

BIZTONSÁGI ADATLAP

Jelen biztonsági adatlap az Európai Bizottság 2015/830/EU rendelete szerinti tartalommal és formátumban készült.

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

A készítmény azonosítása

1.1. Termékazonosító

Név: 9912/9913/9914/9916 Tömítő paszta fekete/szürke/piros/színtelen

Cikkszám: 9912/9913/9914/9916

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Azonosított felhasználás:

(Szilikon) tömítőanyag

Azonosított, de nem javasolt felhasználás: Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító (forgalmazó) cég neve: AUTOGROUP HUNGARY KFT.

Cím: 1131 Budapest, Reitter F. u. 164.

Telefon: +36 30 449 5425

A biztonsági adatlapért felelős illetékes elérhetősége:

E-mail cím: info@autogroup.hu

1.4. 24 ÓRÁS SÜRGŐSSÉGI TELEFONSZÁM:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Tel. +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)

Hívható: 0-24 óráig

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK irányelvek szerint:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Skin irrit.	2	H315 Bőrirritáló hatású
Eye dam.	1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz

2.2. Címkézési elemek



Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetések: Veszély

Figyelmeztető mondatok:
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok:

-Megelőzés:

-Felelősség:-

P280 Szemvédő/arcvédő használata kötelező

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

-Tárolás:

-Hulladékkezelés:

-További információ a címkén:

Metiltriacetoxiszilán

Etiltriacetoxiszilán

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz egyetlen olyan anyagot sem, ami a PBT-re és vPvB-re vonatkozó, a XIII. Függelékben lévő kritériumokat kielégítené.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.2. Keverékek

Az alább felsorolt anyagok keveréke, ártalmatlan adalékokkal.

Összetevő	Regisztrációs szám	Koncentráció (m/m%)	EK szám / CAS-szám	CLP-osztályozás (1272/2008/EU)
Triacetoxethylsilane	01-2119881778-115-XXXX	>=1-<2,5%	241-677-4 / 17689-77-9	Acute Tox.4; Oral H302 Skin Corr.1B H314
Methyltriacetoxysilane	01-2119962266-32-XXXX	>=1-<2,5%	224-221-9 / 4253-34-3	Acute Tox.4; Oral H302 Skin Corr.1B H314

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés: Hányás esetén belélegzés veszélye fennáll., Biztosítson friss levegőt. Vigye a beteget biztonságos területre. Ha az ember öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. HA leáll a légzés - gépi lélegeztetés szükséges.

Szemkontaktus: Néhány percen keresztül öblítse ki a szemet bő vízzel. Távolítsa el a kontaktlencséket. Ha szemirritáció lép fel, forduljon orvoshoz.

Bőrkontaktus: Az érintkezési felületet mossa le bő vízzel és szappannal néhány percen át. Távolítsa el a szennyezett ruhadarabokat. Ha bőrirritáció keletkezik vagy tartósan fennmarad, forduljon orvoshoz.

Lenyelés: Azonnali orvosi segítség szükséges.

Tanács az elsősegélynyújtó személynek: Amikor elsősegélyt nyújt mindig védje magát a vegyi anyagoknak való kitettség, vagy vérrel terjedő betegségek ellen kesztyű, maszk és védőszemüveg viselésével. Elsősegély után mossa meg az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel.

4.2. **A legfontosabb - akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Szem: irritáció, kötőhártya-gyulladás

Bőr: bőrpír, gyulladás

Más veszélyes tulajdonságokat nem lehet kizárni.

Bizonyos esetekben, a mérgezési tünetek csak hosszabb/több óra elteltével jelentkeznek

4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Kezelés tünetek szerint

5. **szakasz: Tűzvédelmi intézkedések**

A készítmény által okozott, vagy a közelében keletkezett tűz oltására vonatkozó követelmények:

5.1. **Oltóanyag**

Alkalmos oltóanyagok: Használjon száraz oltóport, széndioxidot (CO₂). Hűtse le a konténert veszély esetén vízzel.

Alkalmatlan oltóanyag: nincs adat

5.2. **Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén felszabadulhat:

Szén-oxidok

Szilikapor

Formaldehid

5.3. **Tűzoltóknak szóló javaslat**

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak

Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.

Légzésvédő a légzési viszonyoktól függően.

A tűz nagyságától függően teljes tűzvédelmet viseljen, ha szükséges.

A szennyezett oltóvíz hivatalos előírások szerint kezelje.

