



## SÄKERHETS DATABLAD

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

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : NETTOYANT IMPULSE  
Produktkod : CL-150ML / CL-300ML

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

N/A

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Firmanamn : SPIT PASLODE.  
Adress : 150, route de Lyon.26500.BOURG LES VALENCE.France.  
Telefon : 0 810 102 102. Fax : 0 810 432 432.  
Email : msds-reach@spit.com  
<http://www.spit.fr>

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer : 112.

Bolag/Organisation : European emergency number.

#### Andra nödtelefonnummer

European Emergency Number Association (EENA) : 112

### 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).  
Irriterande på huden, Kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).  
Ögonirritation, Kategori 2 (Eye Irrit. 2, H319).  
Specifik organototoxicitet (enstaka exponering), Kategori 3 (STOT SE 3, H336).  
Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter, Kategori 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Blandningen används i form av aerosol.

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

Faropiktogram :



GHS02

GHS07

Signalord :

FARA

Produktbeteckningar :

603-117-00-0

PROPAN-2-OL

Faroangivelser :

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315

Irriterar huden.

H319

Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser - Allmänt :

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

Skyddsangivelser - Förebyggande :

|                                |                                                                                                          |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210                           | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.                |
|                                | Rökning förbjuden.                                                                                       |
| P211                           | Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.                                               |
| P251                           | Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.                                            |
| P271                           | Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.                                                 |
| Skyddsangivelser - Förvaring : |                                                                                                          |
| P405                           | Förvaras inlåst.                                                                                         |
| P410 + P412                    | Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.                              |
| Skyddsangivelser - Avfall :    |                                                                                                          |
| P501                           | Innehållet/behållaren lämnas till en behandlingsstation som uppfyller de gällande lokala bestämmelserna. |

### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte "Särskilt farliga ämnen" (SVHC)  $\geq 0,1$  % 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 | %                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
| CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>REACH: 01-2119474691-32<br><br>BUTA                               | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                             | C<br>[1]   | 25 $\leq$ x % < 50  |
| INDEX: 603-117-00-0<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>REACH: 01-2119457558-25<br><br>PROPAN-2-OL  | GHS02, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                | [1]        | 10 $\leq$ x % < 25  |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH: 01-2119486944-21<br><br>PROPAN                              | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                             | [1]        | 10 $\leq$ x % < 25  |
| EC: 927-510-4<br>REACH: 01-2119475515-33<br><br>HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES,<br>ISOALKANES, CYCLICS | GHS07, GHS09, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |            | 10 $\leq$ x % < 25  |
| INDEX: 606-001-00-8<br>CAS: 67-64-1<br>EC: 200-662-2<br>REACH: 01-2119471330-49<br><br>ACETON       | 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 $\leq$ x % < 10 |
| CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>REACH: 01-2119485395-27<br><br>BUTA                                | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                             | C<br>[1]   | 2.5 $\leq$ x % < 10 |

(Fulltext av H-fraser: se avsnitt 16)

#### Information om beståndsdelar :

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

## 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 medvetslös person något att äta eller dricka.

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Vid exponering genom inandning :

Förflytta patienten till frisk luft vid kraftig inandning, och håll patienten varm och lugn.  
Om personen är medvetslös, lägg honom/henne i stabilt sidoläge. Tillkalla alltid en läkare för att bedöma möjligheten av en övervakning och symptomatisk behandling på sjukhus.  
Om andningen är oregelbunden eller avstannad, utför konstgjord andning och tillkalla en läkare.

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

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med sårade ögonlock.  
Om smärta, rodnad eller ett problem med synen uppstår, kontakta en ögonläkare.

#### 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 :

Låt inte personen inta någonting genom munnen.  
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 genast 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 : BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

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

### 5.1 Släckmedel

Kyl emballagen i närheten av lågorna för att undvika risken för att tryckkärl 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 :

- vattensprutning
- vatten

### 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

På grund av toxiciteten hos gaserna som frigörs vid produkternas värmesönderdelning skall de ingripande personerna 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.

Andas inte in ångorna.

Undvik all kontakt med hud och ögon.

Om betydande mängder spillts ut skall personalen evakueras, endast utbildad personal med skyddsutrustning får ingripa.

