

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.09.2013

Felülvizsgálat 12.09.2013

1 Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Termékazonosító

Kereskedelmi megnevezés: 85800 Sanifresh klímatisztító spray**Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

Anyag/készítmény használata -

A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító:

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

D-65779 Kelkheim / Germany

Telefon: +49 (0) 61 95 / 800 - 0

Fax: +49 (0) 6195 / 800 - 3500

Email: info@rothenberger.com

Információt nyújtó terület: ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH**Sürgősségi telefonszám:**

Giftinformationszentrum-Nord / GIZ-Nord Poisons Centre

Telefon / Phone +49 (0) 551/19240

24h / 7d

2 A veszély meghatározása

Az anyag vagy keverék osztályozása**Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

GHS02 láng

Flam. Liq. 1 H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3 H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás

Xi; Irritatív

R36: Szemizgató hatású.



F+; Fokozottan tűzveszélyes

R12: Fokozottan tűzveszélyes.

R67: A gőzök belélegzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

Az emberek és a környezet veszélyeztetettségére vonatkozó különleges információk

A termék gőze a levegőnél nehezebb, ezért a padlón, bányában, csatornában és pincében magasabb koncentrációban felhalmozódhat.

Kerülni kell a készítmény bőrrel való érintkezését, valamint a készítmény aeroszoljának vagy gőzének belélegzését.

Ha a szer alacsonyban fekvő vagy zárt térben felhalmozódik, fokozottan fennáll a tűz- és robbanásveszély.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.09.2013

Felülvizsgálat 12.09.2013

Kereskedelmi megnevezés: 85800 Sanifresh klímatisztító spray

(folytatás az 1. oldalról)

Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07

Figyelmeztetés Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:

Propán-2-ol
Bután
Propán
Izobután

Figyelmeztető mondatok

H224 Rendkívül tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P103 Használat előtt olvassa el a címkén közölt információkat.

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P241 Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

Pótlólagos adatok:

A tartály túlnyomás alatt áll: napfénytől elzárva és 50 °C-ot meg nem haladó hőmérsékleten tárolandó.

Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos.

Tilos nyílt lángba vagy izzó anyagra porlasztani. Nyílt lángtól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

3 Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Kémiai jellemzés: Keverékek

Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.09.2013

Felülvizsgálat 12.09.2013

Kereskedelmi megnevezés: 85800 Sanifresh klímatisztító spray

(folytatás a 2. oldalról)

Veszélyes alkotórészek:

106-97-8 Bután	25-50%
 F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	
67-63-0 Propán-2-ol	≤25%
 Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	
74-98-6 Propán	10-<25%
 F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	
75-28-5 Izobután	10-<25%
 F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	
67-64-1 Aceton	3-<10%
 Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

4 Elsősegélynyújtás

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**Belélegzés után:** Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.**Bőrrel való érintkezés után:**

Általában a termék nem ingerli a bőrt.

Fagyásoknál az öblítést sok vízzel végezzük. Ne távolítsuk el a ruházatot.

A szemmel való érintkezés után:

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.

Lenyelés után: Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.**Információ az orvos számára:****A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5 Tűzvédelmi intézkedések

Oltóanyag**Megfelelő tűzoltószerek:**CO₂, poroltó vagy vízszugár. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.**Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Vízszugár**Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Robbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.

Tűzoltóknak szóló javaslat**Különleges védőfelszerelés:** Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.09.2013

Felülvizsgálat 12.09.2013

Kereskedelmi megnevezés: 85800 Sanifresh klímatisztító spray

(folytatás a 3. oldalról)

6 Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Tartsuk távol a tűzforrásokat.

Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.**A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás**Kezelés:****A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Hő ellen védjük.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.

Csak szabadban vagy robbanástól védett helyiségekben kezeljük.

Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.

Környezeti tűz esetén gondoskodjunk szükség esetén a hűtésről.

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Hűvös helyen tároljuk.

Csak eredeti hordóban tároljuk.

Vegyünk figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Éghető anyagoktól elkülönítve tároljuk.**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

A tartályt jól szellőztett helyen tároljuk.

