

# Termék Biztonsági Adatlap

Termék: 580-Szóróflakon

Oldal:1/5

## **Hidegindító (Aeroszol)** (Starting fluid)

Dátum:99/05/18

### 1. Készítmény meghatározása és a gyártó megnevezése

**Termék típusa és felhasználási területe:** Égésjavító.  
**Gyártó megnevezése:** WYNN'S BELGIUM N.V.  
**Címe és telefonszáma:** Industriepark West 46  
B-9100 Sint Niklaas  
tel: INT-32-3-766-60-20  
fax: INT-32-3-778-16-56  
**Segélyvonal:** INT-32-70-245-245

### 2. Készítmény összetétele

**Összetétel:** Dietil-éter, benzinpárlat, korróziógátlók és paraffin alapú olaj.  
**Veszélyes anyagok:** dietil-éter (cas-no 60-29-7)  
Tömeg%:20-40 Jelzés: F+ R-frázis: 12, 19  
Könnyűbenzin (petroleum) (cas no:64742-49-0)  
Tömeg%: 20-40 Jelzés: F, Xn R-frázis: 11, 65  
propán (cas-no 74-98-6)  
Tömeg%:10-30 Jelzés: F+ R-frázis: 12  
bután (cas-no 106-97-8)  
Tömeg%:01-05 Jelzés: F+ R-frázis: 12

### 3. Lehetséges veszélyek

**Tűzveszély:** Nagyon gyúlékony.  
Használata közben gyúlékony/robbanékony gőz-levegő keveréket alkothat. Nyomás alatt levő flakon. A szóróflakon hevítés hatására robbanhat.

**Mérgezésveszély:** Belégzés esetén káros lehet a tüdőre.  
Eszméletvesztést v. más központi idegrendszeri hatást okozhat.  
Szédülést, émelygést, hányingert okozhat.

**Veszély - kémiai reakció:** Nincs adat.

**Környezeti veszély:** Hosszútávú, visszafordíthatatlan hatással lehet a vízkörnyezetre.

### 4. Elsősegély nyújtási tennivalók

<b>Belélegezve:</b>	Megfelelő légzésvédelem biztosítása, a veszélyeztetett személyt azonnal eltávolítani a helyszínről és friss levegőre vinni. Eszméletvesztés esetén mesterséges lélegeztetést alkalmazni.
<b>Bőrrel érintkezve:</b>	A szennyezett ruhát eltávolítani. Legalább 10 percen keresztül öblögetni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
<b>Szembe kerülve:</b>	Legalább 10 percen keresztül öblögetni. Amennyiben a gyulladás ill irritáció nem múlik el, orvoshoz fordulni.
<b>Lenyelve:</b>	Lenyelés esetén ne hánytasson!!! Ne csináljon semmit. Orvoshoz fordulni.

## 5. Tűzoltás

### Oltási módszer:

**Alkalmas:** Szén-dioxid, száraz vegyi anyag, hab (AFFF/ATC), vízpermet.

**Nem alkalmas:** Víz sugar.

**Különleges robbanásveszély:** Füst, szén-dioxid, szén-monoxid.

Hévítés hatására nyomásemelkedés következik be, robbanás kockázata.

**Különleges védőfelszerelés:** Teljes védelmet nyújtó ruházat és légzőkészülék.

## 6. Balesetmentesítő eszközök

**Személyes óvintézkedés:** Megfelelő szellőzést biztosítani.  
Elégtelen szellőzés esetén légzőszűrővel ellátott védőmaszkot használni (ABEK).

### Tisztítási módszerek:

**- Földön/talajon:** A gyulladást okozó forrást eltávolítani.  
Lakosságot távol tartani.  
Cseppeket száraz vegyi anyaggal felszívni.  
Szakember tanácsát kérni a hulladékanyag eltávolításával kapcsolatban, biztosítani a megfelelő elhelyezést a helyi hulladék rendelkezés értelmében.

**- Vizen:** A gyulladást okozó forrást eltávolítani.  
A hulladékkezelést illetően szakember tanácsát kérni.

## 7. Kezelés és tárolás

**Kezelés:** Gőzt nem belélegezni. Nem dohányozni.

Bőrrel és szemmel való érintkezést elkerülni.