#### **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.

Om produkten förorenar grundvattnet, floder eller avlopp, underrätta brandmyndighet.

Placera behållare för avskaffandet av avfall enligt gällande förordningar (se avsnitt 13).

#### **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.

Avlägsna förorenade kläder och skyddsutrustning innan du går in i en matplats.

#### **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.

Andas inte in aerosoler.

Undvik inandning av ångor. Utför industriarbeten i slutet system när det är möjligt.

Se till att ångorna sugas upp vid källan och att ventilationen är god.

Tillhandahåll andningsskydd vid vissa kortvariga arbeten av exceptionell natur eller för brådskande ingrepp.

Fånga alltid upp utsläpp vid källan.

Undvik kontakt mellan blandningen och huden samt ögonen.

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.

Öppna aldrig emballagen genom tryck.

#### **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/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Anteckningar: |
|---------|-------------|-----------|-------------|-----------|---------------|
| 67-64-1 | 1210        | 500       | -           | -         | -             |

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

| CAS      | TWA :    | STEL :  | Ceiling : | Definition : | Kriterier: |
|----------|----------|---------|-----------|--------------|------------|
| 106-97-8 | 1000 ppm |         |           |              |            |
| 67-63-0  | 200 ppm  | 400 ppm |           | A4; BEI      |            |
| 74-98-6  | 1000 ppm |         |           |              |            |
| 67-64-1  | 500 ppm  | 750 ppm |           | A4; BEI      |            |
| 75-28-5  | 1000 ppm |         |           |              |            |

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 08/08/2019) :

| CAS      | VME : | VME :                              | Överskridning | Anmärkningar |
|----------|-------|------------------------------------|---------------|--------------|
| 106-97-8 |       | 1000 ppm<br>2400 mg/m <sup>3</sup> |               | 4(II)        |
| 67-63-0  |       | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>   |               | 2(II)        |
| 74-98-6  |       | 1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> |               | 4(II)        |
| 67-64-1  |       | 500 ppm<br>1200 mg/m <sup>3</sup>  |               | 2(I)         |
| 75-28-5  |       | 1000 ppm<br>2400 mg/m <sup>3</sup> |               | 4(II)        |

- Australien (NOHSC :3008, 1995) :

| CAS      | TWA :                             | STEL :                             | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| 106-97-8 | 800 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup> |                                    |           | H            |             |
| 67-63-0  | 400 ppm<br>983 mg/m <sup>3</sup>  | 500 ppm<br>1230 mg/m <sup>3</sup>  |           | H            |             |
| 67-64-1  | 500 ppm<br>1185 mg/m <sup>3</sup> | 1000 ppm<br>2375 mg/m <sup>3</sup> |           | A            |             |

- Belgien (Arrêté du 09/03/2014, 2014) :

| CAS      | TWA :                             | STEL :                             | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| 106-97-8 | 1000 ppm                          |                                    |           |              |             |
| 67-63-0  | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>  | 400 ppm<br>1000 mg/m <sup>3</sup>  |           |              |             |
| 74-98-6  | 1000 ppm                          |                                    |           |              |             |
| 67-64-1  | 500 ppm<br>1210 mg/m <sup>3</sup> | 1000 ppm<br>2420 mg/m <sup>3</sup> |           |              |             |
| 75-28-5  | 1000 ppm                          |                                    |           |              |             |

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

| CAS      | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Anteckningar : | TMP N° : |
|----------|-----------|-------------|-----------|-------------|----------------|----------|
| 106-97-8 | 800       | 1900        | -         | -           | -              | -        |
| 67-63-0  | -         | -           | 400       | 980         | -              | 84       |
| 67-64-1  | 500       | 1210        | 1000      | 2420        | -              | 84       |

- 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> |                |           |
| 67-63-0  | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>   | 400 ppm<br>1000 mg/m <sup>3</sup>  |                | B SSC     |
| 74-98-6  | 1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> | 4000 ppm<br>7200 mg/m <sup>3</sup> |                |           |
| 67-64-1  | 500 ppm<br>1200 mg/m <sup>3</sup>  | 1000 ppm<br>2400 mg/m <sup>3</sup> |                | B         |
| 75-28-5  | 800 ppm                            | 3200 ppm                           |                |           |

|  |                        |                        |  |  |
|--|------------------------|------------------------|--|--|
|  | 1900 mg/m <sup>3</sup> | 7200 mg/m <sup>3</sup> |  |  |
|--|------------------------|------------------------|--|--|

