

Biztonsági adatlap

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzat (REACH), II. Mellékletével -
Magyarország



1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

Az anyag vagy készítmény azonosítása

Terméknév vagy Kereskedelmi név :

SikaBond-T55

Az anyag/készítmény használata : Speciális termék az ipar és az építőipar számára.

Társaság/vállalat azonosítás

Gyártó/Forgalmazó : Sika Hungária Kft.
Prielle Kornélia u.6.
HU-1117 Budapest
Hungaria

Telefonszám : 06-1-371-2020

Fax szám : 06-1-371-2022

Ezért az biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe : hany.ervin@hu.sika.com

Telefonszám vészhelyzet esetére : Hívja az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálatot, a (06-80) 20-11-99 telefonszámon.

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

Az 1999/45/EK. számú irányelv és annak módosításai szerint a készítmény veszélyes anyagként van besorolva.

Besorolás : R42
R52/53

Emberi egészségi veszélyek : Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Környezeti veszélyek : Ártalmatlan a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

További figyelmeztető kifejezések : Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai család/ Jellemző tulajdonságok : Telített reaktív PUR-polimer

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Elsősegélynyújtás

Belélegzés : Forduljanak orvoshoz amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Kapjon orvosi segítséget, ha a tünetek megjelennek.

Lenyelés : Orvosi utasítás nélkül ne végezzen hánytatást. Tartsa nyitva a légutat. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel érintkezés : Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhát és cipőt le kell vetni. Folytassák az öblítést legalább 10 percig. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

Szembe jutás : Azonnal mossuk ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencséket. Folytassák az öblítést legalább 10 percig. Kapjon orvosi ellátást.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Megjegyzések orvos számára : Nincs speciális kezelés. Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzoltásra használható anyagok

- Megfelelő** : Használjon poroltó anyagot, szén-dioxidot, vízpermetet (köd) vagy habot.
- Nem megfelelő** : Ne használjunk vízsugarat.
- Speciális expozíciós veszély** : Gyúlékony folyadék. Tűz vagy felforrósodás esetén nyomásemelkedés léphet fel és a tartály kigyulladhat, ami robbanáshoz vezethet.
- Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között lehetnek a következő anyagok:
szén-oxidok
halogénezett vegyületek
fém-oxid/oxidok
- Speciális tűzoltó védőfelszerelés** : A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és autonóm légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos módban kell használni.

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

- Egyéni óvintézkedések** : Ne engedje belépni a szükségtelen és védtelen személyeket. Ne érintse a kiloccsant anyagot és ne menjen keresztül rajta. Kapcsoljanak ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Vegyen fel megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. fejezet).
- Környezetvédelmi óvrendszabályok** : Kerüljék a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassák az illetékes hatóságot amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízszennyező anyag.
- Nagymértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tartályokat a kiloccsanás területéről. Előzze meg az anyag lefolyókba, vízvezetékekbe, alagsori helyiségekbe vagy zárt helyekre kerülését. Mossák bele a kiömléseket a szennyvízkezelő üzembe vagy járjanak el az alábbiak szerint. A kiömlött anyag elfolyását meg kell gátolni, és nem éghető felszívó anyaggal, például homokkal, földdel, vermikulittal vagy kovafölddel fel kell itatni, majd a helyi rendelkezések szerinti hatástalanításhoz tartályba/gyűjtőedénybe kell helyezni (lásd a 13. fejezetet). Használjanak szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést.
- Kismértékű kifreccsenés** : Állítsa el a szivárgást, ha veszély nélkül teheti. Vigye el a tartályokat a kiloccsanás területéről. Itassa fel semleges anyaggal és helyezze megfelelő hulladéktárolóba. Használjanak szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- Kezelés** : Vegyen fel megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd 8. fejezet). Az anyag kezelésének, tárolásának és feldolgozásának helyén meg kell tiltani az érkeztést, az ivást és a dohányzást. Evés, ivás és dohányzás előtt a munkások kötelesek kezét és arcot mosni. Azok, akiknek már voltak asztmás, allergiás problémáik, illetve idült vagy kiújuló légzési betegségben szenvednek, nem foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják. Ne engedje, hogy a szembe, vagy a bőrre vagy a ruházatra kerüljön. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, akkor megfelelő gázálcot kell viselni. Megfelelő szellőztetés nélkül ne menjen a raktárterbe vagy zárt helyekre. Amikor nem használják, tárolják az eredeti tartályban, vagy összeférhető anyagból készült jóváhagyott másféle edényben, és tartsák szorosan lezárva. Hőforrástól, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól védve kell tárolni és használni. Használjon robbanásbiztos elektromos (szellőző, világító és anyagmozgató) készüléket. Szikrabiztos eszközöket kell használni. Tegye meg az óvintézkedést az elektrosztatikus kisülések ellen. A tűz vagy robbanás elkerülésére, az anyag továbbítása előtt vezesse le a sztatikus elektromosságot a tartályok és a berendezés földelésével és összekötésével. Az üres tartályok termék maradványt

