

BIZTONSÁGI ADATLAP

(1907/2006/EK és a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet szerint)

Terméknév: **Natural Rubber**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 07. 24. Oldal: 1/(10)
(gyártói): 2005. 10. 13. / 2008. 02. 14.

1. Anyag / készítmény és vállalat / vállalkozás azonosítása

A termék neve:

Natural Rubber

A termék jellege / ajánlott alkalmazási cél:

készítmény (keverék) / ragasztó: autó és bicikli belsőkhöz, gumi tömlőkhöz, levegő-matracokhoz és labdákhoz

Gyártó adatai:

NALMAT Trzebinia
Ul. Kościuszki 88, 32-540 Trzebinia
Tel: 00 48 32 711-53-27 (6:00-14:00)
Fax: 00 48 32 612-10-66
e-mail: jakosc@technicqll.pl

Importáló adatai:

SILVER-GLUE Bt.
1121 Budapest, Normafa u. 6.
Tel: 06 20 320-4863
Fax: 06 33 441-410

Biztonsági adatlapért felelős:

SILVER-GLUE Bt.
1121 Budapest, Normafa u. 6.
Tel: 06 20 320-4863
E-mail: info@silverglue.hu

Baleset, veszély esetén hívandó telefonszám: 06 20 320-4863

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel.: 06 1 476-6464 vagy 06 80 201-199

2. Veszélyesség szerinti besorolás

Egészség:

Xn (ártalmas)
R 38 Bőrizgató hatású
R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Biztonság (fizikai, kémiai tulajdonságok alapján):

F (tűzveszélyes)
R 11 Tűzveszélyes

Környezet:

N (környezeti veszély)
R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

Terméknév: Natural Rubber

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 07. 24. Oldal: 2/(10)
(gyártói): 2005. 10. 13. / 2008. 02. 14.

3 Összetétel / információk az alkotóelemekről

Kémiai Természetes kaucsuk ásványolaj párlatban keverve.
jelleg:

Veszélyes komponensek:

Megnevezés	EINECS szám	CAS szám	Veszély-jel	Kockázati mondat	Koncentráció tömeg %
Nafta (ásványolaj), hidrogénezett könnyűpárlat	265-151-9	64742-49-0	Xn, F, N (H és P megjegyzés)	R 38, R 65, R 67, R 51/53	36-95
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kéntelenített könnyű aromátlanított	295-434-2	92045-53-9	Xn, F, N (H és P megjegyzés)	R 38, R 65, R 67, R 51/53	0-60
Hexán	203-777-6	110-54-3	Xn, Xi, F, N Repr.kat.3	R 11, R 38, R 48/20, R 51/53, R 62, R 65, R 67	0-2

Az R-mondat(ok) teljes szövegét lásd a 16. fejezetben

4. Elsősegélynyújtás

Általános információk: Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő sérült esetén a szájon át történő folyadékbevitel és a hánytatás tilos.

Belégzés: Belégzéskor a sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk nyugalomban. Tünetek jelentkezése esetén hívjunk orvost.

Bőr: A bőrre került anyagot száraz ronggyal vagy papírtörülővel töröljük le, mielőtt vízzel és szappannal lemosnánk. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.

Szem: A szembe került anyagot azonnal öblítsük bő folyóvízzel legalább 15 percig. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.

Lenyelés: Itassunk 150 ml folyékony paraffint. Ne itassunk tejet, zsírt, alkoholt. Hánytatni tilos. Ha az irritáció állandósul, forduljunk orvoshoz.

Útmutató az orvos számára:

5. Tűzveszélyesség / tűzvédelmi, oltási intézkedések

Tűzveszélyességi besorolás [9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet]:

Tűzveszélyességi osztály: „Fokozottan tűz- és robbanásveszélyes” , „A”

Tűzveszélyességi fokozat: I.

Alkalmas oltóanyag:

Szén-dioxid, poroltó, alkoholálló hab, vízpermet.

Terméknév: Natural Rubber

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 07. 24. Oldal: 3/(10)
(gyártói): 2005. 10. 13. / 2008. 02. 14.

Nem alkalmazható oltóanyag:
vízszugár

Veszélyes bomlástermék:

Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, sósav, egyéb bomlástermékek és korom keletkezhetnek.

Speciális tűzoltó védőfelszerelés:

A hatályos tűzvédelmi előírásoknak megfelelően (önhordós légzőkészülék).

További útmutató:

Az oldószer gőzök nehezebbek a levegőnél, talaj vagy padozatközelben gyűlhetnek össze, ill. terjedhetnek tova és gyújtóforrás hatására visszalobbanhatnak.

