

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.05.24. (4.verzió)

Előző változat: 2014.06.21.

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **Common Rail Dieselsystemreinigung & Schutz**

Termékszám: 1396

- 1.2. A keverék felhasználása: nagynyomású dieselrendszer tisztító

- 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: Sznópek 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:

Flam.Liq.3,	H 226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Acute Tox.4,	H 304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Skin Irrit.2,	H 315	Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit.2,	H 319	Súlyos szemirritációt okoz
Repr. 2,	H 361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
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: GHS02 GHS07 GHS08



Figyelmeztetés: VESZÉLY

Figyelmeztető mondatok:

- H 226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H 315 Bőrirritáló hatású.
H 319 Súlyos szemirritációt okoz
H 361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket
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/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P 301 + P 310 LENYELES ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P 331 TILOS hánytatni.
P 501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális gyűjtőhelyre kell vinni.

Tartalmaz: Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz, Xilol, Toluol

- 2.3. Egyéb veszélyek: egyéb veszélyek nem ismertek
PBT és vPvB - értékelés: nem alkalmazott.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. Nem veszélyes összetevők (additívek, szerves oldószerek, kenőanyag) és az alábbi veszélyes anyagok keveréke:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 67/548/EG / 1272/2008/EK	
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kénmentesített nehéz*	64742-82-1	265-185-4	70-75	Xn, R 65-66-52/53	Asp.Tox.1 H304 Aquatic Chronic.3, H412
Xilol (izomer-keverék)	1330-20-7	215-535-7	10-15	Xn, R 10-20/21-38	Flam. Liq.3 H226 Acute Tox.4 H312, Acute Tox.4 H332 Skin Irrit. 2, H315
Benzolszulfonsav, mono-C20-24-alkilderivátum, Kálciumsó	274-263-7	-	5-10	-	Eye Irrit.2, H319
Toluol	108-88-3	203-625-9	1-<5	F, Xn, R 11-38-48/20-63 (Repr. kat.3) - 65-67	Flam.Liq.2, H225 Repr.2, H361d Asp.Tox.1 H304 STOT RE 2 H373 Skin Irrit.2 H315 STOT SE3 H336

COMMON RAIL DIESELSYSTEMREINIGUNG & SCHUTZ

3/10

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 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 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.

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.

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: tilos hánytatni! Itassunk a sérülttel kis kortyokban bőségesen vizet (hígítás céljából). 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.

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Tartós bőrkontaktus bőrszárazságot okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: az aspiráció veszélyére figyelni kell.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

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

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. Tűzveszélyes folyadék és gőz.

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 gőzöket/gázokat/ködöt vízszugárral kell lecsapatni.

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. 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 vízszugárral kell lecsapatni. 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 kifolyt termék nagy felületen történő szétterjedését meg kell akadályozni (pl. gáttal vagy olajfogóval).

A kifolyt terméket nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötőanyag) fel kell itatni.

A hulladékot az előírások szerint helyezzük zárt konténerbe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra: elhelyezés 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- és biztonsági előírásokat. Kerülni kell a szembe-, bőrre jutását. Munka közben ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. A munka után mossunk kezet szappannal és vízzel. Csak zárt berendezéseknél lehet használni. A keletkező gőzt/aeroszolt a keletkezés helyén kell elszívni. Egyéni védelmet kell használni.

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

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

Nem tárolható együtt: oxidálószeres, koncentrált savak és lúgok. 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 ³	442 mg/m ³
Toluol (CAS 108-88-3)	190 mg/m ³	380 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)

(Toluol) o-krezol 1 mg/g kreatinin, 1,05 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 folyóvízes 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 (gyártó: a környezeti levegőtől független) 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. NBR nitrilkaucsuk, FKM fluorkaucsuk, Viton, 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.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	barna
Szag:	aromás
Forráspont:	200-210 C°
Lobbanáspont:	45 C°
Gyulladás hőmérséklet:	>200 C°
Robbanási határértékek:	alsó: 0,6 tf%, felső: 7,0 tf%
pH-érték (20 C°):	nincs adat
Gőznyomás (20 C°):	>8 hPa
Sűrűség (20 C°):	0,824-0,9 g/cm ³

