

Kühlsystemdicht

1/6

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.10.04. (4.verzió)

Előző változat: 2014.04.01.

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA1.1. Termékazonosító (a keverék neve): Kühlsystemdicht1.2. A keverék felhasználása: hűtőtömítő koncentrátum, ipari felhasználásra1.3. 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 Möller 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:
Veszélyesként nem osztályozott keverék

Fizikai veszély: nem osztályozott

Egészségi veszély: nem osztályozott

Környezeti veszély: nem osztályozott

2.2. A keverék címkézési elemei az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram: nincs
Figyelmeztetés: nincs
Figyelmeztető mondat: nincs
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: nincs

Tartalmaz: Nátrium-benzoát

2.3. Egyéb veszélyek: nincs egyéb adat.

Kühlsystemdicht

2/6

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. Kémiai jelleg: biológiailag lebomló hűtőtömítő koncentrátum.

Jelölésköteles veszélyes összetevő:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Nátrium-benzoát	532-32-1	208-534-8	1-5	Eye Irrit 2, H319

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS**4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:**

Általános intézkedés: a szennyezett ruházatot le kell venni.

4.1.1. Belégzést követően: nincs előírás

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

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

4.1.4. Lenyelés esetén: azonnal töröljük ki a sérült száját és itassuk meg vízzel. Orvossal konzultáljunk.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:
Szembe jutva irritálhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: nincs egyéb adat.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Alkalmas oltóanyag: oltópor, alkoholálló hab, homok
Nem használható oltóanyag: vízsugár
A környezethez igazodva válasszunk oltóanyagot.

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a környezeti levegőtől független légzésvédő.
A keletkező szennyezett oltófolyadékot össze kell gyűjteni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:
Kerüljük a keverék szembe-, bőrre jutását.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: nincs előírás

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:
A szennyezett felületet vízzel tisztíthatjuk. Nincs további előírás.

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

Kühlsystemdicht

3/6

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**

Kerüljük a keverék szembe-, bőrre jutását. Tartsuk be a higiénés előírásokat. Munka közben ne együnk, ne igyunk.

Tűz- és robbanásvédelem: nincs előírás

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

Eredeti, zárt csomagolásban, jól szellőző, száraz, hűvös helyen tárolandó.

Nem tárolható együtt: -

Tárolási hőmérséklet: 5 C° - 50 C° közötti hőmérsékleten.

Tárolási osztály TRGS 510: 12.

7.3. 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 higiénés intézkedéseket be kell tartani. A munka szüneteiben és a munka befejeztével 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: nincs előírás

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: szellőzés mellett használjuk

Testfelület: oldószerálló, a keveréket át nem eresztő anyagból készült védőruha, EN 465

Kézvédelem: védőkesztyű (Butilkaucsuk)

Szemvédelem: szembe jutás veszélye esetén jól illeszkedő védőszemüveg.

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: folyadék, gél

Szín: zöld

Szag: enyhe

pH-érték (20 C°): 7

Kühlsystemdicht

4/6

	Olvaspont:	nem meghatározott
	Forráspont:	85 -110 C°
	Gyulladási hőmérséklet:	nem meghatározott
	Lobbanáspont:	nincs erre vonatkozó adat C°
	Gőznyomás (20 C°):	nincs erre vonatkozó adat hPa
	Sűrűség (20 C°):	0,95-1,1 g/cm ³
	Vízoldhatóság (20 C°):	könnyen oldódik
9.2.	<u>Egyéb információk</u>	a termékre egyéb adat nincs megadva.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: előírás szerű tárolás és felhasználás mellett stabil

10.2. Stabilitás: előírás szerű tárolás és felhasználás esetén stabil

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

10.4. Kerülendő körülmények: UV-sugárzás, napsugárzás.
Előírás szerű tárolás és felhasználás esetén nincs bomlás.

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 toxikológiai adatok.

Egészségi veszélyre nem osztályozott keverék az 1272/2008/EK rendelet alapján

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:

Bőrre jutva: nem osztályozott

Hosszantartó bőrkontaktus során enyhe irritáció lehetséges.

Szembe jutva: nem osztályozott

Belélegezve: nem osztályozott

Lenyelve: 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):
nem osztályozott.

Kühlsystemdicht

5/6

Egyéb adatok, információk: nincsenek további adatok.

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: a keverék 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: nem szabad a csatornába, vizekbe és a talajba engedni.
Vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 0, a vízminőséget nem veszélyeztető anyag (gyártó besorolása).

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek:

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

Nem veszélyes hulladék.

Ne engedjük élővízbe, közcsonatornába és talajba jutni. Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

A gyártó nem határoz meg hulladék kódot, használja az Európai Hulladék Katalógust és a termék felhasználásától függően 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.

Csomagolóanyag: a szennyezett csomagolóanyagot maradéktalanul ki kell tisztítani.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám

ADR, IMDG, IATA: nem veszélyes szállítmány

- 14.2. Szállítási megnevezés

ADR, ADN, IMDG, IATA: nem veszélyes szállítmány

- 14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR, ADN, IMDG, IATA: nem veszélyes szállítmány

- 14.4. Csomagolási csoport:

ADR, IMDG, IATA: nem veszélyes szállítmány

- 14.5. Környezeti veszély:

Tengerszennyezés: nem

Kühlsystemdicht

6/6

- 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.
- 14.8. Szállítási egyéb adatok
UN „Model Regulation”: 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, 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. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálat: 1-16.pontok

A 3. pontban szereplő H-mondatok jelentése:

H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2013.07.04-én Kühlsystemdicht néven (BA termékszám: 1402) 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.