

Silikondichtung-Grau

1/8

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.11.26. (2.verzió)

Előző változat: 2010.09.02.

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA1.1. Termékazonosító (a keverék neve): Silikondichtung-Grau1.2. A keverék felhasználása: ipari tömítőszer1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: CTP-GmbH
Saafelder Str.35.
D-07338 Leutenberg
Tel: +49 36734/230-0
E-mail: hotline@ctp-gmbh.de
Kapcsolattartó: Jens Moeller Dipl.-Chem.
Tel:+49 36734/230-19

Forgalmazó cég neve: PRO-TEC Kft.
1161 Budapest, Baross u. 121.
Tel/Fax: 06-1-405-4036
Felelős személy: Sznopek György
E-mail: info@pro-tec.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
címe: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., telefonszáma: 06 80 201199.

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA
KEVERÉK2.1. A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:
Veszélyes keverék

Fizikai veszély: nem osztályozott

Egészségi veszély: osztályozott
Skin Irrit 2 - H 315 Bőrirritáló hatású
Eye DAM.1 - H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Környezeti veszély: nem osztályozott

2.2. A keverék címkézési elemei az 1272/2008/EK rendelet szerint:
Piktogram: **GHS05**Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

Silikondichtung-Grau

2/8

Tartalmaz: Triacetoxietilszilán, Propyltriacetoxysilan

Figyelmeztető mondatok:

H 315 Bőrirritáló hatású

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P 101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P 302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P 305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P 310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális gyűjtőhelyre kell vinni.

A tartály nyomás alatt áll. Napfénytől, 50 C° feletti hőmérséklettől védeni kell. Felnyitni, ütögetni, felszúrní, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos. Tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. Gyújtóforrástól távol tartandó és használata közben tilos a dohányzás. Gyermekek kezébe nem kerülhet.

2.3. Egyéb veszélyek: nincs egyéb adat.

PBT és vPvB - értékelés: a keverék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak (1907/2006/EK/XIII. Melléklet).

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. Kémiai jelleg: szilikon, aeroszol, nem tűzveszélyes. Nem veszélyes összetevők az alábbi veszélyes anyagok keveréke:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Triacetoxietilszilán	4253-34-3	224-221-9	1 - <5	Skin Corr.1B, H314
Propyltriacetoxysilan	17865-07-5	241-816-9	1 - <5	Acute Tox.4, H302 Skin Corr.1B, H314

Megjegyzés: az összetevőkre vonatkozó H-mondatok szövege a 16. pontban található.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedés: vigyünk a sérültet friss levegőre, fektessük le nyugodt helyzetbe. A szennyezett ruházatot le kell venni.

4.1.1. Belégzést követően: friss levegő szükséges. Eszméletlenség veszélye esetén helyezzük stabil oldalfekvő helyzetbe és úgy szállítsuk.

4.1.2. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrfelületet bő folyóvízzel és szappannal. Panaszok, tünetek jelentkezésekor forduljunk orvoshoz.

Silikondichtung-Grau

3/8

4.1.3. Szembe jutás esetén: azonnal öblítsük ki a szemet legalább 10-15 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Forduljunk szemorvoshoz.

4.1.4. Lenyelés esetén: ne hánytassunk. Orvossal konzultáljunk.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: a következő tünetek jelentkezhetnek: eszméletlenség, bódultság, hányás, zsibbadtság, fejfájás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs releváns információ, kezelés a tünetek szerint.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Alkalmas oltóanyag: oltópor, CO₂, vízpermet, alkoholálló hab
Nem használható oltóanyag: vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: a víz felszínén úszik. Gőzei a levegőnél nehezebbek, a talaj mentén összegyűlhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: izolációs légzésvédő szükséges.
A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűteni kell. A keletkező szennyezett oltófolyadékot nem szabad a csatornába engedni, össze kell gyűjteni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
A munkatérben csak a mentésben résztvevő személyek tartózkodjanak.
Megfelelő szellőztetés szükséges. Oldószerálló védőruházat az EN 465 szerint.
Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
Kerülni kell a keverék szembe-, bőrre jutását. A gőzt/aeroszolt nem szabad belélegezni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:
Akadályozzuk meg a koncentrált készítmény élővízbe, talajba és közcsontrába jutását. Gőzök/gázok kijutásakor, a termék vizekbe, közcsontrába történő bejutása esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A kifolyt terméket folyadékfelszívó anyaggal (pl. homok, kováföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötőanyag) fel kell itatni és az arra kijelölt edényben összegyűjteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra, további adatok: elhelyezés az előírások szerint (13., 15.pontok). Egyéni védelem (8.pont).

