

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az előző magyar változat kiállításának kelte: 2009.11.17.

Aktualizálás kelte: 2015.03.14. (3.verzió)

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA**1.1. Termékazonosító (a keverék neve): Innenpflege**

Cikkszám: 802

1.2. A keverék felhasználása: belső tisztító spray**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: 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**2.1. A keverék osztályozása a gyártó és az 1999/45/EG direktíva szerint:**

Veszélyes keverék: **F+ Fokozottan tűzveszélyes, Xi irritatív**

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes

R 38 Bőrizgató hatású

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

R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

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

Veszélyes keverék:

Flam. Aerosol 1 H222-H229, Skin Irrit.2 H315, STOT SE 3 H336, Aquatic Chronic. 3 H412

Figyelmeztető mondatok:

H 222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H 229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H 315 Bőrirritáló hatású.

H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

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

2.2. Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint:

Tartalmaz: Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat, Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz, Izopropil-alkohol, Propán/Bután hajtógáz

Piktogramok: **GHS02**

GHS07



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H 222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H 229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

H 315 Bőrirritáló hatású.

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

P 211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P 251 Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P 261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.

P 312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P 410 + P 412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 C° hőmérsékletet meghaladó hő.

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

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

Keverék. Kémiai jelleg: Felületaktív adalékanyagok, detergens, diszpergálószer (25-60%).

Veszélyes összetevők:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 67/548/EG / 1272/2008/EK	
Propán	74-98-6	200-827-9	25-<30	F+, R 12	Flam.Gas 1, H220
Bután	106-97-8	203-448-7	25-<30	F+, R 12	Flam.Gas 1, H220
Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat*	64742-49-0	265-151-9	20-<25	Xn, F, N R 65-11-38-67-51/53	Asp.Tox.1, H304 Flam.Liq.2, H225 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit.2, H315 STOT SE 3 H336

Innenpflge

3/10

Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	1-<5	F, Xi, R 11-36-67	Flam.Liq.2, H225, Eye Irrit.2, H319, STOT SE3, H336
Nafta (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz*	64742-48-9	265-150-3	1-<5	Xn, R 10-65-66- 67	Flam.Liq.3 H226 STOT SE 3 H336 Asp.Tox.1, H304 EUH066

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

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 orvossal konzultáljunk. Rosszullét, eszméletvesztés veszélye esetén fektessük a sérültet stabil oldalfekvésbe és úgy is szállítsuk.

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. Bőrápoló krém használata javasolt.

4.1.3. Szembe jutás esetén: azonnal öblítsük ki a szemet legalább 10-15 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Orvossal konzultáljunk.

4.1.4. Lenyelés esetén: kis kortyokban igyunk vizet (hígításra). Orvossal konzultáljunk.

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: aspiráció veszélye.

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: veszélyes bomlástermékek keletkezése lehetséges. A keletkező égéstermékeket nem szabad belélegezni. Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

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

A tűz által veszélyeztetett zárt palackokat 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:

Tűz esetén: a környezeti levegőtől független izolációs légzésvédő szükséges.

A munkatérben csak a mentésben résztvevő személyek tartózkodjanak.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Egyéni védőruházatot kell viselni. Minden gyújtóforrást zárjunk el. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel történő érintkezést. A gázokat/füstöt/gőzt/aeroszolt ne lélegezzük be.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A keletkező gázokat/gőzöket vízpermettel kell lecsapatni. Akadályozzuk meg a készítmény élővízbe, talajba és közcsonnába jutását. A gáz kijutása vagy a kifolyt termék vizekbe, közcsonnába történő bejutása 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 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, további adatok: megsemmisítés a hatósági előírások szerint (lásd 13. és 15. pontot). Egyéni védelem: 8.pontban.
Nincs további adat.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Zárt készülék. Használat előtt olvassuk el a használati utasítást és a biztonsági előírásokat. Gyújtóforrástól távol kell tartani. Tilos a dohányzás. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Az aeroszolt tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védeni kell. A termék bőrre, szembe jutását, permetének belélegzését kerülni kell. Munka közben enni, inni tilos. Az elszennyeződött védőruházatot le kell cserélni. A munkavégzés szüneteiben és a munka után szappannal és vízzel mossunk kezét. Egyéni védelmet kell használni.

