

Bremsenreiniger, Aerosol 500 ml

1/9

BIZTONSÁGI ADATLAP

Felülvizsgálat dátuma: 2015.05.24. (4.verzió)

Előző változat: 2015.03.14.

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító (a keverék neve): Bremsenreiniger, Aerosol 500 ml
Termékszám: 1354

1.2. A keverék felhasználása: féktisztító 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. KEVERÉK

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

Veszélyes keverék:

Fizikai veszély:

Flam. Aerosol 1, H 222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H 229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

Egészségi veszély:

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

Skin Irrit.2 H 315 Bőrirritáló hatású.

STOT SE 3 H 336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Környezeti veszély:

Aquatic Chronic.2, H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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

Piktogramok: GHS02 GHS07 GHS08 GHS09



Bremsenreiniger, Aerosol 500 ml

2/9

Figyelmeztetés: FIGYELEM**Figyelmeztető mondatok:**

- H 222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H 229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H 304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H 315 Bőrirritáló hatású.
H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H 411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH018 A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.

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 271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P301 + P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P 331 TILOS hánytatni.
P 302 + P 352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P 405 Elzárva tárolandó.
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.

Tartalmaz: >30% alifás szénhidrogének

Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat

Izopropil-alkohol

Szén-dioxid hajtógáz

2.3. Egyéb veszélyek: egyéb veszélyek nem ismertek.

PBT és vPvB - értékelés: a keverék nem felel meg a PBT vagy a vPvB anyagokra vonatkozó kritériumoknak (1907/2006/EK/XIII. Melléklet).

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. Kémiai jelleg: felületaktív adalékanyagok, tisztító- és ápolóanyag, korrózióvédőanyag. Hajtógáz: szén-dioxid.

Veszélyes anyagok:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 67/548/EG / 1272/2008/EK	
Nafta (ásványolaj) hidrogénezett könnyűpárlat*	64742-49-0	265-151-9	90-<95	Xn, F, N R 65-11-38-67-51/53	Flam.Liq.2, H225 Skin Irrit.2, H315 STOT SE 3 H336 Asp.Tox.1, H304

Bremsenreiniger, Aerosol 500 ml

3/9

					Aquatic Chronic 2, H411
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	5-<10	F, Xi, R 11-36-67	Flam.Liq.2, H225, Eye Irrit.2, H319, STOT SE3, H336
Szén-dioxid	124-38-9	204-696-9	5-<10	-	Press Gas H280

*: 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. A szennyezett ruházatot le kell venni. Tünet esetén orvoshoz kell fordulni.

4.1.1. Belégzést követően: vigyük a sérültet friss levegőre. Eszméletvesztés veszélye esetén fektessük a sérültet stabil oldalfekvésbe és úgy szállítsuk.

4.1.2. Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett teljes ruházatot, cipőt és a szennyezett bőrfelületet mossuk le azonnal bő folyóvízzel és szappannal. Irritáció esetén forduljunk orvoshoz.

4.1.3. Szembe jutás esetén: azonnal öblítsük ki a szemet legalább 5 percen át bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Forduljunk orvoshoz irritáció esetén.

4.1.4. Lenyelés esetén: ne hánytassunk. Orvossal konzultáljunk.

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

Gyakori és folyamatos bőrkontaktus irritációt eredményezhet.

Szembe jutva irritációs tünetek jelentkezhetnek.

Gőzei álmoságot, szédülést okozhat.

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

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

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

Nem alkalmazható oltóanyag: vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek: a víz tetején úszik. A gőzök a levegőnél nehezebbek, a talaj mentén szétterülnek. 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:

Bremsenreiniger, Aerosol 500 ml

4/9

Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. A munkatérben csak a mentésben résztvevő személyek tartózkodjanak.

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Viseljünk megfelelő, oldószerálló védőruházatot (EN 465). Minden gyújtóforrást zárjunk el.

Kerüljük a termék szemmel és bőrrel történő érintkezést. A gázokat/füstöt/gőzt/aeroszolt ne lélegezzük be.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

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 értesítendők.

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

Akadályozzuk meg a további szivárgást. A kifolyt terméket nem éghető nedvszívó anyaggal (pl. homok, kováföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötőanyag) fel kell itatni. A hulladékot az előírások szerint helyezzük zárt konténerbe.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra, további adatok: megsemmisítés az előírások szerint (lásd 13. és 15. pontot). Egyéni védelem: 8.pontban.

Robbanásveszély. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Használat előtt olvassuk el a használati utasítást és a biztonsági előírásokat. Gyújtóforrástól távol kell tartani. Tilos a dohányzás. Az aeroszolt tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. Csak jól szellőztetett helyen használható. Hőtől és közvetlen napsugárzástól védeni kell.

Tartsuk be a higiénés- és biztonsági előírásokat. A termék bőrre, szembe jutását, permetének belélegzését kerülni kell. Munka közben enni, inni tilos. Egyéni védelmet kell használni. Az elszennyeződött védőruházatot le kell cserélni. A munkavégzés szüneteiben és a munka után szappannal és vízzel mossunk kezét.