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:
Kerüljük a keverék szembe-, bőrre jutását, a gőz/aeroszol belégzését. A munkatér megfelelő szellőztetése mellett használjuk.
Ne használjuk 50 C° feletti hőmérsékleten.
Tartsuk be a higiénés előírásokat. Viseljünk védőruházatot. Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani.
Munka közben étkezni, dohányozni nem szabad.
A munka szüneteiben és a munka végeztével folyóvízes kézmosás szükséges.

Silikondichtung-Grau

4/8

Tűz- és robbanásvédelem: nincs előírás, nem tűzveszélyes

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:
Csak eredeti, zárt csomagolásban, jól szellőző, száraz, hűvös helyen tárolandó.
A tárolóhely padozata legye zárt, hézagmentes és nem abszorbens.
Nem tárolható együtt: élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.
Nem tárolható: 50 C° feletti hőmérsékleten. A hevítés nyomásnövekedéshez és repedésveszélyhez vezethet.
Tárolási osztály TRGS 510: 2B

- 7.2. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások): nincs további adat.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

- 8.1. Ellenőrzési paraméterek:
Munkahelyi levegőben megengedett határértékek (25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei: nincs

- 8.2. Az expozíció ellenőrzése:
Kerülni kell a bőrre, szembe jutását. A gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
A vegyi anyagok kezeléséhez előírt higiénés intézkedéseket be kell tartani. A munka szüneteiben és a munka végeztével folyóvizet kézmosás szükséges.
Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani. Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: szellőzés mellett használjuk

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):
Légzésvédelem: a munkahely megfelelő szellőztetése szükséges

Testfelület: a keveréket át nem eresztő védőruha

Kézvédelem: a keveréket át nem eresztő anyagból álló védőkesztyű (pl. FKM (Fluorkaucsuk, VITON), NBR (Nitrilkaucsuk).

Szemvédelem: szembe jutás veszélye esetén jól illeszkedő védőszemüveg/védőálarc szükséges.

A megfelelő egyéni védelem kiválasztását az expozíció alapján kell meghatározni.

Környezeti expozíció ellenőrzése:
Csatornába, élővízbe, környezetbe engedni nem szabad.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

- 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	paszta
Szín:	szürke
Szag:	jellegzetes

pH-érték (20 C°):	nem meghatározott
Olvaspont:	nem meghatározott C°

Silikondichtung-Grau

5/8

	Forráspont:	nem meghatározott C°
	Gyulladási hőmérséklet:	nem meghatározott C°
	Lobbanáspont:	nincs erre vonatkozó adat C°
	Gőznyomás (20 C°):	nem meghatározott hPa
	Sűrűség (20 C°):	1,00-1,35 g/cm ³
	Vízoldhatóság (20 C°):	a víz felszínén úszik
9.2.	<u>Egyéb információk</u>	a termékre egyéb adat nincs megadva.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: előírászerű tárolás és felhasználás mellett stabil

10.2. Stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: előírászerű tárolás és felhasználás mellett veszélyes reakció nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények: 50 C° feletti hőmérséklet. Hevítéstől védeni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok: nem ismertek

10.6. Veszélyes bomlástermékek: nem ismertek bomlástermékek.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Egészségi veszélyre osztályozott keverék:

Skin Irrit 2 - H 315 Bőrirritáló hatású

Eye DAM.1 - H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Akut toxicitás az összetevőkre:

Triacetoxietilszilán LD50/oral/patkány 2060 mg/kg

Propyltriacetoxysilan oral/ATE 500 mg/kg

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrön: osztályozott, bőrirritáló hatású

Szemben: osztályozott, súlyos szemkárosodást okoz.