Tűz- és robbanásvédelem: rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

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

Csak az eredeti csomagolásban, jól szellőztetett, hűvös, zárt helyen tárolható. A tartály nyomás alatt áll. Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos! Tartsuk távol gyújtóforrásoktól, gyúlékony anyagoktól. Tilos a dohányzás. A tárolás során hőtől és közvetlen napsugárzástól védeni kell. Élelmiszerektől elkülönítve kell tárolni. Gyermekek kezébe nem kerülhet. Tárolóanyag: fém. Az aeroszolokra vonatkozó előírásokat be kell tartani. Tárolási osztály: 2B (TRGS 510).

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:
Izopropil-alkohol CAS: 67-63-0	500 mg/m ³	2000 mg/m ³
Bután CAS 106-97-8	2350 mg/m ³	9400 mg/m ³

Gyártó ajánlása:

Propán (CAS 74-98-6) 8 órára 1800 mg/m³, 1000 ppm

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

8.2. Az expozíció ellenőrzése:

Kerülni kell a bőrre, szembe jutását, az aeroszol belégzését. A vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket be kell tartani. Élelmiszerektől, italoktól, takarmánytól távol tartandó. Az elszennyeződött ruházatot azonnal le kell cserélni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani. Munka közben étkezni, dohányozni tilos. A munka szüneteiben és a munka befejeztével folyóvízes szappanos kézmosás szükséges.

Megfelelő műszaki ellenőrzés: megfelelő szellőztetés mellett használható

Egyéni óvintézkedések, egyéni védőeszközök (gyártó ajánlásai):

Légzésvédelem: a terméket megfelelő szellőztetés mellett kell használni.

Elégtelen szellőzés, gőz/aeroszol keletkezésének veszélye esetén (határértéket meghaladó expozíció) légzésvédő használata indokolt.

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

Kézvédelem: a készítményt át nem eresztő anyagból készült védőkesztyű használata szükséges (pl. FKM fluorkaucsuk, Viton, NBR nitrilcaucsuk, EN 374).

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

A megfelelő egyéni védelem kiválasztását az expozíció ismeretében, a kockázatértékelés alapján kell meghatározni.

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

Halmazállapot:	aeroszol
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes

Lobbanáspont:	-80 C°
Forráspont:	nem meghatározott C°
Gyulladás hőmérséklet:	250 C°
Robbanási határértékek:	alsó: 1,0 tf%, felső: 12,0 tf%

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| pH-érték (20 C°): | nem meghatározott |
| Gőznyomás (20 C°): | 3600 hPa |
| Sűrűség (20 C°): | nem meghatározott g/cm ³ |
| Vízoldhatóság (20 C°): | nem oldódik |
| Viszkozitás kinematikus 40 C°: | nem meghatározott mm ² /s |
| 9.2. <u>Egyéb információk:</u> | 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: 50 C° feletti hőmérséklet. Hevítéstől védeni kell. Hőtől/sziktától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: Oxidáló anyagok. 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.
Bőrirritáló hatású. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Akut toxicitási adatok az összetevőkre:

Bután CAS 106-97-8

LC50/belégzés, gőz, patkány/4ó: 27300 ppm GESTIS

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű CAS 64742-49-0

LD50 (szájon át/patkány): >2000 mg/kg

LD50 (bőrön át, nyúl): >2000 mg/kg

LC50/belégzés/4ó, gőz, patkány: >25 mg/l

Izopropil-alkohol CAS 67-63-0

LD50 (szájon át/patkány): 5280 mg/kg

LD50 (bőrön át, nyúl): 12800 mg/kg

LC50/belégzés, gőz, patkány/4ó: 47.5 mg/l

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

LD50 (bőrön át, patkány): >5000 mg/kg

LD50 (bőrön át, nyúl): >3000 mg/kg

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrön: osztályozott, irritáló hatású.