Forró felületek, láng, szikra közelsége elkerülendő.

Megfelelő szellőzést biztosítani. Az anyag statikusságot gyűjt, amely elektromos szikrát okozhat (gyújtóforrás)

Megfelelő földelést alkalmazni.

Ne nyomogassuk, vágjuk, hevítsük v. hegyesszük (üres flakon még tartalmazhat termékmaradványt).

Nyílt láng, hő- ill gyújtóforrás közelében ne tároljuk, ne használjuk, ne nyissuk ki. Nyílt lángra v. gyúlékony anyagra ne permetezzük.

**Tárolás:**

Erős savakkal és oxidáló anyagokkal való érintkezés kerülendő. Száraz, hűvös, jól szellőző helyen tárolandó.

Közvetlen napfénytől távol tartandó.

**Csomagolás:**

**- Általános:**

Ajánlott eredeti csomagolásában tárolni.

Használat után se égessük el és ne szűrjük ki.

**- Alkalmas:**

rozsdamentes acél

**- Nem alkalmas:**

természetes gumi, butil gumi

**8. Ellenőrzés/személyes biztonság**

**Ajánlott műszaki ellenőrzés:**

Helyi szellőztetés szükséges a forrásnál levő emisszió ellenőrzésére. Labor mintákat labor körülmények között használni. Az elzárt helyeken megfelelő mechanikus szellőzést biztosítani.

Biztosítsuk mosás lehetőségét az esetleges szembekerülés esetére.

Megfelelő szellőzést biztosítani.

**Üzemelési küszöb értékek (TLV):** A Wynns az összetétel alapján 100 ppm teljes szénhidrogént javasol.

**Személyes biztonság:**

**- Légzésvédelem:**

Megfelelő szellőzést biztosítani.

**- Bőr és kéz védelem:**

A megfelelő ipari higiéniai és biztonsági előírások szerint kezelni.

Megfelelő védőfelszerelés és kesztyű:

Nitril,

neoprén,

Ne használjunk: természetes gumit

**- Szem védelme:**

Védőszemüveg v. arcvédő szemüveggel.

**9.Fizikai és kémiai tulajdonságok (jellemző értékek)**

Gáz nélküli aktív termék fizikai és kémiai tulajdonságai.

Az adatok irányadó jellegűek. Tekintse át a műszaki adatlapot is.

<b>Megjelenés:</b>	Folyékony.
<b>Szag:</b>	Jellegzetes.Oldószer.
<b>pH érték (koncentrátum):</b>	Nem alkalmazható.
<b>Forráspont:</b>	+/-35?°C
<b>Olvadáspont:</b>	<-20?°C
<b>Lobbanáspont (Abel/Pensky):</b>	<0?°C
<b>Robbanáshatár:</b>	Alsó: 0.6 (%) Felső: 48 (%)
<b>Gőznyomás 20 °C-on:</b>	<800 kPa (0.044 bar)
<b>Sűrűség 15 °C-on (NF EN ISO 12185):</b>	711 kg/m <sup>3</sup>
<b>Vízben oldhatóság:</b>	Elhanyagolható
<b>Elosztási együttható:</b>	Nem meghatározott.

## 10. Stabilitás és reakcióképesség

<b>Stabilitás:</b>	Normál használati körülmények esetén stabil.
<b>Kerülendő körülmények:</b>	Közvetlen napfénytől távol tartandó. 50°C alatti hőmérsékleten tárolandó.
<b>Kerülendő anyagok:</b>	Erős oxidálószerrel és savakkal való érintkezést kerülni.
<b>Veszélyes bomlasztó anyagok:</b>	Szén-monoxid gőzök az elégtelen égés következtében.

