d Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 891 mg/kg	$\geq 0,1 - < 0,5$

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.
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni. |
| 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 | : Allergiás reakciók
Túlzott könnyezés
Bőrpír
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. |

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 | : Tűz esetén oltásra vizet/vízpermetet/vízugarat/szén-dioxidot/homokot/habot/alkoholnak ellenálló habot/port kell használni. |
|-----------------------|--|

**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 : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

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 beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészporszór) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

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.
A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai előírásokat tartsuk be.



Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

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 : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva 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) : 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 *
calcium oxide	1305-78-8	TWA (Respirábilis frakció)	1 mg/m3	2017/164/EU
További információk: Indikatív				
		STEL (Respirábilis frakció)	4 mg/m3	2017/164/EU
		AK-érték (respirábilis por)	1 mg/m3	HU OEL
	További információk: 2017/164 EU irányelvben közölt érték, Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok. Korrekció NEM szükséges.			

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

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

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). Gumikötény és -csizma viselése ajánlott a termékek összeöntésekor és keverésekor.
- 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 szűrő (A típus)
A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm
Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Ezt elérhetjük helyi elszívó berendezéssel vagy általános szellőztetéssel (MSZ EN 689 - Munkahelyi levegő. Útmutató az inhalatív vegyi anyag-expozíció becslésére a határértékekkel való összehasonlításhoz és a mérési stratégiához). Ez különösen érvényes az elegyítés / keverés területére. Amennyiben ez nem elegendő ahhoz, hogy a koncentrációk alatta maradjanak a foglalkozási expozíciós határértékeknek, úgy légzésvédelmi intézkedéseket kell alkalmazni.

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 : folyadék
Forma : paszta
Szín : fekete
Szag : szagtalan
- Olvadáspont/ olvadási tartomány / Fagyáspont : Nincs adat
- Forráspont/forrási hőmérséklet/tartomány : Nincs adat
- Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot) : Nincs adat

**Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ**

Felső robbanási határ / : Nincs adat
Felső gyulladási határ

Alsó robbanási határ / Alsó : Nincs adat
gyulladási határ

Lobbanáspont : > 150 °C
Módszer: zárt téri

Öngyulladási hőmérséklet : Nincs adat

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

pH-érték : Nem alkalmazható
anyag / keverék nem oldódó (vízben)

Viszkozitás

Kinematikus viszkozitás : Nincs adat

Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság : Nincs adat

Megoszlási hányados: n- : Nincs adat
oktanol/víz

Gőznyomás : 0,01 hPa

Sűrűség : kb. 1,3 g/cm³ (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 : Külön említésre méltó veszély nincs.

10.4 Kerülendő körülmények

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SikaPower®-415



Felülvizsgálat dátuma: 18.03.2026
Utolsó kiadás dátuma: 12.11.2024

Verzió 2.0

Nyomtatás dátuma 18.03.2026

Kerülendő körülmények : Nincs adat

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

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 5.000 mg/kg

Aliphatic polyurethane prepolymer polyoxyalkylene based, blocked:

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték: 500 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : Akut toxicitási érték: 1.100 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Hardener LI (Isophoronedialdimine):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Nyúl): > 2.000 mg/kg

3-izocianátometil-3,5,5-trimetilciklohexil-izocianát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 4.814 mg/kg

Akut toxicitás, belélegzés : Akut toxicitási érték: 0,03 mg/l
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: Akut toxicitási érték a 1272/2008 számú EK rendelet szerint

LC50 (Patkány): 0,03 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SikaPower®-415



Felülvizsgálat dátuma: 18.03.2026
Utolsó kiadás dátuma: 12.11.2024

Verzió 2.0

Nyomtatás dátuma 18.03.2026

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány): > 7.000 mg/kg

Cashew, nutshell liq.:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 500 mg/kg

Akut toxicitási érték: 500 mg/kg

Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány): 2.000 mg/kg

Akut toxicitási érték: 2.000 mg/kg

Módszer: Számítási módszer

szalicilsav:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 891 mg/kg

Akut toxicitási érték: 891 mg/kg

Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 bőrön keresztül (Patkány): > 2.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Termék:

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Eredmény : Szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

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

Nincs osztályozva adathiány miatt.

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.

További információk**Termék:**

Megjegyzések : Az összetevők toxikológiai adatai
A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és toxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán:**

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1,8 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re : Expozíciós idő: 48 h

Hardener LI (Isophoronedialdimine):

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): 87,2 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia (vízibolha)): > 100 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re : Expozíciós idő: 48 h

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 180,4 mg/l
Expozíciós idő: 72 h

**2,2-Dimethyl-3-lauroyloxy-propanal:**

Toxicitás a algák/vízi növények	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 1 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 NOEC (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,18 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,352 µg/l Faj: Danio rerio (zebrahal) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	: NOEC: 0,24 mg/l Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Toxicitás szárazföldi szervezetre	: LC50: > 1.000 mg/kg Expozíciós idő: 14 np Végpont: Akut kontakt toxicitás Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****2,2-Dimethyl-3-lauroyloxy-propanal:**

Biológiai lebonthatóság	: Biológiai lebomlás: 85,6 % Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F Megjegyzések: Biológiailag könnyen lebontható, a megfelelő OECD teszt alapján.
--------------------------------	---

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás**Komponensek:****2,2-Dimethyl-3-lauroyloxy-propanal:**

Eloszlás a környezet részei között	: Felszívódás/talaj Koc: 1,5 - 5 ml/g, log Koc: 4,29 Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 121
---	---

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 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.
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
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 (Szállítmány) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Utas) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

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 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 3

Listán szereplő szám 20: dibutiltin dilaurát

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SikaPower®-415



Felülvizsgálat dátuma: 18.03.2026

Verzió 2.0

Nyomtatás dátuma 18.03.2026

Utolsó kiadás dátuma: 12.11.2024

Listán szereplő szám 74: 3-izocianátometil-3,5,5-trimetilciklohexil-izocianát

Listán szereplő szám 75

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve ($\Rightarrow$ 0.1 %).

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

2024/590/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/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozataláról : Nem alkalmazható

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

Illékony szerves vegyületek : Rendelet az illékony szerves vegyületekre vonatkozó ösztönzőadóról (OVOC)
nincs VOC vám/adó kötelezettség

A 2010/75/EU irányelv (2010. november 24.) az ipari és állattenyésztési kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzéséről és csökkentéséről).
Nem alkalmazható

Referenciák : 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
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:

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

H302	: Lenyelve ártalmas.
H312	: Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	: Bőrirritáló hatású.
H317	: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	: Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H330	: Belélegezve halálos.
H334	: Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	: Légúti irritációt okozhat.
H361d	: Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
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
Eye Dam.	: Súlyos szemkárosodás
Eye Irrit.	: Szemirritáció
Repr.	: Reprodukciós toxicitás
Resp. Sens.	: Légúti túlérzékenység
Skin Corr.	: Bőrmarás
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
Skin Sens.	: Bőrszenzibilizáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2017/164/EU	: Európa. A Bizottság 2017/164/EU irányelv meghatározott indikatív foglalkozási expozíciós határértékek negyedik listájának létrehozásáról
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)
2017/164/EU / STEL	: Rövid távú expozíciós határ
2017/164/EU / TWA	: Határérték - 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

SikaPower®-415



Felülvizsgálat dátuma: 18.03.2026

Verzió 2.0

Nyomtatás dátuma 18.03.2026

Utolsó kiadás dátuma: 12.11.2024

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
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:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer
A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer

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