

**Kraftstoffsysteemreinigung – Üzemanyagrendszer tisztító****BIZTONSÁGI ADATLAP**

Az előző magyar változat kiállításának kelte: 2011.12.14.

Aktualizálás kelte: 2014.04.24. (1.4.verzió)

**1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**

1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **Kraftstoffsysteemreinigung – Üzemanyagrendszer tisztító**

Cikkszámok: 1101,1102,1105,1107,1109,3011

1.2. A keverék felhasználása: üzemanyagrendszer 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](mailto: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](mailto: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:  
Veszélyes keverék: **F Tűzveszélyes, Xn Ártalmas**

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 11 Tűzveszélyes

R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

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

A keverék osztályozása az 1272/2008/EK rendelet és a gyártó besorolása szerint:

Veszélyes keverék: Flam.Liq.2, Acute Tox.4, Skin Irrit.2, Eye Irrit.2, STOT SE 3, Asp.Tox.1, Aquatic Chronic 3,

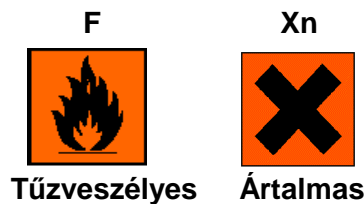
Piktogramok: GHS02, GHS07, GHS08

Figyelmeztető mondatok: H225, H304, H315, H319, H332, H336, H412.

## Kraftstoffsystemreinigung – Üzemanyagrendszer tisztító

2/10

- 2.2. Címkézési elemek az 1999/45/EC direktíva szerint:  
Veszélyjel és veszélyszimbólum:



A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

- R 11 Tűzveszélyes  
 R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas  
 R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású  
 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

A keverék biztonságos használatára utaló S mondatok:

- S 2 Gyermekek kezébe nem kerülhet  
 S 16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás  
 S 23 A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni  
 S 24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást  
 S 26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni  
 S 51 Csak jól szellőztetett helyen használható  
 S 61 Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Speciális adatokat kell kérni/Biztonsági adatlap  
 S 62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét

Tartalmaz: Xilol, Izopropil-alkohol, Aceton, Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű

- 2.3. Egyéb veszélyek: egyéb veszélyek nem ismertek.

### 3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. Nem veszélyes összetevők (felületaktív adalékanyagok, detergens, diszpergálószer, szintetikus hatóanyag-kombinációk, sűrűlőcsökkentő komponens (nem osztályozott) és az alábbi veszélyes anyagok keveréke:

Megnevezés / REACH-sz.	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás	
				67/548/EG	1272/2008/EK
Xilol (izomer-keverék) REACH: 01-2119486136-34	1330-20-7	215-535-7	30-<35	Xn, R 10-20/21-38	Flam. Liq.3 H226, Acute Tox.4, H312, Acute Tox.4 H332, Skin Irrit. 2, H315
Izopropil-alkohol REACH sz: 01-2119457558-25	67-63-0	200-661-7	20-<25	F, Xi, R 11-36-67	Flam.Liq.2, H225, Eye Irrit.2, H319, STOT SE3, H336
Aceton REACH sz: 01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	20-<25	F, Xi, R 11-36-66-67	Flam.Liq.2, H225, Eye Irrit.2, H319, STOT SE 3, H336

## Kraftstoffsystemreinigung – Üzemanyagrendszer tisztító

3/10

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz*	64742-48-9	265-150-3	15-<20	Xn, R 65	Asp.Tox.1, H304
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	265-149-8	5-<10	Xn, R 65-66	Asp.Tox.1, H304
Fenol, etoxilált	37205-87-1	-	1-<5	Xn, N, R 22-41-51/53	Acute Tox.4, H302 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

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

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, fektessük le meleg helyen, 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. Panaszok, irritációs tünetek jelentkezésekor forduljunk orvoshoz. Zsírtartalmú krém használata a lemosás után ajánlott.

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 panasz esetén.

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

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

Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmatlan. Tartós bőrkontaktus irritáló hatású. Lenyelve ártalmatlan, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. Direkt szemkontaktus izgatja a szemet.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: aspirációs veszély.