További információ

Nincs

6. **szakasz: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Tartsa be a szokásos óvintézkedéseket a vegyszerek kezelésekor. Tartsa távol magát a tűzfészekről, a termék és a helyiség levegőjének szerves oldószer tartalma miatt. Ne lélegezzük be, kerüljük a kontaktust szemmel vagy bőrrel.

6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**

Előzze meg az anyag bejutását a csatornába és élővizetekbe. Gyűjtse össze a szabad folyadékot újrahasznosítás vagy hulladékkezelés céljára. A maradék folyadékot semleges anyagokkal lehet felszívni. Ha a termék kijut a természetbe értesítse a hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

Távolítsuk el mechanikusan, a maradékot szívóképes anyaggal.

Folyadékot megkötő anyaggal (univerzális kötőanyag, homok, kovaföld) tisztítsuk fel.

Ha permet/gáz szabadul fel, gondoskodni kell elegendő friss levegőről.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Személyes védőfelszerelés lásd 8. szakasz, az ártalmatlanításra vonatkozó utasításokat lásd. 13.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodni kell megfelelő szellőztetésről.

Ne melegítse lobbanási pont közeli hőmérsékletre.

Kerüljük a szemmel vagy bőrrel való érintkezést.

Ne tegyen átítatott törlőrongyot a nadrágja zsebébe.

Tilos az evés, ivás, dohányzás, az élelmiszer-tároló és a munkahely közelében.

Vizsgálja át a címkét és a használati utasítást.

Munkahely általános higiéniai megjegyzések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.

Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az élelmiszert fogyasztanak.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék csak az eredeti tárolóban tárolható.

A termék nem tárolandó folyosón és lépcsőházban.

Oldószerálló padló

Tárolja jól szellőző helyen.

Tanulmányozza az aeroszolokra vonatkozó előírásokat és tárolási feltételeket.

Óvjuk a közvetlen napfénytől és 50°C feletti hőmérséklettől.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A vonatkozó termékspecifikációknak megfelelően.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Személyi kitettségi határértékek:

Silicon dioxide, amorf, belélegezhető por

WEL-TWA: 6 mg/m³

Silicon dioxide, amorf, belélegzett por:

WEL-TWA: 2,4 mg/m³

Diiron trioxide, rouge, belélegzett

WEL-TWA: 4 mg/m³

Diiron trioxide, rouge összes belélegezhető:

WEL-TWA: 10 mg/m³

Diiron trioxide, vas-oxid, füst:WEL-TWA: 5 mg/m³**Diiron trioxide, vas-oxid, füst:**WEL-STEL: 10 mg/m³

Triacetoxymethylsilane:					
Alkalmazási terület	Expozíciós mód/környezeti komponens	Egészségügyi hatások	Leíró	Érték	Mértékgység
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Hosszú távú, helyi hatások	DNEL	32,5	mg/m ³
Fogyasztók	Ember - belégzés	Hosszú távú, helyi hatások	DNEL	10,8	mg/m ³
Munkavállalók / alkalmazottak	Ember - belégzés	Rövid távú, helyi hatások	DNEL	32,5	mg/m ³
Fogyasztók	Ember - belégzés	Rövid távú, helyi hatások	DNEL	65	mg/m ³
	Környezet - édesvízi		PNEC	>= 0,2	mg/l
	Környezet – tengervíz		PNEC	>= 0,2	mg/l
	Környezet – időszakos kibocsátás		PNEC	1,7	mg/l
	Környezet – édesvízi üledék		PNEC	>= 0,16	mg/kg
	Környezet – tengervízi üledék		PNEC	>= 0,016	mg/kg
	Környezet - talaj		PNEC	>= 0,031	mg/kg
	Környezet - STP		PNEC	> 1	mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani úgy, hogy az expozíció ne lépjen túl a határértéket. Szellőzés erősségét a helyi viszonyokhoz kell igazítani. Ha szükséges, a folyamatokat körülzáró, helyi elszívó berendezést vagy egyéb műszaki szabályzó eszközt kell használni ami a levegőben lévő káros anyag szintjét az ajánlott határérték alatt tartja. Ha az expozíciós határértékeket még nem állapították meg, hogy a légszennyezést elfogadható szintre kell beállítani.

Egyéni óvintézkedések

Általános higiéniai intézkedések a vegyszerek kezelésére.
Mosson kezet szünetek előtt és a munka befejezésekor.

Tartsa távol ételmiszertől, italtól és takarmánytól.
Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést azokon a területeken, ahol az ételmiszert fogyasztanak.

Szem/arc védelem: Védőszemüveg, arcmaszka. Az eszközöknek meg kell felelnie EN 166 kritériumainak.

