

# SÄKERHETS DATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2015/830)

## AVSNITT 1 : NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : FLUO TP  
Produktkod : 1415--  
UFI : 9JJ1-NYTD-N961-FT5H

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Märkfärg i aerosolfördelaren avsedd för yrkesmässigt bruk

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firmanamn : TECHNIMA France.  
Adress : ZI - 5, rue Ampère.16440.NERSAC.FRANCE.  
Telefon : +33545909312. Fax : .

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer : +33 (0)1 45 42 59 59.

Bolag/Organisation : INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

### Andra nödtelefonnummer

112 / 010 - 456 67 00  
INTERNATIONAL SUPPORT : <http://echa.europa.eu/web/guest/support/helpdesks/national-helpdesks/list-of-national-helpdesks>

## AVSNITT 2 : FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Aerosol, Kategori 1 (Aerosol 1, H222 - H229).  
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor (EUH066).  
Denna blandning utgör ingen fara för miljön. Ingen fara för miljön är känd eller förutsedd under normala användningsförhållanden.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Blandningen används i form av aerosol.

#### Enligt bestämmelse (CE) nr 1272/2008 och tillhörande anpassningar.

Faropiktogram :



GHS02

Signalord :

FARA

Extra märkning :

Faroangivelser :

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

EUH066

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser - Allmänt :

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

Skyddsangivelser - Förebyggande :

P210

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.

Rökning förbjuden.

P211

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251

Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

Skyddsangivelser - Förvaring :

P410 + P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Annan information :

Ska inte användas i en instängd atmosfär.

Produkten ska inte användas för något annat bruk än det som den avsetts för.

### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte "Särskilt farliga ämnen" (SVHC) >= 0,1 % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 57 i REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>  
Blandningen motsvarar inte kriterier tillämpliga för PBT- eller vPvB-blandningar i enlighet med bilaga XIII till förordning REACH (CE) nr 1907/2006.

**AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.2 Blandningar****Sammansättning :**

| Identifiering  | (CE) 1272/2008   | Anmärkning      | %               |
|--|--|-----------------|-----------------|
| INDEX: 601-004-00-0<br>CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>REACH: 01-2119474691-32 | GHS02, GHS04<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220   | C<br>[1]<br>[7] | 10 <= x % < 25  |
| BUTAN<br>CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH: 01-2119486944-21                | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220  | [1]<br>[7]      | 10 <= x % < 25  |
| PROPAN<br>CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>REACH: 01-2119485395-27               | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220  | [1]<br>[7]      | 10 <= x % < 25  |
| ISOBUTANE (CONTENANT MOINS DE 0.1% DE BUTADIENE)                                 |  |                 |                 |
| INDEX: 607-022-00-5<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4<br>REACH: 01-2119475103-46 | GHS02, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH:066                                  | [1]             | 2.5 <= x % < 10 |
| EC: 927-241-2<br>REACH: 01-2119471843-32   | GHS08, GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH:066 | P               | 2.5 <= x % < 10 |
| EC: 918-481-9<br>REACH: 01-2119457273-39   | GHS08<br>Dgr<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH:066   |                 | 2.5 <= x % < 10 |
| INDEX: 607-195-00-7<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>REACH: 01-2119475791-29 | GHS02<br>Wng<br>Flam. Liq. 3, H226   | [1]             | 2.5 <= x % < 10 |
| 2-METOXI-1-METYLETYLACETAT<br>(Fulltext av H-fraser: se avsnitt 16)              |  |                 |                 |

**Information om beståndsdelar :**

[7] Drivgas

[1] Ämne för vilket det finns gränsvärden för exponering i arbetsmiljön.

Anmärkning P: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent då det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (EINECS 200-753-7).

**AVSNITT 4 : ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

I regel bör man, om tvivel föreligger eller symptomen håller i sig, alltid vända sig till en läkare.

Ge ALDRIG en medvetlös person något att äta eller dricka.

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Vid exponering genom inandning :

N/A

##### Vid stänk i eller kontakt med ögonen :

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med sårade ögonlock.

##### Vid stänk eller kontakt med huden :

Tag av de genomdränkta kläderna och tvätta omsorgsfullt huden med vatten och tvål.

Tänk på att det kan finnas förorening kvar mellan huden och kläderna, klockan, skorna, ...

