

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

### 1.1 Termékazonosító

Márkanév : SikaPower®-415 P1

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

A termék használata : Tömítő- és ragasztóanyag, A termék nem fogyasztói felhasználásra szánt

### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

### 1.4 Sürgősségi telefonszám

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

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

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

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, hosszan 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, hosszan tartó károsodást okoz.



Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	:	<b>Megelőzés:</b>	
		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.
		<b>Beavatkozás:</b>	
		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:**

Hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized  
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán  
Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs.  
Isophorondiamine-Isobutyraldimine  
3-izocianátometil-3,5,5-trimetilciklohexil-izocianát

**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 endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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



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

#### 3.2 Keverékek

##### Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized	71302-83-5 615-276-3 01-2119555292-40-XXXX	Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 10
bisz-[4-(2,3-epoxipropoxi)fenil]propán	1675-54-3 216-823-5 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 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 %	>= 5 - < 10
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)  specifikus koncentráció határértékek Eye Dam. 1; H318 100 % Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	>= 3 - < 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	>= 2,5 - < 5
Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs.	Nem foglalt 701-328-3 01-2119962192-39-XXXX [corresponding group CAS 68081-84-5]	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 1 - < 2,5
Isophorondiamine-Isobutyraldimine	54914-37-3 259-393-4 01-2119978283-28-XXXX	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317	>= 1 - < 2,5



3-izocianátometil-3,5,5-trimetilciklohexil-izocianát	4098-71-9 223-861-6 01-2119490408-31-XXXX	Acute Tox. 1; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek) Aquatic Chronic 2; H411  specifikus koncentráció határértékek Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 %  Akut toxicitási érték  Akut toxicitás, belélegzés (por/köd): 0,031 mg/l	>= 0,025 - < 0,25
--	---	--	-------------------

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 környezetbe jutás esetén

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

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

#### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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



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

Szennyezésmentesítés mód- : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, álta-  
szerei : lános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.  
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

---

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vo- : A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad  
natkozó tanácsok : túllépni (lásd a 8. részt).  
Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.  
A személyi védelemről lásd a 8. részt.  
Olyan személyek, akiknél előfordult bőr túlérzékenység, aszt-  
ma, allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetege-  
dés, nem alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveré-  
ket 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 : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.  
elleni védelemhez

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján  
kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Hasz-  
nálat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munka-  
nap végén kezet kell mosni.

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

A tárolási helyekre és a táro- : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell  
lódényekre vonatkozó köve- : tartani. A helyi rendelkezéseknek megfelelően tárolandó.  
telmények

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

### 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/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
További információk: Indikatív				
		STEL (Respirábilis frakció)	4 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
		AK-érték (respirábilis por)	1 mg/m <sup>3</sup>	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

#### Műszaki intézkedések

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

#### Személyi védőfelszerelés

- Szem- / arcvédelem : Az MSZ EN166-nak megfelelő biztonsági szemüveg oldalvédővel  
Szemmosó palack tiszta vízzel
- Kézvédelem : Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor. Alkalmos rövid ideig történő használatra vagy kifröccsenés elleni védelemre:  
Butil-/Nitrilkaucsuk védőkésztyű (> 0,1 mm)  
A szennyezett kesztyűt el kell távolítani.  
Tartós terhelés esetén használható:  
Viton kesztyű (0,4 mm vtg.)  
áttörési idő >30 perc.
- Bőr- és testvédelem : Személyi védőeszköz (pl. MSZ EN ISO 20345 szabvány szerinti biztonsági lábbeli, hosszúujjúvédőruházat, hosszúnadrág). 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 összeha-  
sonlításhoz és a mérési stratégiához). Ez különösen érvényes  
az elegyítés / keverés területére. Amennyiben ez nem ele-  
gendő ahhoz, hogy a koncentrációk alatta maradjanak a fog-  
lalkozási expozíciós határértékeknek, úgy légzésvédelmi in-  
tézkedéseket 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, érte-  
síteni kell az illetékes hatóságot.

