

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.05.24. (3.verzió)

Előző változat: 2014.04.01.

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **Hochleistungs-Dieselpartikelfilter-Reiniger**
Termékszám: 1397

1.2. A keverék felhasználása: diesel részecskeszűrő tisztító, 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: Sznopék 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. KEVERÉK

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyes keverék:

Asp.Tox.1, H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Aquatic Chronic 3, H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Piktogram: GHS08



Figyelmeztetés: VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok:

H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Hochleistungs-Dieselpartikelfilter-Reiniger

2/8

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 301 + P 310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P 331 TILOS hánytatni.

P 405 Elzárva tárolandó.

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

Tartalmaz: Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz, Izoparaffin-szénhidrogének (C11-C15)

2.3. Egyéb veszélyek: egyéb veszélyek nem ismertek.

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. Az alábbi veszélyes anyagok és nem veszélyes összetevők keveréke:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 67/548/EG / 1272/2008/EK	
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz*	64742-82-1	265-185-4	95-<100	Xn, R 65-66- 52/53	Asp.Tox.1 H304 Aquatic Chronic.3, H412
Izoparaffin- szénhidrogének (C11-C15)	90622-58-5	292-460-6	1-5	Xn, R 65-66	Asp.Tox.1 H304

*: a benzol tartalom (EINECS-szám: 200–753–7): < 0,1 %

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános intézkedés: vigyük a sérültet friss levegőre, fektessük le nyugodt helyzetbe. Tünet esetén orvoshoz kell fordulni.

4.1.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, fektessük le nyugodt helyzetbe és tartsuk melegen. Légzési nehézségek esetén orvoshoz kell fordulni. Eszméletvesztés veszélye esetén a sérültet stabil oldalfekvésbe kell helyezni és úgy kell szállítani.

4.1.2. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett teljes ruházatot, cipőt és a szennyezett bőrfelületet mossuk le azonnal bő folyóvízzel és szappannal. Zsírtartalmú krém használata a lemosás után ajánlott. Panaszok, irritációs tünetek jelentkezésekor forduljunk orvoshoz.

4.1.3. Szembe jutás esetén: azonnal öblítsük ki a szemet több percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Forduljunk orvoshoz.

4.1.4. Lenyelés esetén: itassunk a sérülttel kis kortyokban bőségesen vizet (hígítás céljából). Azonnal orvost kell hívni.

Hochleistungs-Dieselpartikelfilter-Reiniger

3/8

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Ismételt vagy tartós bőrkontaktus irritációt eredményezhet.

Direkt szemkontaktus izgathatja a szemet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: az aspiráció veszélyére figyelni kell.**5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK**5.1. Alkalmazható oltóanyag: ABC-por, homok, alkoholálló hab, CO₂

Nem alkalmazható oltóanyag: vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek. Robbanás-, tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a tűz esetén szokásos vegyi védőruházatot, a környezeti levegőtől független légzésvédőt kell használni.

A tűz által veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük.

A keletkező oltófolyadékot nem szabad a csatornába engedni, elkülönítve kell összegyűjteni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A munkatérben csak a mentésben résztvevő személyek tartózkodjanak. A mentesítést csak hozzáértő személyek végezzék.

Tűz esetén a környezeti levegőtől független légzésvédőt kell használni.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Kerülni kell a készítmény bőrre-, szembe jutását, gőzének, permetének belégzését. A mentésben részt vevők viseljenek védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A keletkező gőzöket/gázokat/ködöt vízszugárral kell szétcsapatni. Akadályozzuk meg a koncentrált készítmény élővízbe, talajba és közcsatornába jutását.

Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

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

Akadályozzuk meg a további szivárgást. A felület kitérítését meg kell akadályozni (pl. benyomással vagy olajzárral). A kiömlött anyagot folyadékfelszívó anyaggal itassuk fel és a felületet töröljük össze. Az előírások szerint helyezzük zárt konténerbe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: megsemmisítés az előírások szerint (lásd 13. és 15. pontot). Egyéni védelem: 8.pontban.**7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsuk be a higiénés előírásokat. Zárt berendezéseket kell használni. Kerülni kell a szembe-, bőrre jutását. A keletkező gőzt/aeroszolt a keletkezés helyén kell elszívni.

Egyéni védelmet kell használni.

Hochleistungs-Dieselpartikelfilter-Reiniger

4/8

Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. A munka után mossunk kezet szappannal és vízzel.

Tűz- és robbanásvédelem: Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:
Csak eredeti, zárt csomagolásban, jól szellőző, száraz, hűvös helyen tárolandó.
Alkalmas tárolóedény: fém. A tárolóedényt mindig jól lezárva kell tartani, amikor nem használjuk a terméket.
Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó.
Tárolási osztály TRGS 510: 3

- 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, belégzését. A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó. Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni.
Munka közben étkezni, dohányozni tilos.
A munka szüneteiben és a munka végeztével folyóvizet szappanos kézmosás szükséges.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: megfelelő szellőztetés mellett használjuk

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: megfelelő szellőzés mellett kell használni gőzök/aeroszol keletkezésének veszélyekor. Elégtelen szellőzés esetén megfelelő légzésvédőt kell használni.