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**Pótlólagos információ a műszaki berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.09.2013

Felülvizsgálat 12.09.2013

Kereskedelmi megnevezés: 85800 Sanifresh klímatisztító spray

(folytatás a 4. oldalról)

Ellenőrzési paraméterek**Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:****106-97-8 Bután**TLV CK-érték: 9400 mg/m³AK-érték: 2350 mg/m³**67-63-0 Propán-2-ol**TLV CK-érték: 2000 mg/m³AK-érték: 500 mg/m³

b, i

67-64-1 AcetonTLV CK-érték: 2420 mg/m³AK-érték: 1210 mg/m³

i

Az expozíció ellenőrzése**Személyes védőfelszerelés:****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

Munka közben ne együnk és igyunk.

Légzésvédelem: Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.**Kézvédelem:** Bőrkesztyű.**Kesztyűanyag**

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem: Jól záró védőszemüveg.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok

Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**Általános adatok****Külső jellemzők:****Forma:**

Folyékony

Szín:

színtelen

Szag:

jellegzetes

Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

pH-érték:

Nincs meghatározva.

Állapotváltozás**Olvaspont/olvadási tartomány:**

nem meghatározható

Forráspont/forrási tartomány:

< 35 °C

Lobbanáspont:

< 0 °C

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapotú): Nincs meghatározva.**Gyulladási hőmérséklet:**

365 °C

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.09.2013

Felülvizsgálat 12.09.2013

Kereskedelmi megnevezés: 85800 Sanifresh klímatisztító spray

(folytatás az 5. oldalról)

Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Öngyulladás:	Nincs meghatározva.
Robbanásveszély:	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
Robbanási határok:	
Alsó:	1,5 Vol %
Felső:	12,0 Vol %
Gőznyomás 20 °C-nál:	8300 hPa
Sűrűség 20 °C-nál:	0,6 g/cm ³
Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.
Párolgási sebesség	Nem alkalmazható
Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz:	részben oldható
Eloszlási együttható (n-Oktanól/víz):	Nincs meghatározva.
Viszkozitás:	
dinamikai:	Nincs meghatározva.
kinematikai:	Nincs meghatározva.
Egyéb információk	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10 Stabilitás és reakciókészség**Reakciókészség****Kémiai stabilitás****Termikus bomlás/kerülőendő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.**A veszélyes reakciók lehetősége**

Levegővel alkotott robbanásveszélyes gázkeverékek képződése.

Heves reakcióra képes oxigénben gazdag (égést tápláló) anyaggal. Robbanásveszély.

Tisztítatlan üres hordók olyan termékgázokat tartalmazhatnak, amelyek a levegővel robbanóképes keveréket képeznek.

Oxigénnel létrejövő reakciók.

Kerülőendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Nem összeférhető anyagok:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.**11 Toxikológiai adatok****A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás:****Primer ingerhatás:****A bőrön:** Ingerli a bőrt és a nyálkahártyákat.**A szemben:** Ingerlő hatás.**Érzékenyítés:** Szenzibilizáció (nem ismeretes)

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.09.2013

Felülvizsgálat 12.09.2013

Kereskedelmi megnevezés: 85800 Sanifresh klímatisztító spray

(folytatás a 6. oldalról)

12 Ökológiai információk

Toxicitás**Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**Környezeti feltételek melletti viselkedés:****Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.**További ökológiai információk:****Általános információk:**

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**PBT:** Nem alkalmazható**vPvB:** Nem alkalmazható**Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

13 Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelési módszerek**Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.**Tisztítatlan csomagolások:****Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.**Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14 Szállításra vonatkozó információk

UN-szám**ADR, IMDG, IATA**

UN1950

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**ADR**

1950 AEROSZOLOK

IMDG, IATA

AEROSOLS

Szállítási veszélyességi osztály(ok)**ADR****osztály**

2 Gázok

Bárcák

2.1

IMDG, IATA**Class**

2 Gases.

Label

2.1

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 13.09.2013

Felülvizsgálat 12.09.2013

Kereskedelmi megnevezés: 85800 Sanifresh klímatisztító spray

(folytatás a 7. oldalról)

Csomagolási csoport	
ADR	Érvénytelen
Környezeti veszélyek:	
Marine pollutant:	Nem
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Figyelem: Gázok
Kemler-szám:	2.1
EMS-szám:	F-D,S-U
A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSZOLOK, 2.1

15 Szabályozással kapcsolatos információk**Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**16 Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

Lényeges mondatok

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
- H319 Súlyos szemirritációt okoz.
- H336 Álomosságot vagy szédülést okozhat.

- R11 Tűzveszélyes.
- R12 Fokozottan tűzveszélyes.
- R36 Szemizgató hatású.
- R66 Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
- R67 A gőzök belégzése álomosságot vagy szédülést okozhat.

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)