

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az előző magyar változat kiállításának kelte: 2007.08.29.

Aktualizálás kelte: 2013.08.21.

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **RONOL SYN Gewindeschneidfluid (5I)**

Termékkód: 6.5015

1.2. A keverék felhasználása: csavarlazító

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Gyártó cég neve: ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH
 Industriestr. 7. 65779 Kelkheim
 telefon: +49 (0) 6195 - 800 1
 fax: +49 (0) 6195 – 7 44 22
 E-mail: zentrale@rothenberger.com
 Internet: www.rothenberger.de

Forgalmazó cég neve: ROTHENBERGER

Szerszám- és Gép Kereskedelmi Kft.
 cím: 1097 Budapest, Gubacsi út 26.
 telefon: +36-1-347-50-40
 fax: +36-1-347-50-59
 E-mail: zracz@rothenberger.hu
 info@rothenberger.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

2.1. A keverék osztályozása a gyártó és az 1999/45/EC szerint:

Nem veszélyes keverék

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok: nincs

2.2. Címkézési elemek az 1999/45/EC direktíva szerint:

Veszélyjel és veszélyszimbólum: nincs

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok: nincs

A keverék biztonságos használatára utaló S mondatok: nincs

Biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók kérésére rendelkezésre áll.

2.3. Egyéb, speciális veszélyek: nem ismertek

PBT, vPvB: nem alkalmazható.

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. Vízzel elegyedő keverék poliolkból, korrózióvédőkből és kopásvédő adalékokból.

Veszélyes összetevő:

Megnevezés	CAS-szám	EINECS-szám	%	Osztályozás 67/548/EGK / 1272/2008/EK	
Aminnal semlegesített foszforsavészter	-	-	<2,5	Xi, R 36/38	nem besorolt

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

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése:

Általános előírások: nincs előírás

4.1.1. Belégzést követően: nincs teendő.

4.1.2. Szembe jutás esetén: azonnal öblítsük ki a szemet legalább 10 percen át bő folyóvízzel.

4.1.3. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot, mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel.

4.1.4. Lenyelés esetén: töröljük ki a szájüreget vízzel és igyunk vizet.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: nincs egyéb adat

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

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag: a keverék nem éghető. A környezethez alkalmazkodva válasszunk oltóanyagot.

Nem használható: -

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek, bomlástermékek: Tűz esetén kis mennyiségben NO_x, PO_x és CO keletkezhet, nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat: légzésvédő

5.4. Egyéb: nincs előírás.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Kerülni kell a szemmel-, bőrrel való kontaktust.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nincs előírás.

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

Nincs előírás

6.4. További adatok: nincs előírás

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Nincs speciális előírás. A szemmel és bőrrel történő érintkezést kerülni.

Kerülni a köd képződését. Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

Tűz- és robbanásvédelem: nincs speciális előírás. Kerülni a köd képződését.

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

Eredeti, zárt csomagolásban tároljuk. Hűvös, zárt, jól szellőző helyen tartjuk.

Nem tárolható együtt: erős oxidálószerrel. Élelmiszerekkel együtt tárolni nem szabad. Fagytól és direkt napsugárzástól védeni kell.

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

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határérték: (25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet): nincs

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Kerülni kell a keverék bőrre, szembe jutását.

Az általános higiénés előírásokat be kell tartani. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. A munka-szünetekben és a munka után mossunk kezet.

A szennyezett ruházatot vegyük le és újbóli használat előtt tisztítsuk ki.

Műszaki intézkedések: nincs speciális előírás

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó):

Légzésvédelem: nem szükséges

Testfelület: védőruha

Kézvédelem: védőkesztyű (pl. PVC, anyagvastagság: $\geq 0,7$ mm, Szint ≥ 6 , EN 374, áteresztési idő >480 min). A végső választás, a legmegfelelőbb védőkesztyű kiválasztása a gyártó útmutatása alapján, áthatolási idő, sebesség és a degradáció figyelembe vételével, a körülményekhez igazodva történhet.

Szemvédelem: védőszemüveg (EN 166).

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

halmazállapot:	folyadék
szín:	színtelen. Pirosas.
szag:	semleges
pH (20 C°):	7-9
olvadáspont:	nem meghatározott C°
forráspont:	≥ 100 C°
lobbanáspont:	nem meghatározott C°
gyulladás hőmérséklet:	nem meghatározott
gyúlékonyság:	nem öngyulladó
robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes
relatív sűrűség (20 C°):	1100 kg/m ³
gőznyomás 20 C°:	- hPa
vízoldhatóság:	keveredik
viszkozitás 40 C°:	13,5 mm ² /s
VOC:	0%

9.2. Egyéb információk:

A termékre egyéb adat nincs megadva.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

- 10.1. Reakciókészség: előírászerű tárolás és felhasználás mellett stabil
- 10.2. Stabilitás: előírászerű tárolás és felhasználás mellett stabil
- 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: magas hőmérsékleten éghető
- 10.4. Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet
- 10.5. Kerülendő anyagok: erős oxidálószer
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek: CO, POx, NOx keletkezése lehetséges.

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás: a keverékre vonatkozóan nincs adat.

Akut toxicitás LD₅₀/oral/patkány: >20000 mg/kgPrimer irritáció/maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrön: nem irritáló

Szembe jutva: nem irritáló

Belégzés: nem irritáló

Szenzibilizáló hatás: nem ismert szenzibilizáló hatása.

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: krónikus toxicitásra utaló speciális adat nem ismert.

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

A terméket nem vizsgálták, toxikológiai minősítése számítási eljárás alapján történt (1999/45/EG Irányelv).

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

- 12.1. Toxicitás a vizekre: a termékre vonatkozólag nem állnak rendelkezésre ökotoxikológiai adatok.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: 10 nap alatt 90%-os a biológiai lebomlás
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: nincs adat
- 12.4. A talajban való mobilitás: nem ismert adat
- 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: nem alkalmazható.

Egyéb adatok, káros hatások:

Vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 1, a vízminőséget enyhén veszélyeztető anyag (gyártó besorolása).

A termék értékelése a Készítményekről szóló irányelv (1999/45/EG) hagyományos módszere alapján történt.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

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

Hulladék-kód: EWC 12 01 09* halogénmentes hűtő-kenő emulziók és oldatok
Kerüljük a környezetbe jutását. A csomagolás elhelyezése az előírások szerint.

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

UN-szám:

ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA: nem veszélyes áru

ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA Osztály: nem veszélyes szállítmány

Tengerszennyezés: nem

A 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

RONOL SYN Gewindeschneidfluid (5I)

5/5

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
98/2001. (VI.15.) Kormány rendelet, 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet;
2000. évi XLIII törvény a hulladékgazdálkodásról.

TAL: III osztály 50-100%

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: -

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Aktualizálás: 1-16.pontok (2.változat)

A 3. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású

A 3. pontban szereplő H-mondatok jelentése: -

A biztonsági adatlap a gyártó által 2008.12.08. 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 saját felelősségére dönt az említett információk alkalmazásáról.