

Drosselklappenreiniger, Aerosol

1/10

BIZTONSÁGI ADATLAP

Az előző magyar változat kiállításának kelte: 2009.11.17.

Aktualizálás kelte: 2015.03.14. (1.3.verzió)

1. A KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító (a keverék neve): **Drosselklappenreiniger, Aerosol**
Cikkszám: 1497

1.2. A keverék felhasználása: fojtószelep 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: 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, Xn Ártalmas, Xi Irritatív**

A keverék sajátos veszélyeire és kockázataira utaló R mondatok:

R 12 Fokozottan tűzveszélyes
R 63 A születendő gyermeket károsíthatja
R 36/38 Szem- és bőrizgató hatású
R 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat
R 67 Gőzök álmoságot vagy szédülést okozhatnak

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

Veszélyes keverék:

Flam. Aerosol 1 H222-H229, Acute Tox.4 H332, Eye Irrit.2, H319, Skin Irrit.2 H315, STOT SE 3 H336, Repr.2 H361d, STOT RE 2 H 373

Figyelmeztető mondatok:

H 222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H 229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H 332 Belélegezve ártalmas.
H 319 Súlyos szemirritációt okoz
H 315 Bőrirritáló hatású.
H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Drosselklappenriniger, Aerosol

2/10

- H 361d Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
H 373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

2.2. Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet szerint:Piktogramok: **GHS02** **GHS07** **GHS08**

Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

- H 222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H 229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H 332 Belélegezve ártalmas.
H 319 Súlyos szemirritációt okoz
H 315 Bőrirritáló hatású.
H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H 361d Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
H 373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

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 260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P 271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P 302 + P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
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.

Tartalmaz:

Toluol, Izopropil-alkohol, Aceton, Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű,
Propán/Bután hajtógáz

2.3. Egyéb veszélyek: egyéb veszélyek nem ismertek.

Drosselklappenriniger, Aerosol

3/10

3. ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Keverék. Nem veszélyes összetevők és az alábbi veszélyes anyagok keveréke:

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	%	Osztályozás 67/548/EG / 1272/2008/EK	
Toluol	108-88-3	203-625-9	20-<25	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
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű	64742-47-8	265-149-8	20-<25	Xn, R 10-65	Flam.Liq.3 H226 Asp.Tox.1, H304
Bután	106-97-8	203-448-7	15-<20	F+, R 12	Flam.Gas 1, H220
Izopropil-alkohol	67-63-0	200-661-7	15-<20	F, Xi, R 11-36-67	Flam.Liq.2, H225, Eye Irrit.2, H319, STOT SE3, H336
Aceton	67-64-1	200-662-2	10-<15	F, Xi, R 11-36-66-67	Flam.Liq.2, H225, Eye Irrit.2, H319, STOT SE 3, H336 EUH066
Propán	74-98-6	200-827-9	5-<10	F+, R 12	Flam.Gas 1, H220

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, fektessük le nyugodt helyzetbe és tartsuk melegen. Légzési nehézségek esetén orvoshoz kell fordulni. 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. Panaszok, irritációs tünetek jelentkezésekor 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.

Drosselklappenriniger, Aerosol

4/10

Belégzése hosszabb expozíció esetén egészségkárosodást okozhat.

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

A következő tünetek jelentkezhetnek: eszméletvesztés, bódultság, álmosság, szédülés, fejfájás.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Alkalmazható oltóanyag: ABC-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:

A munkatérben csak a mentésben résztvevő személyek tartózkodjanak. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Gondoskodjunk megfelelő szellőzéstől. 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 a hatósági előírások szerint (lásd 13. és 15. pontot). Egyéni védelem: 8.pontban.

Robbanásveszélyes. 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.

Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

Az aeroszolt tilos nyílt lángra vagy bármilyen izzó anyagra permetezni. 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. Az elszennyeződött védőruházatot le kell cserélni. A munkavégzés szüneteiben és a munka után szappannal és vízzel mossunk kezet. Egyéni védelmet kell használni.