- Storbritannien / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, 2011) :

| CAS      | TWA :                             | STEL :                             | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| 106-97-8 | 600 ppm<br>1450 mg/m <sup>3</sup> | 750 ppm<br>1810 mg/m <sup>3</sup>  |           | Carc         |             |
| 67-63-0  | 400 ppm<br>999 mg/m <sup>3</sup>  | 500 ppm<br>1250 mg/m <sup>3</sup>  |           |              |             |
| 67-64-1  | 500 ppm<br>1210 mg/m <sup>3</sup> | 1500 ppm<br>3620 mg/m <sup>3</sup> |           |              |             |

- Österrike (BGBl. II, 254/2018, 382/2020) :

| CAS      | TWA :                              | STEL :                             | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|----------|------------------------------------|------------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| 106-97-8 | 800 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup>  | 1600 ppm<br>3800 mg/m <sup>3</sup> |           |              |             |
| 67-63-0  | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup>   | 800 ppm<br>2000 mg/m <sup>3</sup>  |           |              |             |
| 74-98-6  | 1000 ppm<br>1800 mg/m <sup>3</sup> | 2000 ppm<br>3600 mg/m <sup>3</sup> |           |              |             |
| 67-64-1  | 500 ppm<br>1200 mg/m <sup>3</sup>  | 2000 ppm<br>4800 mg/m <sup>3</sup> |           |              |             |
| 75-28-5  | 800 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup>  | 1600 ppm<br>3800 mg/m <sup>3</sup> |           |              |             |

- Sverige (AFS 2018 :1) :

| CAS     | TWA :                            | STEL :                            | Ceiling : | Definition : | Kriterier : |
|---------|----------------------------------|-----------------------------------|-----------|--------------|-------------|
| 67-63-0 | 150 ppm<br>350 mg/m <sup>3</sup> | 250 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup>  |           | V            |             |
| 67-64-1 | 250 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup> | 500 ppm<br>1200 mg/m <sup>3</sup> |           | V            |             |

## 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 med sidoskydd som uppfyller kraven i standard EN166 användas.

I händelse högre fara bör visir användas för att skydda ansiktet.

Korrekturglasögon utgör inget skydd.

Användare av kontaktlinser rekommenderas använda korrekturglasögon under arbete där de kan bli utsatta för irriterande ångor.

Installera ögontvätt i de verkstäder där produkten hanteras konstant.

#### - 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.  
Personalen ska använda arbetskläder som regelbundet tvättas.  
Efter kontakt med produkten måste alla delar av kroppen som är smutsiga tvättas.

**- Andningsskydd**

Undvik inandning av ångor.

I händelse av otillräcklig ventilation, använd lämpligt andningsskydd.

När personalen konfronteras med koncentrationer överstigande exponeringsgränserna, måste de bära en lämplig och godkänd andningsapparat.

Typ av FFP-mask :

Använd en filtrerande halvmask mot aerosoler för engångsbruk som uppfyller standarden EN149/A1.

Klass :

- FFP1

Filter mot gaser och ångor (kombinerade filter) enligt standard EN14387 :

- A1 (Brun)

Partikelfilter som uppfyller standard EN143 :

- P1 (Vit)

**AVSNITT 9 : FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****Allmän information**

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

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

|                                             |                            |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| pH :                                        | irrelevant.                |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall :               | 56 °C.                     |
| Flampunktsintervall :                       | berörs inte.               |
| Ångtryck (50°C) :                           | lägre än 110kPa (1.10 bar) |
| Densitet :                                  | < 1                        |
| Vattenlöslighet :                           | Olöslig.                   |
| Självantändningstemperatur :                | 250 °C.                    |
| Sönderfalls(förruttnelse) punkt/intervall : | 250 °C.                    |
| Kemisk förbränningsvärme :                  | >= 30 kJ/g.                |

**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
- ackumulation av elektrostatiska laddningar
- eldlågor och heta ytor

**10.5 Oförenliga material**

Håll borta från :

- vatten
- starka syror
- starka oxidationsmedel

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:

- kolmonoxid (CO)
- koldioxid (CO2)

## AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Kan orsaka reversibla hudlesioner, såsom en hudinflammation eller bildning av hudrodnad och trycksår eller ödem, till följd av en exponering på upp till fyra timmar.