När det nedsmutsade området är vidsträckt och/eller om hudskador uppstår måste en läkare konsulteras eller personen föras till sjukhus.

##### Vid nedsväljning :

Vid nedsväljning, om mängden är obetydlig (inte mer än en klunk), skölj munnen med vatten och rådfråga en läkare.

Låt vila. Framkalla ej kräkning.

Kontakta en läkare och visa etiketten.

Vid oavsiktlig förtäring, kontakta vid behov en läkare för att bedöma behovet av övervakning och ytterligare behandling på sjukhus. Visa etiketten.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga tillgängliga data

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga tillgängliga data

## AVSNITT 5 : BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

Brandfarligt.

Pulver, koldioxid samt annan inert gas är lämplig vid släckning av små bränder.

#### 5.1 Släckmedel

Vid brand skall speciellt avpassade släckningsmedel användas. Använd aldrig vatten.

Kyl emballagen i närheten av lågorna för att undvika risken för att tryckkärn exploderar.

##### Lämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand, använd :

- Sprejat vatten eller vattendimma
- vatten med tillsats AFFF (vattnigt filmbildande skum)
- halon
- skum
- mångsidiga ABC-pulver
- BC-pulver
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

Se till att avrinning från brandbekämpning inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

##### Olämpliga brandsläckningsåtgärder

Vid brand, använd inte :

- vatten
- vattensprutning

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

En brand alstrar ofta tjock svart rök. Exponering för denna rök kan innebära hälsorisker.

Andas inte in ångorna.

Vid brand kan följande bildas :

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

De ingripande personerna skall vara utrustade med isolerande autonoma andningsskydd.

## AVSNITT 6 : ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se de försiktighetsåtgärder som räknas upp under avsnitten 7 och 8.

##### För icke första hjälpens-instanser

På grund av organiska lösningsmedel som finns i blandningen ska antändningskällor undanröjas och lokalerna ventileras.

Undvik all kontakt med hud och ögon.

##### För första hjälpens-instanser

Personerna ska utrustas med lämplig individuell skyddsutrustning (se avsnitt 8).

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Håll tillbaka och samla in spill med absorberande material som inte är brännbart, till exempel: sand, jord, diatomacéjord i fat för eliminering av spillet.

Se till att produkten inte rinner ned i avlopp eller vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengör företrädesvis med tvål eller annat vattenbaserat rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Inga tillgängliga data

## AVSNITT 7 : HANTERING OCH LAGRING

Förordningarna om lagringslokaler gäller de verkstäder där blandningen hanteras.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tvätta händerna efter varje användning.

Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning.

Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på de slutna platser.

### Förebyggande åtgärder mot bränder :

Hantera i väl ventilerade områden.

Ångorna är tyngre än luften. De kan sprida sig längs golvet och bilda explosiva blandningar med luften.

Se till att inga lättantändliga eller explosiva koncentrationer bildas i luften samt undvik koncentrationer av ångor som är högre än hygieniska gränsvärden.

Spruta aldrig mot öppen låga eller ett glödande föremål.

Punktera ej eller bränn, inte ens efter användning.

Använd blandningen i lokaler utan öppna lågor eller andra antändningskällor, och använd en skyddad elektrisk utrustning.

Håll emballagen ordentligt stängda och låt dem inte vara i närheten av värmekällor, gnistor och öppna lågor.

Använd inte verktyg som kan framkalla gnistor. Rök inte.

Låt inte obehöriga personer komma in.

### Rekommenderade utrustningar och procedurer :

Se avsnitt 8 angående personligt skydd.

Följ de försiktighetsåtgärder som anges på etiketten samt reglerna i fråga om arbetsskydd.

Håll aldrig vatten i denna blandning.

Andas inte in aerosoler.

Öppnade emballage skall tillslutas omsorgsfullt och förvaras i lodrätt läge.

### Förbjudna utrustningar och procedurer :

Det är förbjudet att röka, äta och dricka i de lokaler där blandningen används.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga tillgängliga data

#### Lagring

Förvaras utom räckhåll för barn.

Förvara kärlet väl tillslutet och på en torr och väl ventilerad plats.

Förvara åtskilt från alla antändningskällor - rök inte.

