



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 9

Pattex Repair Extreme

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 225573
V002.2

Felülvizsgálat ideje: 04.11.2010

Nyomtatás ideje: 28.03.2011

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

Termékazonosító:

Pattex Repair Extreme

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása:

Tervezett alkalmazás:
reaktív ragasztó

A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Henkel Magyarország Kft.
Dávid Ferenc u.6.
1113 Budapest

HU

tel.: +36 (1) 372 5555

fax: +36 (1) 372 0200

ua-productsafety.hu@henkel.com

Sürgősségi telefonszám:

ETTSZ: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 80 20 11 99 (24 h)

2. A veszély meghatározása

Az anyag vagy keverék osztályozása:

Besorolás (DPD):

Besorolásra nincs szükség.

Címkézési elemek (DPD):

S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.

N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etiléndiamin-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthatnak ki.

Egyéb veszélyek:

Aminokra allergiás személyek lehetőleg ne dolgozzanak a termékkel.

3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

A termék kémiai általános jellemzői:

1-komponensű szerelési ragasztó

Készítmény alapanyagai:

trimetoxi-szilán

Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EINECS REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Metanol 67-56-1	200-659-6	< 0,2 %	Heveny toxicitás 3; Orális H301 Gyúlékony folyadékok 2 H225 Speciális célszerv toxicitás-egyszeri expozíció 1 H370 Heveny toxicitás 3; belélegzés H331 Heveny toxicitás 3; Dermális H311

Ebben a táblázatban csak olyan veszélyes összetevők szerepelnek, amelyeknek a CLP osztályozásuk már rendelkezésre áll.

A figyelmeztető "H" mondatok teljes szövege a 16. "Egyéb információk" pontban található.

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

Összetevők az 1999/45/EK rendelet szerint:

Veszélyes összetevők CAS-szám	EINECS REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Aminopropil-3-trimetoxi-szilán 13822-56-5	237-511-5	< 5 %	Xi - Irritatív; R36/38
Vinil-trietoxi-szilán 2768-02-7	220-449-8	< 10 %	Xn - Ártalmas; R10, R20
N-(3-(Trimetoxiszilil)propil)etiléndiamin 1760-24-3	217-164-6	< 1 %	Xi - Irritatív; R41, R43
Metanol 67-56-1	200-659-6	< 0,2 %	T - Mérgező; R23/24/25, R39/23/24/25 F - Tűzveszélyes; R11
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)- szebacát 52829-07-9	258-207-9	< 1 %	Xi - Irritatív; R36 N - Környezeti veszély; R51/53

Az R számokhoz tartozó R mondatok az adatlap 16. Egyéb információk pontjában vannak felsorolva

Az osztályba nem sorolt anyagoknak lehetnek érvényes közösségi munkahelyi expozíciós határértékei.

4. Elsősegélynyújtás**Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:****Általános információk:**

Nem kívánt hatás esetén forduljon orvoshoz.

Belégzés:

Friss levegő szükséges, tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel történő érintkezés:

Azonnal töröljük le az érintett bőrfelületet puha ruhával, azután folyó vízzel és szappannal alaposan mossuk le. Használjunk kézzvédő terméket.

Szembe kerülés:

Azonnal folyó vízzel kell öblíteni (10 percen keresztül), szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés:

Szájüreget ki kell öblíteni, 1-2 pohár vizet kell inni, nem szabad hánytatni, orvoshoz kell fordulni.

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Bőr: Kiütés, Csalánkiütés.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. Tűzvédelmi intézkedések

Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

széndioxid, hab, por, permetező/porlasztott vízszugár

Biztonsági okokból tűzoltásra nem alkalmazható tűzoltószerek:

Nagynyomású vízszugár

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Tűz esetén szénmonoxid (CO), széndioxid (CO₂) és nitrogénoxid (NO_x) szabadulhat fel.

Tűzoltóknak szóló javaslat:

Egyéni védőfelszerelést kell viselni.

