

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 :

Sika Aktivator Pad

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

A vállalat/vállalkozás azonosítása

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 : F; R11
Xn; R65
Xi; R38
R43, R67
N; R50/53

Fizikai/kémiai veszélyek : Tűzveszélyes.

Emberi egészségi veszélyek : Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. Bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.

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

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

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai család/ Jellemző tulajdonságok : Oldószertartalmú tapadást elősegítő anyagok

Hatóanyag neve	CAS szám	%	EC-szám	Besorolás
methylcyclohexane	108-87-2	35-50	203-624-3	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53 [1] [2]
heptane (and isomers)	142-82-5	25-35	205-563-8	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53 [1] [2]

Kiadási időpont : 17.10.2008.

BIZTONSÁGI ADATLAP szám : 33123

1/7

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat	64742-49-0	10-15	265-151-9	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	[1]
Ethanol	64-17-5	5-10	200-578-6	F; R11	[2]
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	1760-24-3	2.5-5	217-164-6	Xi; R41 R43 R52/53	[1]
Tris(dodecylbenzenesulphonato-O)(propan-2-olato)titanium	61417-55-8	1-3	262-777-4	Xn; R22 Xi; R36/37/38	[1]
cyclohexane	110-82-7	1-2.5	203-806-2	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R50/53	[1] [2]
Lásd a 16. fejezetet a fenti R-kifejezések teljes szövegével kapcsolatban					

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Elsősegély és intézkedések

- Belélegzés** : Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentő köteles megfelelő maszkot és zártrendszerű légzőkészüléket viselni. Forduljanak orvoshoz amennyiben a kedvezőtlen egészségügyi hatások folytatódnak vagy súlyosak. Kaphat orvosi segítséget, ha a tünetek megjelennek.
- Lenyelés** : Lenyelve veszélyes a lélegzésre - a tüdőbe juthat és sérülést okozhat. Ne hánytasson. Tartsa nyitva a légutakat. Azonnal orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel érintkezés** : Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. A szennyezett ruhát és cipőt le kell vetni. Eltávolítás előtt a szennyezett ruhát mossák át alaposan vízzel, vagy viseljenek kesztyűt. 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 kontaktlencsét. Folytassák az öblítést legalább 10 percig. Kaphat orvosi ellátást.
- Megjegyzések orvos számára** : Tűz esetén a bomlási termékek belélegzése 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 (kőd) vagy habot.
- Nem megfelelő** : Ne használjunk vízugarat.
- Speciális expozíciós veszély** : Erősen 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

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

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). Úrítse 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. Ártalmas lehet a környezetre, amennyiben nagy mennyiségben szabadul ki.
- 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 kezet és arcot mosni. Ne engedje, hogy a szembe, vagy a bőrre vagy a ruházatra kerüljön. Ne lélegezze be a párát vagy a ködöt. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap. 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 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. Kiszöböljön 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

Expozíciós határértékek

Hatóanyag neve	Munkahelyi expozíciós határértékek
heptane (and isomers)	EüM-SzCsM (Magyarország, 3/2006). CK: 8000 mg/m ³ 15 perc. AK: 2000 mg/m ³ 8 óra.
Ethanol	EüM-SzCsM (Magyarország, 3/2006). CK: 7600 mg/m ³ 15 perc. AK: 1900 mg/m ³ 8 óra.
cyclohexane	EüM-SzCsM (Magyarország, 3/2006). Bőr, A bőrrel érintkezésbe kerülve érzékenységet okoz CK: 2800 mg/m ³ 15 perc. AK: 700 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.

Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

: 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

: A gázmaszk kiválasztását az ismert vagy várható expozíciós szintekre, a termék veszélyességére és a kiválasztott maszk biztonságos üzemi határértékeire kell alapozni.

szerves gáz szűrő (A típus)

A1: < 1000 ppm; A2: < 5000 ppm; A3: < 10000 ppm

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 kitétség folyadékspriccelés, 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.

A környezeti expozíció 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	: Színtelentől világos sárgáig.
Szag	: Szénhidrogén.

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

Forráspont	: 78°C (172.4°F)
Lobbanáspont	: Zárttéri (CC): ~-4°C (24.8°F)
Robbanási határértékek	: Legalacsonyabb ismert érték: Alsó: 1% (methylcyclohexane) Felső: 7% (methylcyclohexane)
Gőznyomás	: Legmagasabb ismert érték: 7.6 kPa (57 mm Hg) (ethanol)
Sűrűség	: ~0.71 g/cm ³ [20°C (68°F)]
Viszkozitás	: Kinematikai (40°C): <0.069 cm ² /s (<6.9 cSt)

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 forrassza, ne fúrja, ne köszörülje a tartályokat, és ne tegye ki hő vagy gyújtóforrás hatásának. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap. NE nyelje le.
Kerülendő anyagok	: Nagyon 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	: Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak. Irritációt okozhat.
Lenyelés	: Lenyelve veszélyes a lélegzésre - a tüdőbe juthat és sérülést okozhat. Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot.
Bőrrel érintkezés	: Bőrizgató hatású. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
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	: Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.
--------------------	---

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékelhelyezési 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,
-------------------------------	---

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

	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

	: UN1866
ADR osztály	: 3
Osztályozási kód	: F1
Csomagolási csoport	: II
Helyes szállítási név	: Gyanta emulzió
Címke száma	: 3

IMDG

UN number	: UN1866
IMDG Class	: 3
Packing group	: II
Proper shipping name	: Gyanta emulzió
Emergency schedules (EmS)	: F-E, S-E
Marine pollutant	: No.
Label no.	: 3

IATA

UN number	: UN1866
IATA Class	: 3
Packing group	: II
Proper shipping name	: Gyanta emulzió
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	: F, Xn, N Tűzveszélyes, Ártalmas, Környezeti veszély
Tartalmaz	: N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine
Kockázati R mondatok	: R11- Tűzveszélyes. R65- Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. R38- Bőrizgató hatású. R43- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet). R67- Gőzök álmosodást vagy szédülést okozhatnak. R50/53- Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

Biztonsági S mondatok : S24- A bőrrel való érintkezés kerülendő.
S37- Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Illékony szerves komponens tartalom (EU) : VOC (tömeg%): 94.1%

Nemzeti előírások

A szabályozásra vonatkozó információ : 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

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

A besorolások teljes szövege a 2. és a 3. fejezetek szerint : R11- Tűzveszélyes.
R22- Lenyelve ártalmas.
R65- Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
R41- Súlyos szemkárosodást okozhat.
R38- Bőrizgató hatású.
R36/37/38- Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
R43- Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).
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.
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
Xn - Ártalmas
Xi - Irritív
N - Környezeti veszély

Előzmény

A nyomtatás időpontja : 17.10.2008.
Kiadási időpont : 17.10.2008.
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.