Testfelület: megfelelő, oldószereknek ellenálló anyagból készült, az anyagot át nem eresztő védőruha (EN 465)

Kézvédelem: a készítményt át nem eresztő anyagból készült védőkesztyű használata szükséges (pl. butilkaucsuk, EN 374).

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

A megfelelő egyéni védelem kiválasztását az expozíció alapján kell meghatározni.

Környezeti expozíció ellenőrzése:

Csatornába, élővízbe, környezetbe engedni nem szabad.

Hochleistungs-Dieselpartikelfilter-Reiniger

5/8

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	átlátszó/színtelen
Szag:	aromás
Lobbanáspont:	62 C°
Gyulladási hőmérséklet:	>200 C°
pH-érték (20 C°):	nincs adat
Forráspont:	nincs erre vonatkozó adat
Gőznyomás (20 C°):	20 hPa
Sűrűség (20 C°):	0,78-0.82 g/cm ³
Vízoldhatóság (20 C°):	oldhatatlan

9.2. Egyéb információk

A termékre egyéb adat nincs megadva.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség: előírászerű tárolás és felhasználás mellett nincs erre utaló adat

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: alkalmazása csak olyan helyen történhet, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrástól távol tartható

10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószeres, koncentrált savak, koncentrált lúgok

10.6. Veszélyes bomlástermékek: CO, CO₂.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:**

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

Egészségi veszélyre osztályozott keverék:

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Akut toxicitási adatok az összetevőkre:

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz CAS 64742-82-1

LD50 (szájon át/patkány): >5000 mg/kg

LD50 (bőrön át, nyúl): >2920 mg/kg

Izoparaffin-szénhidrogének (C11-C15) CAS 90622-58-5

LD50 (szájon át/patkány): >10000 mg/kg

LD50 (bőrön át, patkány): >3160 mg/kg

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrön: nem osztályozott

Lehetséges hatások: ismételt vagy tartós bőrkontaktus irritációt eredményezhet.

Hochleistungs-Dieselpartikelfilter-Reiniger

6/8

Szemben: nem osztályozott

Lehetséges hatások: direkt szembe jutás esetén izgathatja a szemet.

Belégzés: nem osztályozott

Lenyelés: lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Szenzibilizáció: nem osztályozott szenzibilizáló hatásra.

Aspiráció veszélye: osztályozott, lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem ismertek krónikus hatások

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok): a termék összetevői nem felelnek meg az 1 és 2 CMR kategóriákba történő besorolás kritériumainak.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás a vizekre: nincs adat, a keverékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre toxikológiai adatok.

Környezeti veszélyre osztályozott keverék:

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut toxicitás összetevőre:

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz CAS 64742-82-1

Akut toxicitás Halak: LC50/96ó 10-100 mg/l Oncorhynchus mykiss

Akut toxicitás Algák: ErC50/72ó 1-10 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

Akut toxicitás Daphnia: EC50/48ó 10-22 mg/l Daphnia magna

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: adatok nem állnak rendelkezésre

- 12.3. Bioakkumulációs képesség: a víz felszínén úszik. Bioakkumulációs képesség: enyhe.

- 12.4. A talajban való mobilitás: adatok nem állnak rendelkezésre

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazott.
Nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat az 1907/2006/EK rendelet alapján.

- 12.6. Egyéb adatok: vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 2, a vízminőséget veszélyeztető anyag (gyártó besorolása). Ne engedjük élővízbe, közcatornába és talajba jutni.

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: igen.

Ne engedjük élővízbe, közcatornába és talajba jutni.

A hulladékkódot a gyártó nem határozta meg. A hulladék kód a termék felhasználásától függ, használja az Európai Hulladék Katalógust és határozza meg a

Hochleistungs-Dieselpartikelfilter-Reiniger

7/8

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.
Tilos a csatornába, vizekbe és a talajba engedni.

Csomagolóanyag: veszélyes hulladék, a szennyezett tartályt nem szabad kilyukasztani, szétvágni, hegeszteni (robbanásveszély lehetséges). A szennyezett csomagolóanyagot maradéktalanul ki kell üríteni, megfelelő tisztítás után újbóli felhasználás lehetséges.

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

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),

A Bizottság 453/2010/EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 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 szóló 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

Hochleistungs-Dieselpartikelfilter-Reiniger

8/8

72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

VbF osztályozás: AIII – folyadék, 55 C°< lobbanáspont <100 C°

Tartalmaz: >30% szénhidrogének, alifás

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felújítás: 1-16.pontok

A 3. pontban szereplő H-mondatok jelentése:

H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A 3. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat

R 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

R 66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

A biztonsági adatlap a gyártó által 2013.07.04-én (Termékkód: 1397) 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.