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket.

6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást.

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Személyi védőfelszerelés viselendő.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Mechanikusan kell felszedni

Szennyezett anyagot a 13. fejt. szerint hulladékként kell kezelni.

Az egyéb szakaszokra való hivatkozás

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. Kezelés és tárolás

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A munkahelyiségeket megfelelően szellőztetni kell.

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

Higiéniai intézkedések:

Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

fagymentesen tartandó

Hőmérséklet kb. + 5 °C és + 35 °C között.

Élelmiszerekkel és fogyasztási cikkekkel együtt nem szabad tárolni.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

reaktív ragasztó

8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ellenőrzési paraméterek:

Érvényes:

HU

Alap

Magyar foglalkozási exp. határértékek (R. a munkahelyek kémiai biztonságáról)

Összetevő	ppm	mg/m3	Típus	Kategória	Megjegyzések
METANOL 67-56-1			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	ECTLV
Metil-alkohol 67-56-1		260	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Metil-alkohol 67-56-1			Bőrbe beszívódhat:	Bőrön keresztül felszívódhat	HU OEL
Metil-alkohol 67-56-1			Megengedett csúcskoncentráció:	II.1: Felszívódva ható anyagok: a hatás fellépése 2 órán belül történik. Felezési idő < 2óra.	HU OEL
METANOL 67-56-1	200	260	Idővel súlyozott átlag:	Figyelmeztető	ECTLV

Az expozíció ellenőrzése:

Légzésvédelem:

Elégtelen szellőzés esetén alkalmas légzőmaszk.
Nagyobb mennyiségek feldolgozása esetén.

Kézvédelem:

Javasolt nitril-gumi védőkesztyű viselése (anyagvastagság > 0.1 mm). A kesztyűt az anyaggal történő esetleges érintkezés vagy szennyeződés esetén le kell cserélni. A kesztyűt például gyógyszerárakban vagy laborszobák forgalmazó cégeknél lehet beszerezni.

Szemvédelem:

Védőszemüveg

Bőrvédelem:

Megfelelő védőruházat

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők	<p>folyadék nagy viszkozitású színtelen, világos</p>
Szag	szagtalan
pH-érték	Nem áll rendelkezésre adat.
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre adat.
Gyulladáspont	74 °C (165.2 °F); nincs módszer
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat.
Sűrűség	1,10 g/cm ³
()	
Sűrűség	
Töltési tömörség	Nem áll rendelkezésre adat.
Viszkozitás	100.000 - 150.000 mPa.s
(Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat.
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat.
Oldhatóság, minőségi	Nem áll rendelkezésre adat.
Dermedési hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat.
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat.
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat.
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat.
Robbanási tartományok	

alsó	1,4 % (V)
felső	50,0 % (V)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat.

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat.

10. Stabilitás és reakciókészség**Reakciókészség:**

Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

Kémiai stabilitás:

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

A veszélyes reakciók lehetősége:

Lásd a következő fejezetet reakciókészség

Kerülendő körülmények:

A nedvesség kerülendő.

Nem összeférhető anyagok:

Előírásszerű használat esetén nem áll fenn veszély.

Veszélyes bomlástermékek:

nem ismertek

11. Toxikológiai adatok**Általános toxikológiai tájékoztató:**

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg. Aminokra allergiás személyek lehetőleg ne dolgozzanak a termékkel.

Bőrirritáció:

Primér bőrirritáció: enyhén irritáló, nem jelölésköteles.

Szemirritáció:

Primér szemirritáció: enyhén irritáló, nem jelölésköteles.