Tűz- és robbanásvédelem: rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

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

Csak az eredeti csomagolásban, jól szellőztetett, hűvös, zárt helyen tárolható.

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.

A tárolóhely padozata zárt, sérülésmentes legyen. 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):

Bremsenreiniger, Aerosol 500 ml

5/9

Anyag neve:	ÁK-érték:	CK-érték:
Izopropil-alkohol CAS: 67-63-0	500 mg/m ³	2000 mg/m ³
Szén-dioxid (124-38-9)	9000 mg/m ³	18000 mg/m ³

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 le kell cserélni és újbóli használat előtt ki kell tisztítani. Munka közben étkezni, dohányozni tilos.

A munka szüneteiben és a munka végeztével 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 esetén (határértéket meghaladó expozíció) légzésvédő használata indokolt.

Testfelület: megfelelő, oldószereknek ellenálló anyagból készült, az anyagot át nem eresztő védőruha

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

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:	aeroszol
Szín:	színtelen
Szag:	jellegzetes
Forráspont:	78 C°
Lobbanáspont:	-9 C°
Gyulladási hőmérséklet:	>200 C°
Robbanási határértékek:	alsó: 0,8 tf%, felső: 12,0 tf%
pH-érték (20 C°):	nem meghatározott
Gőznyomás (20 C°):	5000 hPa
Sűrűség (20 C°):	0,75 g/cm ³
Vízoldhatóság (20 C°):	kissé oldódik
Viszkozitás kinematikus 40 C°:	nem meghatározott mm ² /s

Bremsenreiniger, Aerosol 500 ml

6/9

- Oldószertartalom: 96,5%
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: 50 C° feletti hőmérséklet. Hevítéstől védeni kell.
- 10.5. Nem összeférhető anyagok: nincs adat összeférhetetlen anyagokra
- 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.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Akut toxicitási adatok az összetevőkre:

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, aeroszol, patkány: >5 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

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrön: osztályozott, irritáló.

Lehetséges hatások: ismételt expozíció esetén a bőr kiszáradása előfordulhat.

Szemben: nem osztályozott.

Lehetséges hatások: közvetlenül a szembe jutva okozhat irritációt.

Belégzés: álmosságot vagy szédülést okozhat.

Lenyelés: lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Szenzibilizáció: nem osztályozott szenzibilizáló hatásra

Aspiráció veszélye: lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások: nem ismertek krónikus hatások

Bremsenreiniger, Aerosol 500 ml

7/9

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.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

Környezeti veszélyre osztályozott keverék:
Mérgező 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: 1-10 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.

- 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). 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).

Veszélyes hulladék: igen. A háztartási hulladékkal nem helyezhető el.

Tilos élővízbe, közcatornába és talajba juttatni.

Ajánlott hulladék-kód (gyártó):

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

Csomagolás: a csomagolóanyag kezelése veszélyes hulladékként, az előírásoknak megfelelően történjen. Háztartási hulladékkal együtt nem kezelhető. A szennyezett tartályt nem szabad szétvágni, hegeszteni (robbanásveszély lehetséges). Nyomás alatti edény: ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

Felnyitni, ütögetni, felszúrni, 50 C° feletti hőmérsékletnek, napfénynek, sugárzó hő hatásának kiténi, 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.

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

Bremsenreiniger, Aerosol 500 ml

8/9

14. SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

- 14.1. UN-szám
ADR/RID, IMDG, IATA: UN1950
- 14.2. Szállítási megnevezés
ADR/RID: 1950 DRUCKGASPACKUNGEN (Szén-dioxid)
IMDG/ICAO: AEROSOLS Kohlendioxid (CO₂)
- 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: 1000 ml
EmS: F-D, S-U
- ICAO-osztály: 2.1
Címke: 2.1
Veszélycímke: szimbólum Tűzveszélyesség2
Különleges előírások: A145 A167 A802
LQ: 30 kg
IATA-csomagolási utasítás – személyszállítás: 203
IATA-maximális mennyiség – személyszállítás: 75 kg
IATA-csomagolási utasítás – teherszállítás: 203
IATA-maximális mennyiség – teherszállítás: 150 kg
- 14.4. Csomagolási csoport:
ADR/RID, IMDG, IATA: nem alkalmazott
- 14.5. Környezeti veszély: igen
Tengerszennyezés: igen
Veszélyes oldószer: Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű
- 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),

Bremsenreiniger, Aerosol 500 ml

9/9

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.
VOC: 720,9 g/l

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: nem készült

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Aktualizálás: 1-16.pontok

A 3. pontban szereplő R-mondatok jelentése:

- R 11 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 67 Gőzök álmosságot vagy szédülést okozhatnak

A 3. pontban szereplő H-mondatok jelentése:

- H 225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
- H 280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- 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.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2015.03.10-én kiállított Biztonsági adatlap, valamint a vonatkozó EU rendeletek alapján készült, és meggyőződésünk szerint megfelel az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelet II Mellékletének, módosítva a 453/2010/EK rendelettel, 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.