Håll borta från antändnings- och värmekällor samt från direkt solljus.

Golvet i lokalerna bör vara ogenomträngligt och bilda ett kvarhållande tråg så att utspilld vätska inte kan sprida sig utanför.

Tryckkärl. Skall skyddas mot solljus och får inte utsättas för temperaturer över 50°C.

#### Emballage

Förvara alltid i emballage gjort av samma material den ursprungliga förpackningen.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data

## AVSNITT 8 : BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för yrkesexponering :

- Europeiska unionen (2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

| CAS      | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VME-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | Anteckningar: |
|----------|-------------------------|-----------|-------------------------|-----------|---------------|
| 141-78-6 | 734                     | 200       | 1468                    | 400       | -             |
| 108-65-6 | 275                     | 50        | 550                     | 100       | Peau          |

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS      | TWA :    | STEL : | Ceiling : | Definition : | Kriterier: |
|----------|----------|--------|-----------|--------------|------------|
| 106-97-8 | 1000 ppm |        |           |              |            |
| 74-98-6  | 1000 ppm |        |           |              |            |
| 75-28-5  | 1000 ppm |        |           |              |            |

|          |         |  |  |  |  |
|----------|---------|--|--|--|--|
| 141-78-6 | 400 ppm |  |  |  |  |
|----------|---------|--|--|--|--|

- Danmark (2008) :

| Stof     | TWA                                | VSTEL | Loftvaerdi | Anm |
|----------|------------------------------------|-------|------------|-----|
| 106-97-8 | 500 ppm<br>1200 mg/m <sup>3</sup>  |       |            |     |
| 74-98-6  | 1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> |       |            |     |
| 141-78-6 | 150 ppm<br>540 mg/m <sup>3</sup>   |       |            |     |
| 108-65-6 | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>    |       |            | EH  |

- Frankrike (INRS - ED984 / 2019-1487) :

| CAS      | VME-ppm : | VME-mg/m <sup>3</sup> : | VLE-ppm : | VLE-mg/m <sup>3</sup> : | Anteckningar : | TMP N° : |
|----------|-----------|-------------------------|-----------|-------------------------|----------------|----------|
| 106-97-8 | 800       | 1900                    | -         | -                       | -              | -        |
| 141-78-6 | 200       | 734                     | 400       | 1468                    | -              | 84       |
| 108-65-6 | 50        | 275                     | 100       | 550                     | -              | -        |

- Finland (HTP-värden 2016) :

| CAS      | TWA :                             | STEL :                             | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| 74-98-6  | 800 ppm<br>1500 mg/m <sup>3</sup> | 1100 ppm<br>2000 mg/m <sup>3</sup> |           |              |             |
| 141-78-6 | 200 ppm<br>730 mg/m <sup>3</sup>  | 400 ppm<br>1470 mg/m <sup>3</sup>  |           |              |             |
| 108-65-6 | 50 ppm<br>270 mg/m <sup>3</sup>   | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup>   |           |              |             |

- Italien (Förordning, 26/02/2004) :

| CAS      | TWA :                           | STEL :                           | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|---------------------------------|----------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| 108-65-6 | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup> | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> |           | Pelle        |             |

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2019) :

| CAS      | TWA :                            | STEL :                            | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| 106-97-8 | 250 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup> |                                   |           |              |             |
| 74-98-6  | 500 ppm<br>900 mg/m <sup>3</sup> |                                   |           |              |             |
| 141-78-6 | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup> | 400 ppm<br>1468 mg/m <sup>3</sup> |           | E            |             |
| 108-65-6 | 50 ppm<br>270 mg/m <sup>3</sup>  |                                   |           | HE           |             |

- Nederländerna / MAC-waarde (10 december 2014) :

| CAS      | TWA :                 | STEL :  | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|-----------------------|---------|-----------|--------------|-------------|
| 106-97-8 | 600 ppm               | -       | -         | -            | -           |
| 141-78-6 | 150 ppm               | 300 ppm | -         | -            | -           |
| 108-65-6 | 550 mg/m <sup>3</sup> |         |           |              |             |