Belégzés: nem osztályozott

Lenyelés: nem osztályozott

Szenzibilizáció: nem osztályozott szenzibilizáló hatásra

Aspiráció veszélye: nem osztályozott

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem ismertek krónikus hatások

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok): a keverék nem osztályozott.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás a vizekre: nincs adat, a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.
Környezeti veszélyre nem osztályozott keverék.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: adatok nem állnak rendelkezésre
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: adatok nem állnak rendelkezésre
- 12.4. A talajban való mobilitás: adatok nem állnak rendelkezésre
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.
Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet alapján.
- 12.6. Egyéb adatok: Víztisztaság-veszélyességi osztálya: 1, a víztisztaságot enyhén veszélyeztető anyag (gyártó besorolása). Nem szabad a csatornába, vizekbe és a talajba engedni.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

A termék maradékainak kezelésére a vonatkozó rendeletben foglaltak az irányadók (lásd a 15.pontban).

Veszélyes hulladék. A kommunális hulladékkal nem helyezhető el.

Ne engedjük élővízbe, közcsatornába és talajba jutni.

Javasolt hulladék-kód (gyártó):

16 05 04* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

Veszélyes hulladékként kell kezelni. További információért a helyi illetékes hatósággal kell felvenni a kapcsolatot. A helyi előírásokat figyelembe kell venni. A pontos hulladékkódot egyeztetni kell az ártalmatlanítást végző céggel.

Csomagolás: veszélyes hulladék, háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető.

Kezelése az előírások szerint.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK**14.1. UN-szám:**

ADR/RID, IMDG, IATA: UN1950

14.2. Szállítási megnevezés:

ADR/RID: UN1950 DRUCKGASPACKUNGEN, Nyomás
alatt álló palackok
IMDG, IATA: AEROSOLS

14.3. Veszélyességi osztály(ok):

2

ADR/RID:

Osztályozási kód: 5A

Veszélycímke: 2.2 nyomás alatt álló palackok

Különleges előírások: 190 327 344 625

LQ: 1 L

Szállítási kategória: 3

Alagútkorlátozás: E

Silikondichtung-Grau

7/8

IMDG:	2
Veszélycímke:	2, lásd SP63
Különleges előírások:	63, 190, 277, 327, 344, 959
LQ:	SP277
EmS:	F-D, S-U
ICAO:	2
Veszélycímke:	2.2 nyomás alatt álló palackok
Különleges előírások:	A98 A145 A167
LQ:	30 kg G
Utas és CARGO előírások:	
IATA-csomagolási utasítás – személyszállítás:	204
IATA-maximális mennyiség – személyszállítás:	75 kg
IATA-csomagolási utasítás – teherszállítás CARGO:	204
IATA-maximális mennyiség – teherszállítás:	150 kg

- 14.4. Csomagolási csoport:
ADR/RID, IMDG, IATA: -
- 14.5. Környezeti veszélyek:
ADR/RID, IMDG, IATA: nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -
- 14.7. A MARPOL ANNEX II, 73/78 II. Melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett
szállítás: nem alkalmazható.

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

- 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:
Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.12.18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) és módosításai,
az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról és módosításai,
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.
- 15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálat: 1-16.pontok

A 3. pontban szereplő H-mondatok jelentése:

- H 302 Lenyelve ártalmas.
H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H 315 Bőrirritáló hatású.
H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Silikondichtung-Grau

8/8

A biztonsági adatlap a gyártó által 2014.05.22-én kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról szóló, az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK (REACH) rendelet hatályos II Mellékletének, a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.