#### 5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyes folyadék

5.1. Alkalmazható oltóanyag: ABC-oltópor, homok, alkoholálló hab, CO<sub>2</sub>

Nem alkalmazható oltóanyag: vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek. Robbanás-, tűz esetén a keletkező gázokat/gőzöket/bomlástermékeket nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a tűz esetén szokásos vegyi védőruházatot, a környezeti levegőtől független légzésvédőt kell használni.

5.4. Egyéb előírások: a tűz által veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtsük.

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

#### 6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A munkatérben csak a mentésben résztvevő személyek tartózkodjanak. Tűz esetén a környezeti levegőtől független légzésvédőt kell használni. Gyújtóforrástól távol

**Kraftstoffsystemreinigung – Üzemanyagrendszer tisztító**

4/10

tartandó - Tilos a dohányzás. A mentesítést hozzáértő személyek végezzék. 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 vízsugárral kell lecsapatni. Akadályozzuk meg a koncentrált készítmény élővízbe, talajba és közcsatornába jutását. Vizekbe, közcsatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendőek.

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

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

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra:** Megsemmisítés a hatósági 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. Munka közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. A munka után mossunk kezet szappannal és vízzel.

**Tűz- és robbanásvédelem:** Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

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

Csak eredeti, zárt csomagolásban, jól szellőző, száraz, hűvös helyen tárolandó. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Alkalmos tárolóedény: fém. A tárolóedényt mindig jól lezárva kell tartani, amikor nem használjuk a terméket.

Nem tárolható együtt: oxidálószerrel. 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):

Anyag neve:	ÁK-érték:	CK-érték:
Xilol (CAS:1330-20-7)	221 mg/m <sup>3</sup>	442 mg/m <sup>3</sup>
Izopropil-alkohol CAS: 67-63-0	500 mg/m <sup>3</sup>	2000 mg/m <sup>3</sup>
Aceton (CAS: 67-64-1)	1210 mg/m <sup>3</sup>	2420 mg/m <sup>3</sup>

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 2. sz. melléklet):

(Xilol) metil-hippursavak 1500 mg/g kreatinin, 860 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)

**Kraftstoffsystemreinigung – Üzemanyagrendszer tisztító**

5/10

**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 végétével folyóvizes szappanos kézmosás szükséges.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: megfelelő szellőztetés mellett használjuk.

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: megfelelő szellőztetés 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.

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

Halmazállapot: folyadék

Szín: vörös

Szag: aromás

Forráspont: 110-116 C°

Lobbanáspont: -6,5 C°

Gyulladási hőmérséklet: >200 C°

Robbanási határértékek: alsó: 0,6 tf%, felső: 12 tf%

pH-érték (20 C°): nincs adat

Gőznyomás (20 C°): 20 hPa

Sűrűség (20 C°): 0,78-0,82 g/cm<sup>3</sup>

Vízoldhatóság (20 C°): nem oldódik

Viszkózitás kinematikus 40 C°: kb.1,5 mm<sup>2</sup>/s

9.2. Egyéb információk: A termékre egyéb adat nincs megadva.

**10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG**

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

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: oxidálószer, koncentrált sav, koncentrált lúgok

10.6. Veszélyes bomlástermékek: CO, CO<sub>2</sub>.

**Kraftstoffsystemreinigung – Üzemanyagrendszer tisztító**

6/10

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

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

Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas. Szem- és bőrizgató hatású.

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

Akut toxicitási adatok az összetevőkre:

Xilol CAS 1330-20-7

LD50 (szájon át/patkány): 4300 mg/kg

LD50 (bőrön át, nyúl): 3200 mg/kg

LC50/belégzés, gőz, patkány/4ó: 21.7 mg/l

Izopropil-alkohol CAS 67-63-0

LD50/oral/patkány: 5280 mg/kg

LD50/dermal/nyúl: 12800 mg/kg

LC50/belégzés, gőz, patkány/4ó: 47,5 mg/l

Aceton CAS 67-64-1:

LD50 (szájon át/patkány): 5800 mg/kg

LD50 (bőrön át, patkány): 20000 mg/kg

LC50/belégzés, gőz, patkány/4ó: 76 mg/l

**Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:**

Bőrön: ártalmas, irritáló. Ismételt expozíció esetén a bőr kiszáradása előfordulhat.

Szemben: irritáló

Belégzés: ártalmas

Lenyelve: ártalmas

Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló.

