

Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen

1/10

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.09.25. (5.verzió)

Előző változat: 2014.04.24.

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSATermékazonosító (keverék neve): Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen

Termékszám: Komp.2

1.2. A keverék felhasználása: tisztítószer hűtőrendszerekhez, olajos szennyeződésekhez, ipari felhasználásra

1.3. 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)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2., telefonszáma: 06 80 201199

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

KEVERÉK

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

Veszélyes keverék

Fizikai veszély: osztályozott
Flam. Liq.2 – H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

Egészségi veszély: osztályozott
Asp.Tox.1-H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Skin Irrit 2 - H 315 Bőrirritáló hatású
Eye Irrit. 2 - H 319 Súlyos szemirritációt okoz.
Acute Tox.4 – H 332 Belélegezve ártalmas.
STOT SE 3 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Környezeti veszély: osztályozott
Aquatic Chronic 3 - H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen

2/10

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

Piktogram: **GHS02** **GHS07** **GHS08**Figyelmeztetés: **VESZÉLY**

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 332 Belélegezve ártalmas.
- H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H 412 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/sziktától/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, Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz, Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű

2.3. Egyéb veszélyek: egyéb veszélyek nem ismertek.**3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**

Keverék. Kémiai jelleg: detergenssek, diszpergálószer, szerves oldószerek.

Jelölésköteles veszélyes anyagok:

Megnevezés / REACH-sz.	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 1272/2008/EK
Xilol (izomer-keverék) REACH: 01-2119486136-34	1330-20-7	215-535-7	30 - <35	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	Flam.Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336
Aceton REACH sz: 01-2119471330-49	67-64-1	200-662-2	20 - <25	Flam.Liq.2, H225 Eye Irrit.2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen

3/10

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz*	64742-48-9	265-150-3	15 - <20	Flam.Liq.3, H226 Asp.Tox.1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	265-149-8	5 - <10	Flam.Liq.3, H226 Asp.Tox.1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
Fenol, etoxilált	37205-87-1	-	1 - <5	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 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.

4.1.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre, fektessük le nyugodt helyzetbe és tartsuk melegen. Légzési nehézségek esetén orvossal konzultáljunk. 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). Tilos hánytatni. Azonnal orvost kell hívni.

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

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz.

Belélegezve ártalmas. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: az aspirációs veszélyre figyelni kell.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Alkalmazható oltóanyag: ABC-oltópor, homok, alkoholálló hab, CO₂

Nem alkalmazható oltóanyag: vízszugár

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

Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen

4/10

- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: a környezeti levegőtől független légzésvédőt kell használni.

A tűz által veszélyeztetett zárt tartályokat vízpermettel hűtsük.

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

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

A munkatérben csak a mentésben résztvevő személyek tartózkodjanak. A mentesítést 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 vízpermettel kell lecsapatni.

Akadályozzuk meg a koncentrált készítmény élővízbe, talajba és közcatornába jutását.

Vizekbe, közcatornába 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 kifolyt anyag nagy felületen történő szétterjedését meg kell akadályozni (pl. gáttal vagy olajfogóval).

A kiömlött anyagot nem éghető folyadékfelszívó anyaggal itassuk fel és a felületet töröljük össze. A hulladékot az előírások szerint helyezzük zárt konténerbe.

- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: elhelyezés a hatósági előírások szerint (lásd 13. és 15. pontot). Egyéni védelem: 8.pontban.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Zárt berendezéseket kell használni.

Tartsuk be a higiénés előírásokat. Kerülni kell a szembe-, bőrre jutását. A keletkező gőzt/aeroszolt nem szabad belélegezni, 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.

A tárolóedényt mindig jól lezárva kell tartani, amikor nem használjuk a terméket.

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. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Nem tárolható együtt: oxidálószerrel. Élelmiszerekkel, italokkal, takarmánnyal távol tartandó.

Alkalmos tárolóedény: fém. Tárolási osztály TRGS 510: 3

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

Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen

5/10

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 ³	442 mg/m ³
Izopropil-alkohol CAS: 67-63-0	500 mg/m ³	2000 mg/m ³
Aceton CAS: 67-64-1	1210 mg/m ³	2420 mg/m ³

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)

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: gőzök/aeroszol keletkezésének veszélyekor megfelelő szellőztetés biztosítása szükséges. 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 kiválasztása a konkrét expozíció ismeretében, a kockázatbecslés alapján történjen.

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
Szín:	vörös
Szag:	aromás
Forráspont:	110-116 C°
Lobbanáspont:	-6,5 C°

Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen

6/10

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 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 ³ |
| Vízoldhatóság (20 C°): | nem oldódik |
| Viszkózitás kinematikus 40 C°: | nem meghatározott |
| 9.2. <u>Egyéb információk:</u> | a termékre egyéb adat nincs megadva. |

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség: nincs erre utaló adat előírás szerű tárolás és felhasználás mellett
- 10.2. Stabilitás: előírás szerű tárolás és felhasználás esetén stabil, nincs bomlás
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: előírás szerű tárolás és felhasználás mellett veszélyes reakció nem ismert
- 10.4. Kerülendő körülmények: alkalmazása csak olyan helyen történhet, ahol nyílt lángtól, tűztől és egyéb gyújtóforrástól távol tartható
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: oxidálószer, koncentrált sav, 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 toxikológiai adatok.