Szenzibilizáció:

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet)

Akut toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Metanol 67-56-1	LD50 LC50	7.914 mg/kg 87,5 mg/l	oral inhalation	6 h	rat rat	

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Metanol 67-56-1	not irritating		rabbit	

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Metanol 67-56-1	not irritating		rabbit	

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Aminopropil-3-trimetoxi- szilán 13822-56-5	not sensitising	Guinea pig maximisa- tion test	guinea pig	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Metanol 67-56-1	not sensitising	Guinea pig maximisa- tion test	guinea pig	

Ismételt dózisú toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Metanol 67-56-1	NOAEL=6,63 mg/l	inhalation	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	rat	

12. Ökológiai információk**Általános ökológiai információ:**

A készítmény osztályozása az 1999/45/EC Direktíva 6(1)(a) cikknek megfelelően történt. A 3. fejezetben felsorolt összetevőkre vonatkozó egészségi és környezeti információt az alábbiakban adjuk meg.
Csatornába, talajba, felszíni vízbe és talajvízbe engedni nem szabad.

Toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Aminopropil-3-trimetoxi- szilán 13822-56-5	LC50	1.264 mg/l	Fish		Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Aminopropil-3-trimetoxi- szilán 13822-56-5	EC50	302 mg/l	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Vinil-trietoxi-szilán 2768-02-7	LC50	191 mg/l	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Vinil-trietoxi-szilán 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Vinil-trietoxi-szilán 2768-02-7	EC50	> 100 mg/l	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metanol 67-56-1	LC50	> 1.000 mg/l	Fish	48 h	Leuciscus idus	
Metanol 67-56-1	EC50	> 10.000 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Metanol 67-56-1	EC50	28,44 g/l	Algae		Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidil)-szebacát 52829-07-9	LC50	13 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidil)-szebacát 52829-07-9	EC50	17 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidil)-szebacát 52829-07-9	EC50	1,9 mg/l	Algae	72 h	Scenedesmus sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Perzisztencia és lebonthatóság:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
Aminopropil-3-trimetoxi- szilán 13822-56-5		aerobic	67 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Metanol 67-56-1	readily biodegradable	aerobic	82 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Bisz(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidil)-szebacát 52829-07-9		aerobic	29 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

Bioakkumulációs képesség / A talajban való mobilitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biókoncent-rációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
N-(3- (Trimethoxysilyl)propyl)ethyl enediamine 1760-24-3	-1,67					
Metanol 67-56-1	-0,77					

13. Ártalmatlanítási szempontok**Hulladékkezelési módszerek:**

Termék megsemmisítése:

A keletkezett hulladék és az anyag maradékának megsemmisítését a helyi hatóságok előírásainak megfelelően kell végezni.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:

Csak alaposan kiürített, kiszáradt vagy kikeményedett termékmaradékot tartalmazó és oldószer gőzeitől mentes edényt szabad újra felhasználni.

Hulladék-kód

080409* szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladékai

14. Szállításra vonatkozó információk

Közúti szállítás ADR:

Nem veszélyes áru

Vasúti szállítás RID:

Nem veszélyes áru

Belföldi vízi szállítás ADN:

Nem veszélyes áru

Tengeri szállítás IMDG:

Nem veszélyes áru

Légi szállítás IATA:

Nem veszélyes áru

15. Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC összetétel 0,11 %
(CH)

Ez a biztonsági adatlap a 67/548/EGK irányelvvel és az azt követő módosításokkal, valamint az 1999/45/EK irányelvvel összhangban készült.

16. Egyéb információk

A termék címkézésére vonatkozó információ a 2. fejezetben található. A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott mondatok teljes szövege:

R10 Kevésbé tűzveszélyes.

R11 Tűzveszélyes.

R20 Belélegezve ártalmas.

R23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező.

R36 Szemizgató hatású.

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

R39/23/24/25 Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve mérgező: nagyon súlyos, maradandó egészségkárosodást okozhat.

R41 Súlyos szemkárosodást okozhat.

R43 Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

R51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

H225Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H301Lenyelve mérgező.

H311Bőrrel érintkezve mérgező.

H331Belélegezve mérgező.

H370Károsítja a szerveket.

További információk:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapján nem szolgálnak.