- Schweiz (SUVAPRO 2017) :

| CAS      | VME                                | VLE                                | Valeur plafond | Notations |
|----------|------------------------------------|------------------------------------|----------------|-----------|
| 106-97-8 | 800 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup>  | 3200 ppm<br>7200 mg/m <sup>3</sup> |                |           |
| 74-98-6  | 1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> | 4000 ppm<br>7200 mg/m <sup>3</sup> |                |           |
| 75-28-5  | 800 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup>  | 3200 ppm<br>7200 mg/m <sup>3</sup> |                |           |
| 141-78-6 | 400 ppm<br>1400 mg/m <sup>3</sup>  | 800 ppm<br>2800 mg/m <sup>3</sup>  |                | SSC       |
| 108-65-6 | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>    | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>    |                | SSC       |

- Sverige (AFS 2018 :1) :

| CAS      | TWA :                            | STEL :                            | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| 141-78-6 | 150 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup> | 300 ppm<br>1100 mg/m <sup>3</sup> |           |              |             |
| 108-65-6 | 50 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>  | 100 ppm<br>550 mg/m <sup>3</sup>  |           | H            |             |

**Härledd nolleffektnivå (DNEL) eller härledd minimal effektnivå (DMEL):**

DEAROMATIZED HYDROCARBONS

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Slutlig användning:**

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

Genom exponering:  
Potentiella effekter på hälsan:  
DNEL :

**Arbetstagare.**

Kontakt med huden.  
Långsiktiga systemeffekter.  
300 mg/kg de poids corporel/jour

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
1500 mg de substance/m3

**Konsumenter**

Förtäring.  
Långsiktiga systemeffekter.  
300 mg/kg de poids corporel/jour

Kontakt med huden.  
Långsiktiga systemeffekter.  
300 mg/kg de poids corporel/jour

Inandning.  
Långsiktiga systemeffekter.  
900 mg de substance/m3

**8.2 Begränsning av exponeringen****Personliga skyddsåtgärder, såsom personlig skyddsutrustning**

Piktogram för obligatorisk personlig skyddsutrustning (PPE) :



Använd rena och välunderhållna personliga skyddsutrustningar

Förvara de personliga skyddsutrustningarna på en ren plats, med lämpligt avstånd från arbetsområdet.

Ät, drick eller rök inte under användning. Avlägsna och tvätta förorenade kläder före återanvändning. Säkerställ en tillräcklig ventilation, särskilt på slutna platser.

**- Ögon-/ansiktsskydd**

Undvik kontakt med ögonen.

Använd heltäckande skyddsglasögon .

Före hantering ska skyddsglasögon som uppfyller kraven i standard EN166 användas.

**- Handskydd**

Använd lämpliga kemikaliebeständiga skyddshandskar som uppfyller kraven i standarden EN ISO 374-1.

Valet av handskar måste göras mot bakgrund av användningsområdet och av varaktighet för användningen på arbetsplatsen.

Skyddshandskar ska väljas baserat på arbetsfunktionen: andra kemiska produkter som kan behöva hanteras, nödvändiga kroppsskydd (skärsår, sticksår, termiskt skydd), nödvändig fingerfärdighet.

Rekommenderade typ av handskar :

- Nitrilgumi (kopolymer av butadien och acrylonitril) (NBR))

- PVA (Polyvinylalkohol)

Rekommenderade egenskaper :

- Vattentäta handskar som uppfyller standarden EN ISO 374-2

**- Kroppsskydd**

Undvik kontakt med huden.

Använd lämpliga skyddskläder.

Typ av lämpliga skyddskläder :

Vid kraftiga projektioner, använd kemiska skyddskläder mot inträngande vätskor (typ 3) som uppfyller kraven i standarden EN14605/A1 för att undvika kontakt med huden.

I händelse av risk för stänk, använd kemiska skyddskläder (typ 6) i enlighet med standard EN13034/A1 för att undvika kontakt med huden.

Vid kraftiga projektioner, använd kemiska skyddskläder mot inträngande vätskor (typ 3) som uppfyller kraven i standarden EN14605 för att undvika kontakt med huden.

I händelse av risk för stänk, använd kemiska skyddskläder (typ 6) i enlighet med standard EN13034 för att undvika kontakt med huden.

Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.

Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

**AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmän information**

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Fysiskt tillstånd : | Viskös vätska. |
|                     | Dimma.         |

**Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation :**

|  |                    |
|--|--------------------|
| pH :                                       | irrelevant.        |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall :              | specificeras inte  |
| Flampunktsintervall :                      | berörs inte.       |
| Ångtryck (50°C) :                          | berörs inte.       |
| Densitet :                                 | < 1                |
| Vattenlöslighet :                          | Olöslig.           |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall :          | specificeras inte  |
| Självantändningstemperatur :               | specificeras inte. |
| Sönderfalls(förruttelse) punkt/intervall : | specificeras inte. |
| Kemisk förbränningsvärme :                 | specificeras inte  |
| Antändningstid :                           | specificeras inte  |
| Förbränningsdensitet :                     | specificeras inte  |
| Antändningsavstånd :                       | specificeras inte  |
| Flamhöjd :                                 | specificeras inte  |
| Lågans varaktighet :                       | specificeras inte  |

**9.2 Annan information**

Inga tillgängliga data

**AVSNITT 10 : STABILITET OCH REAKTIVITET****10.1 Reaktivitet**

Inga tillgängliga data

**10.2 Kemisk stabilitet**

Denna blandning är stabil vid de villkor för hantering och lagring som rekommenderas i avsnitt 7

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

När den exponeras för höga temperaturer kan blandningen utveckla farliga nedbrytningsprodukter, såsom kolmonoxid och koldioxid, rök, kväveoxid.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Alla apparater som kan framkalla en låga eller har heta metallytor (brännare, elbågar, ugnar...) är förbjudna i lokalerna.

Undvik :

- upphettning
- värme
- fukt

Skydda från fukt. Reaktionen med vatten kan orsaka en exotermisk reaktion.

**10.5 Oförenliga material**

Håll borta från :

- vatten

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)

**AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

En exponering för ångorna från de lösningsmedel som finns i denna blandning och som överskrider de angivna exponeringsgränserna har skadliga effekter på hälsan, såsom irritation av slemhinnorna och luftrören, skador i njurar, lever och centrala nervsystemet.

Symptomen uppstår bland annat i form av migrän, yrsel, svindel, trötthet, muskelkramper och i extrema fall medvetslöshet.

Långvarig eller upprepad kontakt med blandningen kan avlägsna hudens naturliga fett och orsaka icke-allergisk kontaktdermatit och absorption genom huden.

Stänk i ögonen kan framkalla irritation och reversibla skador.

**11.1.1. Ämnen****Mycket hög giftighet :**

NAPHTA LOURD HYDROTRAITE

Genom oralt intag :

LD50 &gt; 5000 mg/kg

Art : råtta

Genom huden : LD50 > 5000 mg/kg  
Art : kaninGenom inandning (n/a) : LC50 > 4.951 mg/l  
Art : råtta**DEAROMATIZED HYDROCARBONS**Genom oralt intag : LD50 > 5000 mg/kg  
Art : råttaGenom huden : LD50 > 5000 mg/kg  
Art : kaninGenom inandning (n/a) : LC50 > 4951 mg/m3  
Art : råtta**11.1.2. Blandning**

Ingen toxikologisk information finns tillgänglig för denna blandning.

**AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet****12.1.2. Blandningar**

Det finns ingen information om giftighet för vatten för blandningen.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****12.2.1. 3.1 Ämnen****DEAROMATIZED HYDROCARBONS**

Biologisk nedbrytning : Det finns inga uppgifter om nedbrytbarheten, substansen anses inte brytas ned snabbt.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Inga tillgängliga data.

**12.4 Rörlighet i jord**

Inga tillgängliga data

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Inga tillgängliga data

**12.6 Andra skadliga effekter**

Inga tillgängliga data.

**AVSNITT 13 : AVFALLSHANTERING**

En lämplig hantering av blandningens avfall och/eller dess behållare ska fastställas i enlighet med bestämmelserna i direktiv 2008/98/CE.

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Får inte hällas i avlopp eller i vattendrag.

**Avfall :**

Hantering av avfall ska ske utan fara för människors hälsa och utan att skada miljön, och särskilt utan att skapa risker för vatten, luft, mark, vilda djur eller växter.

Återvinn eller kasta enligt gällande lag, helst genom en godkänd insamlare eller ett godkänt företag.

Smitta ej golvet med vattnet eller med avfallet, kasta ej i naturen/omgivningen.

