

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 :

Sikafloor-400 N Elastic

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 : R10
Xn; R20
R52/53

Fizikai/kémiai veszélyek : Kevésbé tűzveszélyes.

Emberi egészségi veszélyek : Belélegezve ártalmas.

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

További figyelmeztető kifejezések : Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót. Tartalmaz Pentamethyl piperidylsebacate, Isophorondiisocyanate homopolymer, 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, hexahydromethylphthalic anhydride. Allergiás reakciót okozhat.

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

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai család/ Jellemző tulajdonságok : Oldószertartalmú poliizocianát

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Elsősegélynyújtás

Belélegzés : Kapjon orvosi ellátást.

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. A tünetek jelentkezése esetén forduljon orvoshoz.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

- Szembe jutás** : Azonnal mossuk ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze és vegye ki a kontaktlencsét. Folytassák az öblítést legalább 10 percig. Kapjon orvosi ellátást.
- Megjegyzések orvos számára** : Tűz esetén a bomlási termékek belégzése késői tüneteket okozhat. A mérgezett személyt esetleg 48 órán át orvosi megfigyelés alatt kell tartani.

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. A csatornába folyás tűz- vagy robbanásveszélyt eredményezhet.
- Veszélyes bomlástermékek** : A bomlástermékek között lehetnek a következő anyagok:
szén-oxidok
nitrogén-oxidok
kén-oxidok
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). Ürítse ki a környező területeket.
- Környezetvédelmi óvórendszabályok** : 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. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Kerülje a szembe, bőrre vagy ruházatra jutást. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, akkor megfelelő gázálcot kell viselni. Megfelelő szellőztetés nélkül ne menjen a raktártérbe 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

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

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 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 (Isd. 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

<u>Hatóanyag neve</u>	<u>Munkahelyi expozíciós határértékek</u>
xylene	EÜM-SzCsM (Magyarország, 11/2002). Bőr CK: 442 mg/m ³ 15 perc. AK: 221 mg/m ³ 8 óra.
Ethylbenzene	EÜM-SzCsM (Magyarország, 11/2002). Bőr CK: 884 mg/m ³ 15 perc. AK: 442 mg/m ³ 8 óra.
Dibutyltin dilaurate	EÜM-SzCsM (Magyarország, 11/2002). Bőr Megjegyzés: Sn ra számítva CK: 0.4 mg/m ³ , (Sn ra számítva), 0 idő/műszak, 15 perc. AK: 0.1 mg/m ³ , (Sn ra számítva), 0 idő/műszak, 8 óra.

Javasolt megfigyelési eljárások

: Amennyiben ez a termék olyan összetevőket tartalmaz, amelyeknél kitettségi 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 kitettségek 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 kitettsége 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.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

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.
Szemvédelem	: Jóváhagyott szabványnak megfelelő szemvédelmet kell alkalmazni, amikor a kockázatelemzés szerint ez szükséges, hogy elkerülhető legyen a kitettség folyadékspricelés, köd, gázok vagy porok hatásának.
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 jóváhagyni. Javasolt: Használjon kézvédőkrémet.
Környezet kitettség 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	: Folyadék.
Szín	: Különböző.
Szag	: Jellemző.

Fontos egészségi, biztonsági és környezetvédelmi információk

Lobbanáspont	: Zárttéri (CC): ~49°C (120.2°F)
Robbanási határértékek	: Legalacsonyabb ismert érték: Alsó: 1% (xylene) Felső: 7% (xylene)
Gőznyomás	: Legmagasabb ismert érték: 0.8 kPa (6 mm Hg) (xylene)
Sűrűség	: ~1.63 g/cm ³ [20°C (68°F)]
Oldhatóság	: Oldhatatlan a következő anyagokban: víz
Viszkozitás	: Dinamikai: 3000 mPa·s (3000 cP)

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 fűrje, 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 ártalmatlan.
Lenyelés	: Gyomor és bélrendszeri zavarokat okozhat.
Bőrrel érintkezés	: Irritálhatja a bőrt.
Szembe jutás	: Irritálhatja a szemet.
Krónikus hatások	: Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

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 szállítassák 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.
- Európai Hulladékkatalógus (EHK)** : 08 01 11* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakkhulladékok
- Csomagolás** : A tökéletesen kiürített csomagolóeszközök újrafeldolgozásba adhatók. A tisztításra nem alkalmas csomagolóeszközöket úgy kell kezelni, mint a bennük lévő anyagot.
- 15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Nemzetközi szállítási előírások

ADR

- : UN1263
- ADR osztály** : 3
- Osztályozási kód** : F1
- Csomagolási csoport** : III
- Helyes szállítási név** : Festék
- Címke száma** : 3
- Különleges óvintézkedések** : 640E
- Felmentve a 2.2.3.1.5 (VSE) alapján

IMDG

- UN number** : UN1263
- IMDG Class** : 3
- Packing group** : III
- Proper shipping name** : Paint
- Emergency schedules (EmS)** : F-E, S-E
- Marine pollutant** : No.
- Label no.** : 3

IATA

- UN number** : UN1263
- IATA Class** : 3
- Packing group** : III
- Proper shipping name** : Paint
- Label no.** : 3

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
Kockázati R mondatok	: R10- Kevésbé tűzveszélyes. R20- Belélegezve ártalmas. R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
További figyelmeztető kifejezések	: Izocianátokat tartalmaz. Lásd a gyártó által adott tájékoztatót. Tartalmaz Pentamethyl piperidylsebacate, Isophorondiisocyanate homopolymer, 3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate, hexahydromethylphthalic anhydride. Allergiás reakciót okozhat.
Illékony szerves komponens tartalom (EU)	: VOC (tömeg%): 12.34%

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	: R11- Tűzveszélyes. R10- Kevésbé tűzveszélyes. R68- Maradandó egészségkárosodást okozhat. R60- A fertilitást (fogamzóképeséget vagy nemzőképeséget) károsíthatja. R61- A születendő gyermekre ártalmas lehet. R23- Belélegezve mérgező (toxikus). R48/25- Szájon keresztül hosszabb időn át a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat. R20- Belélegezve ártalmas. R22- Lenyelve ártalmas. R20/21- Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas. R65- Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. R41- Súlyos szemkárosodást okozhat. R36- Szemirritáló hatású. R37- Irritálja a légutakat. R38- Bőrirritáló hatású. R36/37/38- Szem- és bőrirritáló hatású, irritálja a légutakat. R43- Bőrrel érintkezve 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 álmoságot vagy szédülést okozhatnak. R50/53- Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. R51/53- Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
--	---

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

R52/53- Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

A besorolások teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint

: F - Tűzveszélyes
Muta.Kat. 3 - Mutagén 3. kategória
Repr.Kat. 2 - Az ivarszervekre mérgező hatású 2. kategória
T - Mérgező
Xn - Ártalmas
Xi - Irritatív
N - Környezeti veszély

Előzmény

A nyomtatás időpontja : 03.06.2008.

Kiadási időpont : 01.05.2008.

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.