



Biztonsági adatlap a 1907/2006/EK szerint

oldal 1 / 8

Teroson Plastic Filler

Biztonsági adatlap (SDB) száma: : 205101
V001.1

Felülvizsgálat ideje: 07.09.2011

Nyomtatás ideje: 08.01.2013

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

Termékazonosító:

Teroson Plastic Filler

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

Tervezett alkalmazás:

2-alkotós spatulázó massa

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:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), Tel: +36-1-476-64-64 vagy +36-80-20-11-99 (24 h)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

Az anyag vagy keverék osztályozása:

Classification (DPD):

Kevésbé tűzveszélyes

R10 Kevésbé tűzveszélyes.

Xn - Ártalmas

R20 Belélegezve ártalmas.

Xi - Irritív

R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

Címkézési elemek (DPD):

Xn - Ártalmas

**R-mondatok:**

R10 Kevésbé tűzveszélyes.
R20 Belélegezve ártalmas.
R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.

S-mondatok:

S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
S23 A keletkező gőzt nem szabad belélegezni.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni.
S28 Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel és szappannal bőven azonnal le kell mosni.

Tartalmaz:

Sztírol

Egyéb veszélyek:

Előírászerű használat esetén nem áll fenn veszély.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**Összetevők az 1272/2008/EK rendelet szerint:**

Veszélyes összetevők CAS-szám	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Sztírol 100-42-5	202-851-5	> 10- < 20 %	Heveny toxicitás 4; belélegzés H332 Gyúlékony folyadékok 3 H226 Bőrirritáció 2 H315 Szemirritáció 2 H319

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	EK szám REACH regisztrációs szám	Tartalom	Besorolás
Sztírol 100-42-5	202-851-5	> 10- < 20 %	R10 Xn - Ártalmas; R20 Xi - Irritív; R36/38

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. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belégzés:

Friss levegő szükséges. Tartós panasz esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel történő érintkezés:

A bőrt azonnal, alaposan, vízzel és szappannal le kell mosni.
Tartós irritáció esetén kérjen orvosi segítséget.

Szembe kerülés:

Azonnal - legalább 15 percig - bő vízzel kimosni, a szemhéjak alatt is.
Forduljon orvoshoz.

Lenyelés:

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

A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

SZEM: Irritáció, kötőhártya-gyulladás.

BŐR: Vörösödés, gyulladás.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Lásd a Fejezetet: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

Széndioxid, hab, por

Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek:

Szénoxidok, nitrogénoxidok, irritatív szerves gőzök.

Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűzoltók túlnyomásos, környezeti levegőtől független légzőkészüléket viseljenek.

Kiegészítő információ:

A termék gőzét és füstjét ne lélegezze be

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Gyújtóforrások eltávolítandók.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Ne engedje ki a terméket a csatornába.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Nagy mennyiség esetén itassa fel inert nedvszívó anyaggal és gyűjtse zárt hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.
Kis mennyiségben kiömlött anyagot törölje fel papírkendővel, és azt gyűjtse hulladékgyűjtő edényzetben kezelés céljából.
A kiömlés helyét mossuk fel alaposan vízzel és szappannal vagy detergens oldattal.

Az egyéb szakaszokra való hivatkozás

Lásd a 8. fejezetben megadott javaslatot

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A termék gőzét és füstjét ne lélegezze be
Szemmel és bőrrel való érintkezés kerülendő.
Tűzforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
Csak jól szellőztetett helyen szabad használni.
A nyílt láng és gyújtóforrás használata tilos
Dohányozni tilos.

Higiéniai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni.
Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A megfelelő ipari higiéniai gyakorlatot kell követni.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Tűzforrástól távol tartandó.
Tartály hűvös, szellős helyen tárolandó.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

2-alkotós spatulyázó massa

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**Ellenőrzési paraméterek:**

Érvényes:
HU

Összetevő	ppm	mg/m ³	Típus	Kategória	Megjegyzések
Sztirol 100-42-5		50	Idővel súlyozott átlag:		HU OEL
Sztirol 100-42-5		50	Megengedett csúcskoncentráció		HU OEL
Sztirol 100-42-5			Megengedett csúcskoncentráció:	VI. Irreverzibilis károsodást okozó anyagok.	HU OEL

Az expozíció ellenőrzése:**Légzésvédelem:**

Ha a terméket nem megfelelően szellőzött területen használja viseljen szerves gőzöket megkötő patront tartalmazó, engedélyezett maszkot, vagy respirátort.

Kézvédelem:

Vegyszerálló védőkesztyű (EN 374). Rövid ideig tartó érintkezésre vagy fröccsenésre (javaslat: 30 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, min. 2 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ mm vastagság). Hosszabb ideig tartó, közvetlen érintkezésre (javaslat: 480 percnél hosszabb áthatolási időnek megfelelő, 6 védelmi index az EN 374 szerint): nitrilgumi (NBR; $\geq 0,4$ mm vastagság) Ez az információ irodalmi hivatkozásokon és a kesztyűgyártók által szolgáltatott információkon alapul, vagy hasonló anyagok analógiájából következik. Vegyük figyelembe, hogy a vegyszerálló védőkesztyűk gyakorlati élettartama, számos befolyásoló tényező következtében (pl. hőmérséklet) jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szerint meghatározott áthatolási idő. Ha kopás vagy szakadás mutatkozik a kesztyűt ki kell cserélni.