**Nedsmutsade förpackningar :**

Töm behållaren helt. Spara etiketten(erna) på behållaren.

Lämna hos en godkänd insamlare.

**Avfallskoder (Beslut 2014/955/EG, Direktiv 2008/98/EEG om farligt avfall):**

16 05 04 \* Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

Transportera produkten enligt bestämmelserna i ADR för vägtransport, RID för järnvägstransport, IMDG för sjötransport och ICAO/IATA för



flygtransport (ADR 2019 - IMDG 2018 - ICAO/IATA 2020).

**14.1 UN-nummer**

1950

**14.2 Officiell transportbenämning**

UN1950=AEROSOLS, flammable

**14.3 Faroklass för transport**

- Klassificering :



2.1

**14.4 Förpackningsgrupp**

-

**14.5 Miljöfaror**

-

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

| ADR/RID | Klass | Kod      | Grupp | Etikett     | Identif.    | LQ                                  | Dispo.             | EQ                | Kat.        | Tunnel |
|---------|-------|----------|-------|-------------|-------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|-------------|--------|
|         | 2     | 5F       | -     | 2.1         | -           | 1 L                                 | 190 327<br>344 625 | E0                | 2           | D      |
| IMDG    | Klass | 2°Etik   | Grupp | LQ          | EMS         | Dispo.                              | EQ                 | Stowage Handling  | Segregation |        |
|         | 2     | See SP63 | -     | See SP277   | F-D, S-U    | 63 190<br>277 327<br>344 381<br>959 | E0                 | - SW1<br>SW22     | SG69        |        |
| IATA    | Klass | 2°Etik.  | Grupp | Passagerare | Passagerare | Cargo                               | Cargo              | note              | EQ          |        |
|         | 2.1   | -        | -     | 203         | 75 kg       | 203                                 | 150 kg             | A145 A167<br>A802 | E0          |        |
|         | 2.1   | -        | -     | Y203        | 30 kg G     | -                                   | -                  | A145 A167<br>A802 | E0          |        |

För begränsade mängder, se del 2.7 i OACI/IATA och kapitel 3.4 i ADR och IMDG.

För uteslutna mängder, se del 2.6 i OACI/IATA och kapitel 3.5 i ADR och IMDG.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Inga tillgängliga data

**AVSNITT 15 : GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****- Information angående klassificeringen och märkningen som framställs i sektion 2:**

Följande rättsakter har tagits med i beräkningen:

- Direktiv 75/324/CEE ändrad genom direktiv 2013/10/UE
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2018/669 (ATP 11)

**- Information angående emballaget:**

Inga tillgängliga data.

**- Speciella bestämmelser :**

N/A

**- Schweiz beslut om stimulansskatt på flyktiga organiska föreningar :**

|          |  |
|----------|--|
| 75-28-5  | 2-méthylpropane (alcool isobutylique, isobutane) |
| 108-65-6 | acétate de 1-méthoxy-2-propyle                   |
| 141-78-6 | acétate d'éthyle                                 |
| 78-93-3  | butanone (méthyléthylcétone)                     |
| 74-98-6  | propane  |
| 106-97-8 | n-butane   |

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Inga tillgängliga data.

**AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION**

Eftersom användarens arbetsförhållanden är okända för oss baserar sig informationen som ges i detta formulär på våra aktuella kunskaper samt på både svenska och gemenskapens regler.

Blandningen får inte användas för andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att i förväg ha erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner.

Användaren bär alltid ansvaret för att vidta alla nödvändiga säkerhetsåtgärder för att uppfylla kraven i lokala lagar och föreskrifter.

Informationen i detta säkerhetsdatablad bör ses som en beskrivning av de säkerhetskrav som rör denna blandning och inte som en garanti för dess egenskaper.

**Formulering av meningarna som omnämns i sektion 3 :**

|        |   |
|--------|---|
| H220   | Extremt brandfarlig gas.  |
| H225   | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                             |
| H226   | Brandfarlig vätska och ånga.                                    |
| H304   | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.                               |
| H336   | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                    |
| H412   | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.         |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.             |

**Förkortningar :**

DNEL : Härledd nolleffektnivå

UFI : Unique Formula Identifier

ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

GHS02 : flamma

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.

vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.

SVHC : Särskilt farliga ämnen.