Kézvédelem:

Nitril védőkesztyű (EN 374)
A réteg minimális vastagsága mm-ben: $\geq 0,4$
Áthatolási idő (permeációs idő) percben: > 480
Kézvédő krém használata.

Áttörési idő EN 374 III szerint meghatározott, nem gyakorlati feltételek mellett.
Az ajánlott maximális viselési idő az áttörési idő 50%-a. tesztelje a kesztyűt használat előtt. A kesztyű kiválasztását ne csak az anyag határozza meg, hanem a gyártó által előállított kesztyű minőség is,

Bőr/testvédelem:

Munkavédelmi ruha (pl. biztonsági cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)
Csizma (EN ISO 20347)
PVC

Légzésvédelem:

Légzésvédelem: Általában nem szükséges. Alkalmazható légzésvédő, amely megfelel a EN 137 vagy a EN 138 előírásainak. Ellenőrizze a légzésvédő viselési időtartamát.
Szűrőtípus A2 P2 (EN 14387), színkód barna, fehér

Termikus veszélyek: Nem áll rendelkezésre

Környezeti expozíció-ellenőrzések:

Nincs elérhető információ.

Egészségügyi intézkedések: Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Ügyeljen a személyi higiénés intézkedésekre, mint például a kézmosás a termék kezelése után, evés, ivás és/vagy dohányzás előtt. Rendszeresen mossa a munkaruhát a szennyeződések eltávolítása végett. Selejtezze a szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet tisztítani.

8.3. További információ

Nincs

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Figyelem: az alábbi adatok tipikus értékek és nem minősülnek specifikációnak.

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés (szín):	Vörös
Fizikai állapot:	paszta
Szag:	ecetsav
Szag határérték:	Nem alkalmazható
pH:	Nem alkalmazható
Fagyás/dermedéspont:	Nem meghatározott
Kezdeti forráspont:	Nem áll adat rendelkezésre
Lobbanáspont (COC, ASTM D-92):	$> 93 \text{ }^\circ\text{C}$ ($> 199.4 \text{ }^\circ\text{F}$)
Párolgási sebesség:	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem áll adat rendelkezésre
Gyúlékonyság (robbanékonyság)	Alsó: 1,4 Vol%

Változat száma: 1/Hu
Felülvizsgálat kelte: 2015.06.01.
Nyomtatás dátuma: 2016.11.18.

határérték (% érték a levegőben):	Felső: nem meghatározott
Gőznyomás:	13 mbar (21 °C (69.8 °F))
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem áll adat rendelkezésre
Sűrűség:	1,01 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	nem oldódik, polimerizál víz jelenlétében
Oldószerek:	Nem áll adat rendelkezésre
Víz:	Nem áll adat rendelkezésre
Szárazanyag-tartalom:	
Oldószer tartalom:	
VOC-(EU)	Nem áll adat rendelkezésre
· VOC-EU%	Nem áll adat rendelkezésre
Megoszlási hányados (N-oktanol/víz):	Nem áll adat rendelkezésre
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem áll adat rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet:	Nem alkalmazható
Viszkózitás:	Nem áll adat rendelkezésre
Robbanási tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes. Alkothat robbanásveszélyes elegyet levegővel.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs

9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség:** Erős oxidálószer, polimerizál víz jelenlétében.
- 10.2. Kémiai stabilitás:** A termék stabil normális tárolási és kezelési körülmények mellett
- 10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs normális tárolási és kezelési körülmények mellett
- 10.4. Kerülendő körülmények:** Lásd 7. rész: melegítés, nyílt láng, gyulladási források
- 10.5. Nem összeférhető anyagok:** Lásd 7. rész: Kerülje az erős oxidálószereket
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek:** Ecetsav szabadul fel nedvességgel érintkezve. Magasabb hőmérsékleten (> 150 ° C) formaldehid szabadulhat fel (nyomokban).

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A kitettség fajtái és tünetei

Akut toxicitás:

Tömítő paszta

cikkszám: 9912/9913/9914/9916

Toxicitás

Orális:

Irritációt okozhat az emésztőrendszerben.

Belélegzés:

Ecetsav szabadul fel nedvességgel érintkezve.

A gőzök belélegzése nagy koncentrációban irritálhatja a légutakat.