COMMON RAIL DIESELSYSTEMREINIGUNG & SCHUTZ

6/10

- 9.2. Egyéb információk:
- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| Vízoldhatóság (20 C°): | nem oldódik |
| Viszkozitás kinematikus 40 C°: | nem meghatározott mm ² /s |
| | 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: 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 osztályozott keverék:
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.
Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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

Xilol CAS 1330-20-7

LD50 (szájon át/patkány): 4300 mg/kg

LD50 (bőrön át, nyúl): 3200 mg/kg

LC50/belégzés, gőz, patkány/46: 21.7 mg/l

Benzolszulfonsav, mono-C20-24- alkilderivátum, Kalciumsó

LD50/oral/patkány: >5000 mg/kg

LD50/dermal/nyúl: >2000 mg/kg

Toluol CAS 108-88-3:

LD50 (szájon át/patkány): 5300 mg/kg

LD50 (bőrön át, patkány): 12200 mg/kg

LC50/belégzés, gőz, patkány/46: 49 mg/l

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrön: osztályozott, bőrirritáló hatású.

Lehetséges hatások: ismételt expozíció esetén a bőr kiszáradása előfordulhat.

Szemben: osztályozott, súlyos szemirritációt okoz.

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

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):
Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

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 toxicitási adatok az összetevőkre:

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

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

Akut toxicitás Daphnia: EC50/48ó, Daphnia magna 10-12 mg/l

Akut toxicitás Algák: ErC50/72ó, Pseudokirchneriella subcapitata 50-100 mg/l

- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: adatok nem állnak rendelkezésre

- 12.3. Bioakkumulációs képesség: adatok nem állnak rendelkezésre. A keverék a víz felszínén úszik. Bioakkumulációs potenciál: alacsony.
Toluol: Párolgási koefficiens (n-oktanol/víz) Log Pow = 2,73

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

- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazott.

- 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 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/ADN-osztály: 3 / F1

Veszély-címke: 3

Speciális utasítás: 274 601 640E

Veszélyességi-kód: 30

Jelölés: szimbólum Tűzveszélyesség3

Korlátozott mennyiség: LQ 5 L

Alagútkorlátozás: D/E

IMDG-osztály: 3

Veszély-címke: 3

Speciális utasítás: 223, 274, 955

EmS: F-E, S-E

Jelölés: szimbólum Tűzveszélyesség3

Korlátozott mennyiség: LQ 5 L

IATA/ICAO-osztály: 3

Veszély-címke: 3

Jelölés: szimbólum Tűzveszélyesség3

Korlátozott mennyiség: LQ 10 L

IATA-csomagolási utasítás – személyszállítás: 365

IATA-maximális mennyiség – személyszállítás: 60 l

IATA-csomagolási utasítás – teherszállítás: 366

IATA-maximális mennyiség – teherszállítás: 220 l

14.4 Csomagolási csoport:

ADR/RID, IMDG, IATA: III

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) 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.

VbF osztályozás: AII – folyadék, 21 C° <lobbanáspont <55 C°

648/2004/EK szerint tartalmaz: >30% Szénhidrogének, alifás, <5% Fenol, etoxilált,

5-15% Szénhidrogének, aromás

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült**16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**

Aktualizálás: 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 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H 361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket

H 373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

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

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

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 38 Bőrizgató hatású

COMMON RAIL DIESELSYSTEMREINIGUNG & SCHUTZ

10/10

- R 41 Súlyos szemkárosodást okozhat
- R 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
- R 51/53 Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R 52/53 Ártalmas a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat
- R 63 A születendő gyermeket károsíthatja
- 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 biztonsági adatlap a gyártó által 2013.07.04-én (Common-Rail Dieselsystemreinigung & Schutz néven, Termékkód: 1396) 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.