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek.

Tárolás : Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja elkülönített és engedélyezett területen. Az eredeti edényzetben kell tárolni direkt napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lsd. 10. fejezet), ételtől és italtól. Küszöböljön ki minden gyújtóforrást. Különítsék el az oxidáló anyagoktól. A tartályt felhasználás előtt légmentesen lezárva kell tartani. A már kinyitott tartályokat gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Nem szabad címkézés nélküli tartályban/edényben tárolni. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Csomagolóanyagok

Javasolt : Használja az eredeti tárolóedényt.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Behatási határértékek

Hatóanyag neve	Munkahelyi expozíciós határértékek
Xilol (izomerek keveréke)	EüM-SzCsM (Magyarország, 3/2006). Bőr CK: 442 mg/m ³ 15 perc. AK: 221 mg/m ³ 8 óra.
4,4-methylenediphenyl diisocyanate	EüM-SzCsM (Magyarország, 11/2002). CK: 0.05 mg/m ³ 15 perc. AK: 0.05 mg/m ³ 8 óra.

Javasolt megfigyelési eljárások : Amennyiben ez a termék olyan összetevőket tartalmaz, amelyeknél kitétségi határértékek vannak megszabva, személyes, munkahelyi légtér vagy biológiai monitorozás lehet szükséges, hogy meghatározzák a szellőztetés vagy egyéb ellenőrzési intézkedések hatékonyságát, illetve a légutak védelmét biztosító védőfelszerelés alkalmazásának szükségességét. Át kell tekinteni az MSZ EN 689:1999 szabványt, amelyben szerepelnek a kémiai szerek belégzésével kapcsolatos kitétségek értékelési módszerei. Ezen kívül át kell tekinteni a veszélyes anyagok meghatározásával kapcsolatos nemzeti rendelkezéseket.

Expozíció-védelem

Munkahelyi expozíció-védelem : Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályzást annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitétsége bármely megadott vagy törvény által szabályozott szint alatt maradjon. Műszaki szabályozó szerkezetek is szükségesek ahhoz, hogy a gázok, gőzök vagy porok koncentrációját a robbanási küszöb alatt tartsák. Használjon robbanásbiztos szellőző berendezést.

Higiénés intézkedések : Alaposan mossák meg kezüket, alkarjukat és arcukat vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Amennyiben a ruházat elszennyeződött, eltávolítására megfelelő technikát kell alkalmazni. Az elszennyeződött ruházatot az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Légzésvédelem : Szabályosan illesztett, levegőtisztító vagy levegővel ellátott, a vonatkozó szabványnak megfelelő légzőkészüléket kell alkalmazni, amikor a kockázatelemzés szerint ez szükséges. A gázmaszk kiválasztását az ismert vagy várható expozíciós szintekre, a termék veszélyességére és a kiválasztott maszk biztonságos üzemi határértékeire kell alapozni.

Kézvédelem : Vegyszereknek ellenálló, a vonatkozó szabványnak megfelelő tömören záró kesztyűt kell viselni mindenkor a vegyszerek kezelése során, amikor a kockázatelemzés szerint ez szükséges. Javasolt: Butil-/Nitrilkaucsuk védőkesztyű.

Bőrvédelem : A személyes testvédő berendezéseket a teljesítendő feladat és a vonatkozó kockázatok függvényében kell megválasztani, és a termék effektív kezelése előtt ezeket megfelelően minősített szakemberrel kell jóváhagyatni. Javasolt: Használjon kézvédőkrémet.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

Környezet kitétség ellenőrzése : A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell, hogy megbizonyosodjanak ennek megfelelőségéről a környezetvédelmi rendelkezések szempontjából. Egyes esetekben a füstelnyelő berendezések, szűrők vagy a folyamat műszaki módosításai lehetnek szükségesek az emisszióknak az elfogadható szintre való lecsökkentéséhez.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Általános információk

Megjelenés

Forma : Paszta.
Szín : Különböző.
Szag : Szagtalan.