---

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

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

Halmazállapot : folyadék  
Külső jellemzők : paszta  
Szín : fekete  
Szag : olajos

Olvadáspont/olvadási tarto- : Nincs adat  
mány / Fagyáspont

Forráspont/forrási hőmérsék- : Nincs adat  
lettartomány

Tűzvesélyesség (szilárd, : Nincs adat  
gázhalmazállapot)

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

Felső robbanási határ / : Nincs adat  
Felső gyulladási határ

Alsó robbanási határ / Alsó : Nincs adat  
gyulladási határ

Lobbanáspont : > 200 °C  
Módszer: zárt téri

Öngyulladási hőmérséklet : Nincs adat

Bomlási hőmérséklet : Nincs adat

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

#### **Viszkozitás**

Dinamikus viszkozitás : kb. 350.000 mPa.s (20 °C)





Kinematikus viszkozitás : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

**Oldékonyság (oldékonyságok)**

Vízben való oldhatóság : Nincs adat

Megoszlási hányados: n-  
oktanol/víz : Nincs adat

Gőznyomás : 0,01 hPa

Sűrűség : kb. 1,4 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relatív gőzsűrűség : Nincs adat

Részecskék jellemzői : Nincs adat

**9.2 Egyéb információk**

Nincs adat

---

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

**10.1 Reakciókészség**

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

**10.2 Kémiai stabilitás**

A termék kémiailag stabil.

**10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**

Veszélyes reakciók : Külön említésre méltó veszély nincs.

**10.4 Kerülendő körülmények**

Kerülendő körülmények : Nincs adat

**10.5 Nem összeférhető anyagok**

Kerülendő anyagok : Nincs adat

**10.6 Veszélyes bomlástermékek**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

---

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**

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

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.



**Komponensek:**

**Hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized:**

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

**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

**Oxirane, mono[(C10-16-alkyloxy)methyl] derivs.:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 5.001 mg/kg

**Isophorondiamine-Isobutyraldimine:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): 4.150 mg/kg

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

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

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

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

Akut toxicitási érték: 0,031 mg/l  
Vizsgálati légkör: por/köd  
Módszer: Számítási módszer

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

**Bőrkorrózió/bőrirritáció**

Bőrirritáló hatású.

**Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Súlyos szemirritációt okoz.

**Termék:**

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 438

Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405

Eredmény : Szemirritáció

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

**Bőrszenzibilizáció**

Allergiás bőrreakciót válthat ki.



**Légúti túlérzékenység**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Csírasejt-mutagenitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Rákkeltő hatás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Reprodukciós toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

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

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

**Endokrin károsító tulajdonságok**

**Termék:**

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

**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:**

**Hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized:**

Toxicitás daphniára és egyéb : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 54 mg/l  
vízi gerinctelen szervezetek-  
re : Expozíciós idő: 48 h  
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202



**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

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**

Nincs adat

**12.3 Bioakkumulációs képesség**

Nincs adat

**12.4 A talajban való mobilitás**

Nincs adat

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

**Termék:**

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

**12.6 Endokrin károsító tulajdonságok**

**Termék:**

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



némi termék maradékot.  
Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.  
A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el.  
A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.  
Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

- Európai Hulladék Katalógus : 08 04 09\* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók és tömítőanyagok hulladékai
- 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

- 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 (Utás) : 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

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

3-izocianátometil-3,5,5-trimetilciklohexil-izocianát (Listán szereplő szám 74)  
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C8-10-branched alkyl esters, C9-rich (Listán szereplő szám 52)

Nemzetközi kémiai fegyverek konvenció (CWC) a mérgező vegyi anyagokról és prekursorokról : Nem alkalmazható

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

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

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

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

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH információ: a Sika termékek minden felhasznált összetevőjét:  
- 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.

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 : Az illékony szerves vegyületek adójáról (VOCV) szóló törvény nincs VOC vám/adó kötelezettség

Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve ( 2010. november 24. ) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)  
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.  
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.  
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
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	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
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
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



BIZTONSÁGI ADATLAP  
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint  
**SikaPower®-415 P1**



Felülvizsgálat dátuma: 08.05.2023  
Utolsó kiadás dátuma: 13.08.2021

Verzió 11.0

Nyomtatás Dátuma 08.05.2023

---

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