Aspiráció veszélye: igen, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem ismertek

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

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 ökotoxikológiai adatok.**

Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat.

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a tenzidek biológiailag teljesen lebomlanak**

**Kraftstoffsystemreinigung – Üzemanyagrendszer tisztító**

7/10

- 12.3. Bioakkumulációs képesség: adatok nem állnak rendelkezésre. A keverék a víz felszínén úszik. Bioakkumulációs potenciál: alacsony.  
Aceton: Párolgási arány (n-oktanol/víz) log Pow = -0.24
- 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 2, a vízminőséget veszélyeztető anyag (gyártó besorolása).  
A termék értékelése a Készítményekről szóló irányelv (1999/45/EG) hagyományos módszere alapján történt. Ne engedjük élővízbe, közcsatornába 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, közcsatornába és talajba jutni.

Ajánlott hulladék-kód:

Termékre és a termék-maradéokra: 07 07 04\* (egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok).

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.

Tilos hígítatlanul 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/RID, IMDG, IATA: UN1993

**14.2 Szállítási megnevezés**

ADR/RID: UN1993 GYÚLÉKONY, FOLYÉKONY ANYAGOK, N.A.G.

IMDG, IATA: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.

**14.3 Szállítási veszélyességi osztályok**

ADR/RID-osztály: 3 / F1

Veszély-címke: 3

Speciális utasítás: 274 601 640c

Veszélyességi-kód: 33

Jelölés: szimbólum Tűzveszélyesség3

Korlátozott mennyiség: LQ 1 L

Alagútkorlátozás: D/E

**Kraftstoffsystemreinigung – Üzemanyagrendszer tisztító**

8/10

IMDG-osztály: 3  
 Veszély-címke: 3  
 Speciális utasítás: 274  
 EmS: F-E, S-E  
 Jelölés: szimbólum Tűzveszélyesség<sup>3</sup>  
 Korlátozott mennyiség: LQ 1 L

ICAO/IATA-osztály: 3  
 Veszély-címke: 3  
 Jelölés: szimbólum Tűzveszélyesség<sup>3</sup>  
 Korlátozott mennyiség: LQ 1 L  
 Utas és CARGO előírások:  
 Utas: 353, max. 5 L  
 CARGO max: 364, max. 60 L

- 14.4. Csomagolási csoport:  
 ADR/RID, IMDG, IATA: II
- 14.5. Környezeti veszély: nem  
 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) 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 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről, 2012. évi XLXXXV törvény a hulladékokról.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -**

- 15.3. Egyéb adatok: VbF osztályozás: AI – folyadék, lobbanáspont <21 C°  
 648/2004/EK szerint tartalmaz: <5% Fenol, etoxilált, 15-30% Alifás szénhidrogén, >30% szénhidrogének, aromás



## Kraftstoffsystemreinigung – Üzemanyagrendszer tisztító

9/10

**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

16.1. Aktualizálás: 1-16.pontok (1.4.verzió)

16.2. A keverék címkézési elemei az 1272/2008/EK rendelet szerint (gyártó besorolása):

Piktogramm: GHS02

GHS07

GHS08



Figyelmeztető mondatok:

H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 319 Súlyos szemirritációt okoz

H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H 411 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

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

P 102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P 210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P 233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P 271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

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

P 331 TILOS hánytatni.

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

Tartalmaz: Xilol, Izopropil-alkohol, Aceton, Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű

16.3. A 3. pontban szereplő R-és H-mondatok szöveges jelentése:A 3. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

R 10 Kevésbé tűzveszélyes

R 11 Tűzveszélyes

R 20/21 Belélegezve és bőrrel érintkezve ártalmas

R 22 Lenyelve ártalmas

R 36 Szemizgató hatású

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

R 38 Bőrizgató hatású

R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat

R 51/53 Mérgező 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

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

A 3. pontban szereplő H-mondatok jelentése:

H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

**Kraftstoffsystemreinigung – Üzemanyagrendszer tisztító**

10/10

- H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H 302 Lenyelve ártalmas
- H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H 312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
- H 315 Bőrirritáló hatású.
- H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.
- H 319 Súlyos szemirritációt okoz
- H 332 Belélegezve ártalmas.
- H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2013.10.11-én, (Kraftstoffsystemreiniger néven, Termékkód: 1352) 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.