Szemérintkezési toxicitás:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Triacetoxyethylsilane:

Toxicitás:

Akut toxicitás, orális: LD50 1.460 mg/kg (patkány) OECD 401

Methyltriacetoxysilane:

Toxicitás:

Akut toxicitás, orális: LD50 1.600 mg/kg (patkány) OECD 401

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

Triacetoxyethylsilane:

Toxicitás:

Toxicitás halakra: LC50 251 mg/l 96 h Brachydanio rerio OECD 203

Toxicitás, Daphnia: EC50 62 mg/l 48 h Daphnia magna OECD 202

Toxicitás, alga: IC50 73 mg/l 72 h Scenedesmus subspicatus OECD 201

Perzisztencia és lebonthatóság:

74 % OECD Guideline 301 A

A termék nem biolebontható.

Bioakkumulációs potenciál / Talajban való mobilitás:

LogKow 0,74

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

Nincs PBT-anyag, Nincs vPvB-anyag

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az anyagokra/keverékekre/maradékokra:

EK hulladék azonosító szám .:

A hulladék azonosító számok ajánlások a termék tervezett használata alapján.

A felhasználó egyedi használatának köszönhetően feltételeket más hulladék azonosító számok is alkalmazhatók lehetnek bizonyos körülmények között. (2001/118/EK, 2001/119/EK, 2001/573/EK)

08 04 09

Ajánlás:

Vegye figyelembe a helyi hatósági előírásokat

Például alkalmas tároló helyek.

Például alkalmas hulladékkezelő helyek.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Az alábbi ismertetés lehet, hogy nem alkalmazható minden szállítási helyzetre.

Tanulmányozza a megfelelő Veszélyes Áru Szabályozást a kiegészítő követelmények leírására vonatkozóan (pl. műszaki név) és az eljárás-specifikus vagy mennyiség specifikus szállítási követelményekre vonatkozóan.

- 14.1. ENSZ-szám**
Nem veszélyes
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**
Nem veszélyes
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**
Nem veszélyes
- 14.4. Csomagolási csoport**
Nem veszélyes
- 14.5. Környezeti veszélyek**
Nem alkalmazható
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**
Nem veszélyes.
- 14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:**
Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Az osztályozás és címkézés tekintetében lásd a 2. szakaszt.

Korlátozások betartására:

Megfelel a szakmai szövetség/foglalkozás-egészségügyi előírásoknak.

Ügyelni kell az Ifjúsági Munkavédelmi Törvény rendelkezéseire.

VOC 1999/13/EC: 3,08%

VONATKOZÓ SZABÁLYOZÁSI LISTÁK:

1. 1272/2008/EK rendelet anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, módosító és hatályon kívül helyezéséről
2. 1907/2006/EK REACH rendelet
3. 2015/830/EU rendelet, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. 2073/2000/EK rendelet, az ózonréteget lebontó anyagokról
5. 850/2004/EK rendelet, a tartósan megmaradó szerves szennyezőkről
6. 689/2008/EK rendelet, a veszélyes vegyi anyagok exportjáról és importjáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre a keverékre.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ellenőrzéssel kapcsolatos információ:

A biztonsági adatlap a 2015/830/EU rendelet szerint

Felülvizsgálat szakaszok szerint:

Új kiadás

Felülvizsgálat dátuma:

2015.06.01.

A 2. és 3. szakaszban található H-mondatok teljes tartalma

- H302** Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

RÖVIDÍTÉSEK LISTÁJA, AMELYEK EBBEN A DOKUMENTUMBAN ELŐFORDULHATNAK:

PBT	Tartós, bioakkumulatív és toxikus
vPvB	Nagyon tartós és nagyon bioakkumulatív
LD50	Halálos dózis 50 (a toxikus anyag közepes koncentrációja, ami a kísérleti állatok 50%-át egy tervezett időperióduson belül megöli)
LC50	Halálos koncentráció 50 (a toxikus anyag koncentrációja vízben, ami 50%-os valószínűséggel a vízi szervezetek halálát okozza)
LE50	Halálos hatású dózis 50
DMSO	Dimetil-szulfoxid
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
PNEC	Előrevetített hatásmentes koncentráció
NOAEL	Nem megfigyelt ártalmas hatás szintje
SCL	Specifikus koncentráció határértéke
TWA	Idő szerint súlyozott átlag
STEL	Rövid távú kitettségi határérték

A fenti információ az a jelenlegi legjobb ismereteink szerinti és a jelen időpontban megfelelőnek tartott adatokon alapul, és a terméket csak az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi szempontok alapján szándékozik ismertetni. Mivel a használati körülmények általunk nem ellenőrizhetők, az esetleges nem megfelelő használatból adódó következményekre nem vállalunk garanciát.

A biztonsági adatlap vége