6. Óvintézkedés baleset, véletlenszerű környezetbe kerülés esetén

Személyi óvintézkedés:

Lásd 8. fejezetet.

Környezetvédelmi óvintézkedés:

Kiömlés esetén élővízbe, talajba, csatornába jutását körülhatárolással meg kell akadályozni. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Tisztítási eljárás / felvétel:

Kiömlés szárazföldre: (Megfelelő szellőzés biztosítandó.) A kiömlött terméket mechanikusan (törlés, kaparás, vagy inert anyaggal történő lefedés) szedjük fel. A felszedett anyagot megfelelő tartályban kell tárolni. Az előírások szerint ártalmatlanítandó. Értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Kiömlés élővízbe: értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

7. Kezelés és tárolás

Kezelés:

A vegyi anyagok kezelésére vonatkozó általános előírások tartandók be.

Megfelelő szellőztetést (helyi elszívást) biztosítani kell a munkahelyen.

Minden gyújtóforrástól távol tartandó. Dohányozni tilos.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen védeni kell.

Kezelési hőmérséklet:

Tárolás:

Száraz, jól szellőző helyen, az eredeti, zárt göngyölegben kell tárolni. Melegítéstől, dohányzástól, nyílt lángtól és szikrától távol tartandó. Oxidálószerektől elkülönítve tárolandó.

Tárolási hőmérséklet: 10-25°C

Terméknév: **Natural Rubber**

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 07. 24. Oldal: 4/(10)
(gyártói): 2005. 10. 13. / 2008. 02. 14.

Specifikus alkalmazás:
Termékismertető szerint.

8. Az egészséget, környezetet nem veszélyeztető munkavégzés feltételei

Műszaki intézkedés:

Megfelelő szellőztetés (helyi elszívás).

Határértékek:

Munkahelyi levegőben megengedett, illetve eltűrhető értékek:

[25/2000. (IX. 30.) EüM- SzCsM e.r]:

Hexán: ÁK-érték: 72 mg/m³ b, i II.1. BEM EU2

CK-érték: -

Személyi védőfelszerelés:

(A védőfelszerelés megfelelő jogosítvánnyal rendelkező szervezet által minősített legyen.)
(1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről)

Belégzés elleni védelem: Megfelelő szellőzés esetén nem szükséges.
Ha nem kielégítő a szellőztetés, megfelelő szűrő maszk viselendő. [EN 141]

Kéz védelme: Védőkesztyű [EN 374].
A védőkesztyű anyaga legyen ellenálló a termékkel szemben.
Megfelelő védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától függ, hanem a gyártótól is. A kesztyű permeációs ideje, áttörési tényezője, áttörési ideje, tartóssága gyártótól függően változhat, ezért a kiválasztott kesztyűt az adott alkalmazásra tesztelni kell.

Szemvédelem: Védőszemüveg [EN 166].

Bőrvédelem: Védőruházat.

Egyéb speciális: -

Általános / higiénés védelmi intézkedés:

Speciális gyártói figyelemfelhívás: Terhes nők és szoptató anyák, valamint serdülőkorú lányok foglalkoztatására vonatkozó előírások messzemenően figyelembe veendőek.

Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést, valamint a gőz tartós belégzését.

Biztosítani kell a munkavégzés utáni és szünetek előtti mosdási lehetőséget. A szennyezett, átitatott ruházatot azonnal le kell vetni és meg kell mosakodni.

Élelmiszertől, italtól, takarmánytól távol tartandó.

A környezeti expozíció korlátozása:

Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

Terméknév: Natural Rubber

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 07. 24. Oldal: 5/(10)
(gyártói): 2005. 10. 13. / 2008. 02. 14.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Megjelenés:

Halmazállapot:

folyékony

Szín:

borostyánszínű

Szag:

jellegzetes

Állapotváltozás:

Olvadáspont:

Forráspont:

60-95°C

További jellemzők:

Lobbanáspont:

<0°C

Gyulladási hőmérséklet:

Öngyulladás:

>200°C

Robbanási tulajdonságok:

Robbanási határok, alsó/felső:

1,1 v/v% / 7,6 v/v%

Gőznyomás, 37,8°C-on:

kb. 350 mbar

Sűrűség:

0,70 g/cm³

Gőzsűrűség:

Oldhatóság vízben:

nem oldódik

Oldhatóság toluolban:

oldódik

pH:

Oktanól/víz megoszlási együttható:

Szerves oldószertartalom:

kb. 92%

VOC tartalom:

Szilárdanyag tartalom:

kb. 8%

Viszkozitás (Ford edény ømm/50 cm³) 20°C-on:

40-70 s

10. Stabilitás és reakcióképesség

Stabilitás:

Rendeltetésszerű alkalmazás esetén stabil.