Szemben: nem osztályozott. A permet közvetlenül a szembe jutva irritálhat.

Belégzés: álmoságot vagy szédülést okozhat.

Lenyelve: nem osztályozott. Lenyelve tüdőkárosodás lehetséges.

Szenzibilizáció: nem osztályozott szenzibilizáló hatásra

Aspiráció veszélye: nem osztályozott

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.

Egyéb adatok, információk: nincsenek további adatok. A keveréket nem vizsgálták, toxikológiai minősítése számítási eljárás alapján történt.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Akut toxicitási adatok az összetevőre:

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű CAS 64742-49-0

EC50/48ó, Daphnia magna: NOEC 1 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.

Bután: Párolgási arány (n-oktanol/víz) Log Pow = 2,89

Propán: Párolgási arány (n-oktanol/víz) Log Pow = 2,36

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

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

A termékben jelenlévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB kategóriába történő besorolás kritériumainak.

- 12.6. Egyéb adatok: vízminőség-veszélyességi osztálya: WGK 1, a vízminőséget enyhén 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.

Tilos élővízbe, közcatornába és talajba juttatni.

Ajánlott hulladék-kód (gyártó):

16 05 04* Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is).

Innenpflege

8/10

Csomagolás: a csomagolóanyag kezelése veszélyes hulladékként, az előírásoknak megfelelően történjen. Háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető.

Felnyitni, ütügetni, felszúrni, 50 C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kitenni, vagy tűzbe dobni még üres állapotban is tilos!

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.

A csomagolóanyag veszélyes hulladék, a szennyezett tartályt nem szabad szétvágni, hegeszteni (robbanásveszély lehetséges). Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Az anyagot és edényzetét veszélyes-, vagy speciális gyűjtőhelyre kell vinni.

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

ADR/RID, IMDG, IATA: UN1950

14.2. Szállítási megnevezés

ADR/RID: 1950 DRUCKGASPACKUNGEN (Propán/Bután keverék)

IMDG/ICAO: AEROSOLS (Propan/Butan-Mischung)

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

ADR/RID-osztály: 2, 5F

Veszélycímke: 2.1 szimbólum Tűzveszélyesség2

Különleges előírások: 190 327 344 625

Szállítási kategória: 2

LQ: 1 L

Alagútkorlátozás: D

IMDG-osztály: 2.1

Címke: 2.1

Veszélycímke: szimbólum Tűzveszélyesség2

Különleges előírások: 63, 190, 277, 327, 344, 959

LQ: lásd SP277

EmS: F-D, S-U

ICAO-osztály: 2.1

Címke: 2.1

Veszélycímke: szimbólum Tűzveszélyesség2

LQ: 30 kg G

Különleges előírások: A145 A167

IATA-csomagolási utasítás – személyszállítás: 203

IATA-maximális mennyiség – személyszállítás: 75 kg

IATA-csomagolási utasítás – teherszállítás: 203

IATA-maximális mennyiség – teherszállítás: 150 kg

Innenpflge

9/10

- 14.4. Csomagolási csoport:
ADR/RID, IMDG, IATA: nem alkalmazott
- 14.5. Környezeti veszély: nem
Tengerszennyezés: nem
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nincs
- 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: nem készült**15.3. Egyéb adatok:** VOC: 92tf%

648/2004/EG tartalmaz: >30% Szénhidrogének, alifás
Illatanyag

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Aktualizálás: 1-16.pontok (3.verzió)

A 3. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

- R 10 Kevésbé tűzveszélyes
- R 11 Tűzveszélyes
- R 12 Fokozottan tűzveszélyes
- R 36 Szemizgató hatású
- R 38 Bőrizgató hatású
- 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 220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
- 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 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 2015.01.08-án 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.