Drosselklappenriniger, Aerosol

5/10

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 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.

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):

Anyag neve:	ÁK-érték:	CK-érték:
Toluol CAS 108-88-3	190 mg/m ³	380 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
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):

(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, 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 végeztével folyóvizet 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.

Drosselklappenriniger, Aerosol

6/10

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.

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

Halmazállapot: aeroszol

Szín: színtelen

Szag: aromás

Forráspont: nem meghatározott C°

Lobbanáspont: <0 C°

Gyulladási hőmérséklet: >200 C°

Robbanási határértékek: alsó: - tf%, felső: - tf%

pH-érték (20 C°): nem meghatározott

Gőznyomás (20 C°): nem meghatározott hPa

Sűrűség (20 C°): 0,8 g/cm³

Vízoldhatóság (20 C°): részben oldódik

Viszkozitás kinematikus 40 C°: nem meghatározott mm²/s

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 pontos toxikológiai adatok.

Belélegezve ártalmas.

Súlyos szemirritációt okoz. Bőrirritáló hatású.

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Drosselklappenriniger, Aerosol

7/10

Akut toxicitási adatok az összetevőkre:

Toluol CAS 108-88-3:

LD50 (bőrön át, patkány): 12200 mg/kg GESTIS

LC50/belégzés, gőz, patkány/4ó: 49 mg/l GESTIS

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

LD50 (szájon át/patkány): >15000 mg/kg

LD50 (bőrön át, patkány): >34000 mg/kg

LC50/belégzés, gőz, patkány: 13100 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

Bután CAS 106-97-8

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

Aceton CAS 67-64-1

LD50 (szájon át/patkány): 5800 mg/kg RTECS

LD50 (bőrön át, nyúl): 20000 mg/kg IUCLID

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

Irritáció / maró hatás, lehetséges egészségi hatások:

Bőrön: irritáló. Ismételt expozíció esetén a bőr kiszáradása előfordulhat.

Szemben: súlyos szemirritációt okoz.

Belégzés: belélegezve ártalmas. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Szenzibilizáció: nem osztályozott szenzibilizáló hatásra

Aspiráció veszélye: nem osztályozott

Krónikus toxicitás, lehetséges krónikus hatások:

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Karcinogenitás, mutagenitás, reprodukcióra gyakorolt hatás (CMR tulajdonságok):

Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket (toluolt tartalmaz).

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.

Akut toxicitási adatok az összetevőre:

Toluol CAS 108-88-3:

LC50/96ó/Carassus auratus: 13 mg/l IUCLID

ErC50/72ó: 12,5 mg/l GESTIS

Drosselklappenriniger, Aerosol

8/10

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt könnyű CAS 64742-47-8
LC50/96ó/Oncorhynchus mykiss: 10 mg/l
EC50/48ó, Daphnia magna: 10 mg/l
ErC50/72ó, Pseudokirchneriella subcapitata: 4,6 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 arány (n-oktanol/víz) Log Pow = 2,73
Bután: Párolgási arány (n-oktanol/víz) Log Pow = 2,89
Aceton: Párolgási arány (n-oktanol/víz) Log Pow = -0,24
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.
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 maradványainak 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).

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

Felnyitni, ütögetni, 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.

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

Drosselklappenriniger, Aerosol

9/10

- 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: 1000 ml
EmS: F-D, S-U
- ICAO-osztály: 2.1
Címke: 2.1
Veszélycímke: szimbólum Tűzveszélyesség2
Különleges előírások: A145 A167 A802
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: 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

Drosselklappenriniger, Aerosol

10/10

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: Tartalmaz: >30% Szénhidrogének, alifás, <5% Szénhidrogének, aromás

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 48/20 Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást 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 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 332 Belélegezve ártalmas.
- H 336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H 361d Feltehetően károsítja a termékenységet vagy a születendő gyermeket
- H 373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
- EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

A biztonsági adatlap a gyártó által 2015.01.30-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.