Kerülendő körülmények:

Közvetlen napsütés, melegítés, gyújtóforrás.

Kerülendő anyagok:

Oxidálószeres.

Veszélyes bomlástermékek:

Égés esetén szén-monoxid, szén-dioxid, sósav, egyéb bomlástermékek és korom keletkezhetnek.

Veszélyes polimerizáció:

Veszélyes reakciók:

Megjegyzés:

-

Terméknév: Natural Rubber

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 07. 24. Oldal: 6/(10)
(gyártói): 2005. 10. 13. / 2008. 02. 14.

11. Toxikológiai adatok

Akut toxicitás: A termékre nem áll rendelkezésre adat.

Megjegyzés: Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak.
Magas koncentrációban történő belégzés memóriazavart, homályos látást, légzési problémát, idegrendszeri zavart, émelygést, hányást válthat ki.

Komponensek:

Ásványolaj-párlat:

Inhalációs:	LC ₅₀ (fehér egér)	40-111,5	g/m ³	(2 óra)
	LC ₅₀ (patkány)	105	g/m ³	(2 óra)
	LC ₅₀ (tengeri malac)	71-91	g/m ³	

Akut hatás – irritáció/maró hatás:

Bőr: irritatív
Szem: nem irritatív
Belégzés: nem irritatív
Megjegyzés: A termék gőzei irritálhatják a légzőrendszert, köhögést, fejfájást, szédülést válthatnak ki, kötőhártya vörösödést, szájüregi nyálkahártya duzzadást, vörösödést okozhatnak.

Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló

Krónikus toxicitás: Hosszabb időn át belélegezve ártalmatlan lehet az egészségre.

Egyéb adatok, specifikus hatások:

Rákkeltő hatás:	nem ismert
Mutagén hatás:	nem ismert
Reprodukciót károsító hatás:	nem ismert

12. Ökológiai információk

Mobilitás: A termék könnyebb a víznél, a vízfelszínen gyűlik össze.
Felületi feszültség: ~26 mN/m
Lebomlási képesség/perzisztencia: Biobonthatóság: Nem áll rendelkezésre adat.
Akkumulációs potenciál: Nem áll rendelkezésre adat.

Terméknév: Natural Rubber

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 07. 24. Oldal: 9/(10)
(gyártói): 2005. 10. 13. / 2008. 02. 14.

S-mondat:	S 2	Gyermekek kezébe nem kerülhet
	S 16	Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás
	S 24/25	Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
	S 29	Csatornába engedni nem szabad
	S 33	A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell
	S 45	Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell hívni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni
	S 60	Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani

Tapintással érzékelhető, veszélyre utaló jelkép: lakossági forgalmazás esetén szükséges

További jelölési, ill. feliratozási kötelezettség:

Veszélyes áruk szállítása [20/1979. (IX. 18.) KPM rend., 61/2007. (VI. 29.) GKM rend. (hatályos vált.)]: lásd 14. fejezetben
VOC tartalom [10/2001.(IV.19) KöM rend.]

16. Egyéb információk

Alkalmazási terület / korlátozások:

Lásd a Termékismertetőt.

A fenti adatokat a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását és kezelését segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak, tájékoztató jellegűek, nem képezik szerződés vagy előírás tárgyát. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.

Ez a biztonsági adatlap az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete és a 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet (hatályos változata) előírásainak megfelelően készült.

A biztonsági adatlap összeállításához használt adatok forrásai:

Az eredeti (gyártói) biztonsági adatlap

A termékkel végzett vizsgálatok eredményei

A készítmény komponenseinek biztonsági adatlapja

A magyar és az EU veszélyesanyag-lista

Vonatkozó magyar rendeletek és EU direktívák

Terméknév: Natural Rubber

Változat: H1 Eredeti kiadás / utolsó felülvizsgálat kelte Honosítás kelte: 2009. 07. 24. Oldal: 10/(10)
(gyártói): 2005. 10. 13. / 2008. 02. 14.

A biztonsági adatlap 3. pontjában előforduló R-mondat(ok) teljes szövege:

- R 11 Tűzveszélyes
- R 38 Bőrizgató hatású
- R 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
- R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R 62 A fertilitásra (fogamzóképessegre vagy nemzőképessegre) ártalmas lehet
- R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat
- R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

Felülvizsgálat:

Fejezet	Változtatás tárgya	Dátum	Változat-szám