

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az előző magyar változat kiállításának kelte: 2008.02.14.

Aktualizálás kelte: 2014.04.01. (1.3.verzió)

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **Kühlsystemdicht - Hűtőtömítő**

Cikkszám: P1601

1.2. A keverék felhasználása: hűtőtömítő koncentrátum, ipari alkalmazásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: CTP-GmbH

Saafelder Str.35.

D-07338 Leutenberg

Tel: +49 36734/230-0, Telefax: +49 36734/230-22

E-mail: hotline@ctp-gmbh.de

Kapcsolattartó személy: Jens Möller Dipl.,Chem.

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: Szopek György

E-mail: info@pro-tec.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám:

A magyarországi Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. A keverék osztályozása a gyártó és az 1999/45/EG direktíva szerint:

Nem veszélyes keverék

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok: nincs

2.2. Címkézési elemek az 1999/45/EC direktíva szerint:

Veszélyjel és veszélyszimbólum: nincs

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok: nincs

A keverék biztonságos használatára utaló S mondatok: nincs

Tartalmaz: Nátrium-benzoát

Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

2.3. Egyéb veszélyek: egyéb veszélyek nem ismertek.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. Biológiailag lebomló hűtőtömítő. Nem veszélyes összetevők és az alábbi veszélyes anyag keveréke:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás	
				67/548/EG / 1272/2008/EK	
Nátrium-benzoát	532-32-1	208-534-8	1-5	Xi R 36	Eye Irrit.2, H319

Megjegyzés: az összetevőkre vonatkozó R-és H-mondatok szövege a 16. pontban szerepel.

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedés: vigyük a sérültet friss levegőre, tünet esetén orvoshoz kell fordulni.

4.1.1. Belégzést követően: nincs előírás

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

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

4.1.4. Lenyelés esetén: azonnal öblítsük ki a szájüreget vízzel és igyunk vizet. Orvossal konzultáljunk.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:

Ismélt vagy tartós bőrkontaktus irritációt eredményezhet. Direkt szemkontaktus izgathatja a szemet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs speciális előírás.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Alkalmazható oltóanyag: oltópor, alkoholálló hab, homok

Nem alkalmazható oltóanyag: vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: nincs speciális előírás

5.4. Egyéb előírások: nincs előírás.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A munkatérben csak a mentésben résztvevő személyek tartózkodjanak.

Kerülni kell a szembe-, bőrre jutását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Akadályozzuk meg az élővízbe, talajba és közcsatornába jutását.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A kiömlött anyagot folyadékfelszívó anyaggal itassuk fel, a padozatot vízzel tisztíthatjuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra, további adatok: megsemmisítés a hatósági előírások szerint (13., 15.pontok). Egyéni védelem: lásd a 8.pontot.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsuk be a higiénés előírásokat. Kerülni kell a szembe-, bőrre jutását.

Munka közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. A munka után mossunk kezet szappannal és vízzel.

Tűz- és robbanásvédelem: nincs speciális előírás

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:

Eredeti, zárt csomagolásban, jól szellőző, száraz, hűvös helyen tárolandó. A tárolóedényt mindig jól lezárva kell tartani, amikor nem használjuk a terméket.

Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól elkülönítve tartandó.

Tárolási hőmérséklet: 5-50 C°.

Tárolási osztály TRGS 510: 12

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 vegyi anyagok kezeléséhez előírt óvintézkedéseket be kell tartani. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó. Az elszennyeződött ruházatot le kell cserélni.

Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

A munka szüneteiben és a munka végeztével folyóvizet szappanos kézmosás szükséges.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: nincs előírás

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: nincs előírás

Testfelület: az anyagot át nem eresztő védőruha EN 465

Kézvédelem: a készítményt át nem eresztő anyagból készült védőkesztyű, pl. Butilkaucsuk, EN 374.

Szemvédelem: szembe jutás veszélye esetén jól illeszkedő, szorosan záródó védőszemüveget kell viselni (EN 166).