Szemvédelem:

Szemmel való érintkezés kerülendő
Használjon védőszemüveget.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Külső jellemzők

paszta

fehér

Szag

jellegetes

pH-érték

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Kezdeti forráspont

$> 100,0$ °C ($> 100,0$ 100,0 °C)

Gyulladáspont

32 °C (89,6 °F)

Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Sűrűség (20,0 °C (68 °F))	1,8 g/cm ³
Töltési tömörség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Viszkozitás (kinematikus)	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oldhatóság, minőségi (Oldószer: Víz)	nem oldható
Dermedési hőmérséklet:	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Robbanási tartományok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Megosztási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

Egyéb információk:

Nem áll rendelkezésre adat / Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**Kémiai stabilitás:**

A javasolt tárolási feltételek mellett stabil.

A veszélyes reakciók lehetősége:

Lásd a következő fejezetet reakciókészség

Kerülendő körülmények:

Hő, nyílt láng, szikra és egyéb gyújtóforrás.

11. SZAKASZ: 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.

Orális toxicitás:

Emésztő szervek irritációját okozhatja.

Belégzési toxicitás:Belélegezve ártalmatlan.
Fejfájást, szédülést okozhat**Bőrirritáció:**Az oldószer kioldhatja a bőrből a fontos zsíradékokat, és azt más vegyszerek hatásával szemben érzékenyebbé teszi.
Irritálja a bőrt.**Szemirritáció:**

Primér szemirritáció: irritáló.

Akut toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	alkalmazás módja	Expozíció s idő	faj	Eljárás
Sztirol 100-42-5	LD50 LC50	6.600 - 8.000 mg/kg 11,8 mg/l	oral inhalation	4 h	patkány patkány	

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	Teszt típusa	faj	Eljárás
Sztirol 100-42-5	nem érzékenyítő	Tengerimalac maximizációs módszer	tengerimalac	

Ismételt dózisu toxicitás

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Expozíciós idő / A kezelés gyakorisága	faj	Eljárás
Sztirol 100-42-5	LOAEL=150 ppm	Inhallálás	3 week 4 hour/day, 5 day/week	patkány	

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

Nem szabad a csatornába / felszíni vízbe / talajvízbe engedni

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.

Toxicitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Érték fajta	Érték	akut toxicitás vizsgálat	Expozíciós idő	faj	Eljárás
Sztirol 100-42-5	LC50	25,1 mg/l	Fish	96 h	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Sztirol 100-42-5	EC50	23 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Sztirol 100-42-5	EC50	329 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Perzisztencia és lebonthatóság:

Veszélyes összetevők CAS-szám	Eredmény	alkalmazás módja	Lebonthatóság	Eljárás
Sztirol 100-42-5	biológiailag könnyen lebontható	aerob	87 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

Bioakkumulációs képesség / A talajban való mobilitás:

Veszélyes összetevők CAS-szám	LogKow	Biokonzentrációs tényező vagy (BCF)	Expozíciós idő	faj	Hőmérséklet	Eljárás
Sztirol 100-42-5	2,96					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**Hulladékkezelési módszerek:**

Termék megsemmisítése:
Javasoljuk a szabályozott feltételek mellett történő elégetést.

Szennyezett csomagolóanyag megsemmisítése:
Használat után a maradék anyagot tartalmazó tubusok, dobozok és flakonok lerakása engedélyezett lerakón vegyileg szennyezett hulladékként történhet vagy ilyen termékként elégetendő.

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

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Közúti szállítás ADR:

Osztály:	3
Csomagolási csoport:	III
Besorolási kód:	F1
Veszély azonosítószám:	39
UN szám:	2055
Veszélyességi bárca:	3
Helyes szállítási elnevezés:	SZTIROL MONOMER, STABILIZÁLT (oldat)
Alagútkorlátozási kód:	(D/E)

Vasúti szállítás RID:

Osztály:	3
Csomagolási csoport:	III
Besorolási kód:	F1
Veszély azonosítószám:	39
UN szám:	2055
Veszélyességi bárca:	3
Helyes szállítási elnevezés:	SZTIROL MONOMER, STABILIZÁLT (oldat)
Alagútkorlátozási kód:	

Belföldi vízi szállítás ADN:

Osztály:	3
Csomagolási csoport:	III
Besorolási kód:	F1
Veszély azonosítószám:	
UN szám:	2055
Veszélyességi bárca:	3
Helyes szállítási elnevezés:	SZTIROL MONOMER, STABILIZÁLT (oldat)

Tengeri szállítás IMDG:

Osztály:	3
Csomagolási csoport:	III
UN szám:	2055
Veszélyességi bárca:	3
EmS:	F-E ,S-D
Tengervíz szennyező anyag:	-
Helyes szállítási elnevezés:	STYRENE MONOMER, STABILIZED (oldat)

Légi szállítás IATA:

Osztály:	3
Csomagolási csoport:	III
Csomagolási előírás (személy)	355
Csomagolási előírás (teher)	366
UN szám:	2055
Veszélyességi bárca:	3
Helyes szállítási elnevezés:	Styrene monomer, stabilized (oldat)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC:

Termék (al) kategória:	karosszéria kitt
I fázis (2007.01.01- től):	250 g/l
Max. VOC tartalom:	140 g/l

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

- R10 Kevésbé tűzveszélyes.
- R20 Belélegezve ártalmas.
- R36/38 Szem- és bőrizgató hatású.
- H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H332 Belélegezve ártalmas.

További információk:

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják, és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak.
Ez a biztonsági adatlap a 67/548/EGK irányelvvel, és az azt követő módosításokkal, valamint az 1999/45/EK irányelvvel összhangban készült.