Kan orsaka reversibla effekter på ögonen, såsom en ögonirritation som är fullständigt reversibel under en observationsperiod på 21 dagar.

Stänk i ögonen kan framkalla irritation och reversibla skador.

Narkotiska effekter kan uppstå såsom sömnighet, bedövning, försämrad reaktionsförmåga, förlust av reflexer, bristande samordning eller yrsel.

De kan också uppträda i form av kraftig huvudvärk eller illamående och leda till bedömningssvårigheter, yrsel, irritation, utmattning eller minnesförlust.

#### 11.1.1. Ämnen

##### Mycket hög giftighet :

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

Genom oralt intag : LD50 > 5840 mg/kg  
Art : råtta  
OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Genom huden : LD50 > 2920 mg/kg  
Art : råtta  
OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Genom inandning (Ångor) : LC50 > 23.3 mg/l  
Art : råtta  
Exponeringslängd : 4 h

#### 11.1.2. Blandning

Ingen toxikologisk information finns tillgänglig för denna blandning.

##### Monografi(er) från CIRC (Centrum för internationell cancerforskning) :

CAS 67-63-0 : IARC Group 3 : The agent is not classifiable as to its carcinogenicity to humans.

## AVSNITT 12 : EKOLOGISK INFORMATION

Skadligt för vattenlevande organismer, orsakar långtidseffekter.

Avrinning av produkten i avlopp eller vattendrag måste absolut undvikas.

### 12.1 Toxicitet

#### 12.1.1. Ämnen

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

Giftighet för fiskar : LC50 = 13.4 mg/l  
Art : Oncorhynchus mykiss  
Exponeringslängd : 96 h

NOEC = 13.4 mg/l  
Art : Oncorhynchus mykiss  
Exponeringslängd : 96 h

Giftighet för skaldjur : EC50 = 3 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Exponeringslängd : 48 h

NOEC = 0.17 mg/l  
Art : Daphnia magna  
Exponeringslängd : 21 days

Giftighet för alger : Exponeringslängd : 48 h

#### 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

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

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.

### Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Utgör en risk för vatten

## 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 avfallen, kasta ej i naturen/omgivningen.

#### Nedsmutsade förpackningar :

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

Lämna hos en godkänd insamlare.

## 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<br>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 | Passagera | Passagera | Cargo                               | Cargo              | note                | EQ          |        |

|  |     |   |   |      |         |     |        |                   |    |
|--|-----|---|---|------|---------|-----|--------|-------------------|----|
|  |     |   |   | re   | re      |     |        |                   |    |
|  | 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 2020/217 (ATP 14)

#### - Information angående emballaget:

Inga tillgängliga data.

#### - Speciella bestämmelser :

Inga tillgängliga data.

#### - Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK, AwSV vom 18/04/2017, KBws) :

WGK 2 : Utgör en risk för vatten

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

|          |                                                  |
|----------|--------------------------------------------------|
| 67-64-1  | acétone                                          |
| 67-63-0  | propane-2-ol (alcool isopropylique)              |
| 75-28-5  | 2-méthylpropane (alcool isobutylique, isobutane) |
| 106-97-8 | n-butane                                         |
| 74-98-6  | propane                                          |

### 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.                             |
| H280   | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.      |
| H304   | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315   | Irriterar huden.                                                |
| H319   | Orsakar allvarlig ögonirritation.                               |
| H336   | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                    |
| H411   | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.      |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.             |

#### Förkortningar :

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.

WGK : Wassergefahrdungsklasse ( Water Hazard Class).

GHS02 : flamma

GHS07 : utropstecken

PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.

vPvB: Mycket persistent och mycket bioackumulerande.

SVHC : Särskilt farliga ämnen.