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

Asp. Tox.1 - H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Skin Irrit 2 - H 315 Bőrirritáló hatású

Eye Irrit. 2 - H 319 Súlyos szemirritációt okoz.

Acute Tox.4 - H 332 Belélegezve ártalmas.

STOT SE 3 - Álmoságot vagy szédülést 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, nyúl): 20000 mg/kg

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

Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen

7/10

Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz CAS 64742-48-9

LD50/ szájon át/patkány: >2000 mg/kg

LD50/ bőrön át/ nyúl: >5000 mg/kg

LC50/belégzés/ aeroszol/ patkány/46: >5 mg/l

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű CAS 64742-47-8

LD50/ szájon át/patkány: >5000 mg/kg

LD50/ bőrön át/ nyúl: >5000 mg/kg

LC50/belégzés/ aeroszol/ patkány/46: >5 mg/l

Fenol, etoxilált CAS 37205-87-1

LD50 (szájon át/patkány): 2000 mg/kg

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrön: osztályozott, bőrirritáló hatású

Szemben: osztályozott, súlyos szemirritációt okoz.

Belégzés: osztályozott, belélegezve ártalmas.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Lenyelve: irritáló / maró hatásra nem osztályozott

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Szenzibilizáció: nem szenzibilizáló.

Aspiráció veszélye: osztályozott, Asp. Tox.1 - H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem ismertek krónikus hatások

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

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 osztályozott keverék:

Aquatic Chronic 3 - H 412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut toxicitás összetevőkre:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű CAS 64742-47-8

Akut toxicitás / Halak LC50 >1000 mg/l, 96ó, *Oncorhynchus mykiss*

Akut toxicitás / Algák ErC50 >1000 mg/l, 72ó, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Akut toxicitás /Daphnia EC50 1000 mg/l, 48ó, *Daphnia magna*

Fenol, etoxilált CAS 37205-87-1

Akut toxicitás / Halak LC50 1-10 mg/l, 96ó, *Brachydanio rerio*

Akut toxicitás / Algák ErC50 1-10 mg/l, 72ó, *Scenedesmus subspicatus*

Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen

8/10

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: a tenzidek biológiailag teljesen lebomlanak
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: adatok nem állnak rendelkezésre. A keverék a víz felszínén úszik. Bioakkumulációs potenciál: mérsékelt.
Aceton: Párolgási arány (n-oktanol/víz) $\log P_{ow} = -0.24$
- 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).

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

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

Veszélyes hulladék. Kommunális hulladékkal együtt nem kezelhető.

Csatornába, vizekbe, talajba engedni nem szabad. Az anyagot és edényzetét megfelelő módon, veszélyes hulladékként, az előírások szerint kell elhelyezni.

Ajánlott hulladék-kód (gyártó):

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

A hulladék kód a termék felhasználásától is 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.

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 az előírások szerint lehetséges.

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

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA: UN1993

14.2 Szállítási megnevezés

ADR/RID, ADN, 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

Veszélyszám: 33

Jelölés: szimbólum Tűzveszélyesség3

Korlátozott mennyiség: LQ 1 L

Alagútkorlátozás: D/E

Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen

9/10

ADN-osztály: 3 / F1
Veszély-címke: 3
Speciális utasítás: 274 601 640C
Veszélyszám: 33
Jelölés: szimbólum Tűzveszélyesség3
Korlátozott mennyiség: LQ 1 L

IMDG-osztály: 3
Veszély-címke: 3
Speciális utasítás: 274
EmS: F-E, S-E
Jelölés: szimbólum Tűzveszélyesség3
Korlátozott mennyiség: LQ 1 L

ICAO/IATA-osztály: 3
Veszély-címke: 3
Jelölés: szimbólum Tűzveszélyesség3
Korlátozott mennyiség LQ, utas: 1 L
Utas és CARGO előírások:
IATA-csomagolási utasítás – személyszállítás: 353
IATA-maximális mennyiség – személyszállítás: 5 L
IATA-csomagolási utasítás – teherszállítás: 364
IATA-maximális mennyiség – teherszállítás: 60 L

14.4. Csomagolási csoport:
ADR/RID, ADN, 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) 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.

Kühlsystemreiniger für ölige Verschmutzungen

10/10

Egyéb adatok: VbF osztályozás: A1 – folyadék, lobbanáspont <21 C°

648/2004/EK szerint tartalmaz: <5% Fenol, etoxilált, 15-30% Alifás szénhidrogén, >30% szénhidrogének, aromás

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült kémiai biztonsági értékelés.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Felülvizsgálat: 1-16.pontok

A 3. pontban szereplő H-mondatok jelentése:

H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz

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 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

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

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2015.02.02-án, Kühlsystemreinger für ölige Verschmutzungen (Komponente 2) néven (BA száma: 1525) megnevezéssel 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.