## 11. Toxikológiai adatok

	Nincs toxikológiai adat.
<b>Oral (Száj) LD50 (patkány):</b>	>2000 (mg/kg)
<b>Dermal (Bőr) LD50 (nyúl):</b>	>2000 (mg/kg)
<b>Belélegezve: LC50 (patkány/4óra)</b>	>5 (mg/m <sup>3</sup> )
<b>Bőrrel érintkezve:</b>	Alacsony toxicitás. Gyakori ill. hosszabb idejű érintkezés a bőr kiszáradásához, bőrgyulladásához vezethet.
<b>Szembe kerülve:</b>	Kellemetlen érzést okoz a szemben, de nem bántja.
<b>Bőr érzékenységi teszt:</b>	Adat nem áll rendelkezésre.

## 12.Ökológiai adatok

<b>Mobilitás:</b>	Hasonló termékkel végzett vizsgálat alapján. Nagyon illékony, gyorsan elpárologa levegőben, ha a környezetbe kerül.
<b>Lebomlás:</b>	Hasonló termékkel végzett vizsgálat alapján. Biológiailag gyorsan lebomló. Szennyvízelvezetőn keresztül eltávolítható.
<b>Ekotoxicitás és biofelhalmozódás:</b>	Toxikus a vízben élő organizmusokra.
<b>WGK osztály:</b>	A készítmény 1-es besorolású.

## 13.Hulladék kezelés

<b>Termék eltávolítása:</b>	A terméket nem lehet vízbe önteni v. elásni. Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.
-----------------------------	---

**Csomagolás eltávolítása:**

Biztonságos módon eltávolítani, a helyi szabályozások értelmében.

**14.Szállítási adatok**

UN

1950

Szállítási név:

Aeroszol (szóróflakonos termék)

- RID/ADR/RTMDR

Osztály: 2 5??F

- Tengeri szállítás

Osztály: 2

(IMO-IMDG)

oldal: 2102

Csomagolási csoport: II.

MFAG 310/620

EMS: 2.13

Tengeri szennyezőanyag: N

- Légi szállítás:

Osztály: 2.1

(CAO/IATA)

Csomagolási csoport: II.

Csomagolási előírások: 203

**15.Előírások****EEC címkézési info:**

A termék az EC-88/379 irányelv előírásai szerint címkézett. EU 96/54/EG irányelv alapján.

**Jelzés:**

Erősen gyúlékony: F+

**Tartalma:**

&lt;40% dietil-éter (cas-no 60-29-7)

&lt;40% Könnyűbenzin (petroleum) hidrokezelt könnyű (cas no:64742-49-0)

Bután/propán vegyület.

**R-frázis:**

R 12: Nagyon gyúlékony

R 19: Robbanékony peroxidokat hozhat létre.

R 65: Veszélyes, belélegezve károsíthatja a tődöt.

**S-frázis:**

Nyomás alatt levő flakon. Napfénytől távol, 50 °C alatti hőmérsékleten tárolandó. Használat után se égessük el és ne szúrjuk ki. Nyílt lángra, gyúlékony anyagra ne permetezzük. Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás.Gyermekektől távol tartandó.

S 9: A flakont jól szellőző helyen tárolni.

S 16: Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás

S 23.2: Gőzt nem belélegezni.

S 23.4: spray-t nem belélegezni

S 24: Bőrrel való érintkezés kerülendő

S 29: Ne engedjük bele a szennyvízelvezetőbe.

S 33: Statikusság elleni megelőző lépéseket tenni.

S 62: Ne hánytasson! Lenyelés esetén azonnal orvoshoz fordulni, a flakonon található címkét megmutatni.

**16. Egyéb információ****Az EC 91/155/EEC irányelv alapján.****Felhasznált adatforrás:**

A termékbiztonsági adatlap a gyártó alap termékbiztonsági adatai alapján készült.

Az index teljessé teszi a műszaki adatlapokat, de nem

helyettesíti őket.

A feltüntetett adatok és információk jelenlegi legjobb tudásunk szerint kerültek leírásra.

Saját felelőssége az általa végzett felhasználáshoz csatolt óvintézkedések biztosítása. A szabályozási előírások célja, hogy segítse a felhasználót az őt illető kötelezettségek helyettesítésében.

A felhasználónak tisztában kell lennie azzal, hogy a többi kötelezettség nem rá vonatkozik, csak az említettek