



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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : SikaRoof® BoardAdhesive

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)

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

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

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

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

Megelőzés:

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

Beavatkozás:

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

További címkézés

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

A termék használata a diizocianátokra már érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.

Asztmában, ekcémában vagy bőrbetegségben szenvedő személyek kerüljék az érintkezést termékkel, a bőrrel való érintkezést is beleértve.

A terméket elégtelen szellőzési feltételek mellett csak megfelelő (azaz az EN 14387 szabvány szerinti A1 típusú) gázsűrítő betéttel ellátott gázmaszkot viselve szabad használni.

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/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Reaction products of phosphoryl trichloride and methyloxirane	1244733-77-4 807-935-0 01-2119486772-26-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Chronic 3; H412 Akut toxicitási érték Akut toxicitás, szájon át: 630 mg/kg	>= 10 - < 20
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 %	>= 10 - < 20
izobután	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas 1A; H220	>= 5 - < 10
propán	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas 1A; H220	>= 2,5 - < 5
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
dimetil-éter	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-XXXX	Flam. Gas 1A; H220	>= 10 - < 20

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.



4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

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

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tünetileg kell kezelni.



5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízszugár
Száras por
Hab
Szén-dioxid (CO₂)

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek : Szén-dioxid (CO₂)
Szén-monoxid
Nitrogén-oxidok (NO_x)
Hidrogén-cianid (kéksav)
Klórvegyületek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

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

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Megszilárdulás után gépi működtetésű készüléket kell használni.
A területet szellőztetni kell.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.



7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A megadott munkahelyi expozíciós határokat nem szabad túllépni (lásd a 8. részt). Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet. A személyi védelemről lásd a 8. részt. Olyan személyek, akiknél előfordult bőr túlérzékenység, asztma, allergia, krónikus vagy akut légzőrendszeri megbetegedés, nem alkalmazhatók olyan eljárásban, ahol ezt a keveréket használják. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A tartályt óvatosan kell kinyitni, mert tartalma nyomás alatt lehet. A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános higiéniai előírásokat tartsuk be.
- Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Hőtől/ szikrától/ nyílt lángtól/ forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Tegye meg a szükséges óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad. Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

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

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

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

*A biztonsági adatlapban megjelent értékek összhangban vannak a kiállításakor 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, hosszú-nadrág).
- Légutak védelme : Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési 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 tvari
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.
Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgo-



zóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

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

Felső/alsó gyulladási vagy robbanási határ

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

Viszkozitás

Kinematikus viszkozitás : Nem alkalmazható



Oldékonyság (oldékonyságok)

Vízben való oldhatóság	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	5100 hPa
Sűrűség	:	kb. 1,05 g/cm ³ (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

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:

Reaction products of phosphoryl trichloride and methyloxirane:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 630 mg/kg

Akut toxicitási érték: 630 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 7 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd

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

Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok:

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

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

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

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Légúti túlérzékenység

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.



Rákkeltő hatás

Feltehetően rákot okoz.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket.

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Reaction products of phosphoryl trichloride and methyloxirane:

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 82 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 13 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 32 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok:

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



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

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs adat

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagoknak 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 : Erről a termékről nincs adat.

Globális felmelegedési potenciál

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

Komponensek:

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: Különbféle 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 : 16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
- 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 : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADR : AEROSZOLOK
IMDG : AEROSOLS
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

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

14.4 Csomagolási csoport



ADR

Csomagolási csoport	:	Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály	:	5F
Címkék	:	2.1
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja	:	(D)
Megjegyzések	:	A közlekedés 3.4 fejezet szerint (LQ) lehetséges

IMDG

Csomagolási csoport	:	Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék	:	2.1
EmS Kód	:	F-D, S-U
Megjegyzések	:	A közlekedés 3.4 fejezet szerint (LQ) lehetséges

IATA (Szállítmány)

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

IATA (Utas)

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

14.5 Környezeti veszélyek

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

IATA (Utas)

Veszélyes a környezetre : nem

IATA (Szállítmány)

Veszélyes a környezetre : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

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

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.



15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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 75

Difenilmetán-diizocianát, izomerek és homológok (Listán szereplő szám 74, 56)

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (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 kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

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

P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

Illékony szerves vegyületek : Az illékony szerves vegyületek adójáról (VOCV) szóló törvény
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 18,08% w/w

Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (



2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 18,08% 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
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 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

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

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

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox. : Akut toxicitás



Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Carc.	:	Rákkeltő hatás
Eye Irrit.	:	Szemirritáció
Flam. Gas	:	Tűzveszélyes gázok
Resp. Sens.	:	Légúti túlérzékenység
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
Skin Sens.	:	Bőrszenzibilizáció
STOT RE	:	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC	:	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	:	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:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer

BIZTONSÁGI ADATLAP
a 1907/2006 számú EK rendelet szerint
SikaRoof® BoardAdhesive



Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2024
Utolsó kiadás dátuma: 02.04.2023

Verzió 1.1

Nyomtatás Dátuma 16.07.2024

Resp. Sens. 1	H334	Számítási módszer
Skin Sens. 1	H317	Számítási módszer
Carc. 2	H351	Számítási módszer
STOT SE 3	H335	Számítási módszer
STOT RE 2	H373	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