Fontos egészségi, biztonsági és környezetvédelmi információk

Lobbanáspont : Zárttéri (CC): >61°C (>141.8°F)
Sűrűség : ~1.34 g/cm³ [23°C (73.4°F)]
Oldhatóság : Oldhatatlan a következő anyagokban: víz

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

Stabilitás : A termék stabil. Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes polimerizáció nem fordulhat elő.
Kerülendő körülmények : Kerüljön minden lehetséges gyújtóforrást (szikra vagy láng). Ne helyezze nyomás alá, ne vágja, ne hegessze, ne forrassa, ne fűrja, ne köszörülje a tartályokat, és ne tegye ki hő vagy gyújtóforrás hatásának.
Kerülendő anyagok : Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal: oxidáló anyagok
Veszélyes bomlástermékek : Normál tárolási és használati körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Lehetséges akut egészségi hatások

Belélegzés : Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
Lenyelés : Gyomor és bélrendszeri zavarokat okozhat.
Bőrrel érintkezés : Irritálhatja a bőrt.
Szembe jutás : Irritálhatja a szemet.
Krónikus hatások : Amennyiben érzékennyé vált, súlyos allergiás reakció következhet be még akkor is, ha azután nagyon alacsony szinteknek van kitéve.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Környezeti hatások : Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkehelyezési módszerek : Amikor csak lehetséges, a hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni. A többletet és újra nem hasznosítható termékeket egy engedéllyel rendelkező hulladékártalmatlanítási vállalkozóval szállíttassák el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek az ártalmatlanításánál tiszteletben kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási törvényes előírásokat, valamint a vonatkozó helyi hatósági követelményeket. Kerülni a kiömlött vagy kiszivárgott anyagok továbbterjedését és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Európai Hulladékkatalógus (EHK) : 08 04 09* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók és tömítőanyagok hulladékai

Csomagolás : A tökéletesen kiürített csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók. A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Nemzetközi szállítási előírások

ADR

Nem veszélyes anyag.

IMDG

Not regulated.

Marine pollutant : No.

IATA

Not regulated.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

EU előírások

A besorolás és címkézés a 67/548/EGK és az 1999/45/EK Irányelvek alapján (beleértve a módosításokat) lettek meghatározva, és tekintetbe veszik a termék rendeltetését.

Veszélyjelző szimbólum vagy szimbólumok : Xn
Ártalmas

Tartalmaz : 4,4-methylenediphenyl diisocyanate

Kockázati R mondatok : R42- Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

Biztonsági S mondatok : S2- Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S23- A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni
S45- Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.
S63- Belégzés miatt bekövetkező baleset esetén a sérültet friss levegőre kell vinni és biztosítani számára a nyugalmat.

További figyelmeztető kifejezések : Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót.

Illékony szerves komponens tartalom (EU) : VOC (tömeg%): 6.22%

Nemzeti előírások

Szabályozási információk : Többször módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
46/2005. (VI.28.) GKM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Küzúti Szállításokról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979. (IX.18.) KPM rendelet módosításáról
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
13/2001. (IV.20.) EüM-KöM együttes rendelettel módosított 41/2000. (XII.20.) EüM-KöM együttes rendelet az egyes veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes tevékenységek korlátozásáról

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A besorolások teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint	:	R10- Kevésbé tűzveszélyes. R20- Belélegezve ártalmas. R20/21- Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas. R65- Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. R38- Bőrizgató hatású. R36/37/38- Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat. R42- Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). R42/43- Belélegezve és bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáció). R66- Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja. R67- Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak. R51/53- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
A besorolások teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint	:	Xn - Ártalmas Xi - Irritatív N - Környezeti veszély

Előzmény

A nyomtatás időpontja	:	04.06.2008.
Kiadási időpont	:	01.06.2008.
Az előző kiadás időpontja:	:	Nincs korábbi érvényesítés.

☑ **Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.**

Figyelmeztetés az olvasó számára

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 az Műszaki Adatlap és az Általános Üzleti Feltételek az irányadóak.