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot: viszkózus

Szín: zöld

Szag: enyhe

Lobbanáspont: 85-110 C°

Gyulladáspont: nem meghatározott

pH-érték (20 C°): 7

Olvadáspont: nincs erre vonatkozó adat

Forráspont: nincs erre vonatkozó adat C°

Gőznyomás (20 C°): nincs erre vonatkozó adat hPa

Sűrűség (20 C°): 0,95-1,0 g/cm³

Vízoldhatóság (20 C°): könnyen oldódik

Oldhatóság oldószerekben: -

9.2. Egyéb információk

A termékre egyéb adat nincs megadva.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: előírászerű tárolás és felhasználás mellett nem ismert

10.2. Stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil, nincs bomlás

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

10.4. Kerülendő körülmények: előírászerű tárolás és felhasználás esetén stabil. Direkt napsugárzás kerülendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószer

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 pontos toxikológiai adatok.

Akut toxicitási adatok az összetevőre:

Nátrium-benzoát:

Akut toxicitás LD50 (szájon át/patkány): >2000 mg/kg

Akut toxicitás LD50 (bőrön/nyúl): >2000 mg/kg

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrön: nem besorolt, tartós és gyakori érintkezés mellett irritáló hatás előfordulhat

Szemben: nem besorolt

Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló.

Aspiráció veszélye: nincs

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem ismertek krónikus hatások

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):
nem alkalmazott

Egyéb adatok, információk: nincsenek további adatok. A keveréket nem vizsgálták, toxikológiai minősítése számítási eljárás alapján történt (1999/45/EG Irányelv).

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**12.1. Toxicitás a vizekre: nincs adat, a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre pontos ökotoxikológiai adatok. Biológiailag lebomló hűtőtömítő.**

Akut toxicitási adatok az összetevőre:

Nátrium-benzoát:

LC50/halak/96ó: >100 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: biológiailag lebomló**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: vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 0, a vízminőséget nem veszélyeztető anyag (gyártó besorolása).
A termék értékelése a Készítményekről szóló irányelv (1999/45/EG) hagyományos módszere alapján történt.****13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK****13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

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

A háztartási hulladékkal nem helyezhető el. Veszélyes hulladék: nem.

Ne engedjük élővízbe, közcsatornába és talajba jutni.

Ajánlott Hulladékkód: EWC-kód: 08 04 10 (ragasztók, tömítőanyagok hulladékai, amelyek különböznek a 08 04 09* től)

A hulladék kód a termék felhasználásától függ, használja az Európai Hulladék Katalógust és határozza meg a hulladékának megfelelő kódot. 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.

Ne engedjük a csatornába, vizekbe és a talajba.

Csomagolóanyag: nem veszélyes hulladék, a szennyezett csomagolóanyagot maradéktalanul ki kell üríteni.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Szállítási szempontból nem osztályozott veszélyes áruként.

14.1 UN-szám

ADR, IMDG, IATA: nem besorolt szállítmány

14.2. Szállítási megnevezés

ADR, ADN, IMDG, IATA: nem besorolt szállítmány

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR, ADN, IMDG, IATA: nem besorolt szállítmány

14.4. Csomagolási csoport:

ADR, IMDG, IATA: nem besorolt szállítmány

14.5. Környezeti veszély:

Tengerszennyezés: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem alkalmazható

14.7. 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),

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK rendelet módosításáról,

az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról,

az Európai Parlament és Tanács 790/2009/EK Rendelete (2009.08.10.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szülő 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról,

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos eljárásról,

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. Egyéb adatok: tartalmaz: konzerválóanyagot
Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Aktualizálás: 1-16. pontok (1.3.verzió)

A 3. pontban szereplő R-mondatok szöveges jelentése:

R 36 Szemizgató hatású

A 3. pontban szereplő H-mondatok szöveges jelentése:

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2013.07.24-én, (Kühlsystemdicht megnevezéssel, gyártói kód: 1402) kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó Európai Direktívák útmutatása alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH), a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és végrehajtási rendeletei előírásainak. A felhasználás konkrét adatai nem ismertek, így azokért a felelősség a felhasználót terheli. A felhasználó a kockázatbecslés adatai alapján saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.