# SÄKERHETSDATABLAD

(Bestämmelse REACH (CE) nr 1907/2006 - nr 2020/878)

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

**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : SOPPEC - STANDARD MARKER
Produktkod : 13190-
UFI : WCYM-XY2D-510J-01U7

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

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

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

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

Bolag/Organisation : INRS / ORFILA http://www.centres-antipoison.net.
N/A

**Andra nödtelefonnummer**

Austria : +43 1 406 43 43
Belgium : +32 70 245 245
Bulgaria : +359 2 9154 233
Czech Republic : +420 224 919 293
Croatia : +3851 2348 342
Cyprus : 1401
Denmark : 112 / Giftlinjen : 82 12 12 12
Estonia : 16662
Finland : 112 / Poison information central 0800 147 111
France : + 33 1 45 42 59 59
Germany : 0761 192 40
Greece : (0030) 2107793777
Hungary : +36 80 201 199
Iceland : 543 2222
Ireland : +353 1 809 2166 / +353 1 809 2566
Italy: +39 02 66101029
Latvia : +371 67042473
Lithuania : +370 (5) 2362052
Luxembourg : (+352) 8002 5500
Malta : 1774
Netherlands : +31 88 755 80 00
Norway : 112 / Giftlinjen : +47 22 59 13 00
Poland : +48 42 63 14 724
Portugal : +351 800 250 250
Romania : +40 21 599 2300
Slovakia : +421 2 5477 4166
Slovenia : 112
Spain : + 34 91 562 04 20
Sweden : 112 / Giftinformationscentralen 010-456 67 00
Switzerland : 145

## 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).
Kan ge upphov till allergisk reaktion (EUH208).
Specifik organtoxicitet (enstaka exponering), Kategori 3 (STOT SE 3, H336).
Denna blandning utgör ingen fara för miljön. Ingen fara för miljön är känd eller förutsedd under normala användningsförhållanden.
Drivmedelsgasen beaktas inte vid bestämning av blandningens hälso- och miljöklassificering.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Blandningen används i form av aerosol.

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

Faropiktogram :



GHS02 GHS07

Signalord :
FARA
Produktbeteckningar :

| | |
|---|---|
| EC 927-241-2 | VÄTEKOL, C9-C10, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLENER, < 2 % AROMATIK |

Extra märkning :

| | |
|---|---|
| EUH208 | Innehåller FETTSYROR, C-18, UNSATD. TRIMERS, COMPD. MED 9-OKTADECEN-1-AMIN, (Z)-. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| EUH208 | Innehåller FETTSYROR, TALLOLJA, SAMMANSATTA MED OLEYLAMIN. Kan orsaka en allergisk reaktion. |

Faroangivelser :

| | |
|---|---|
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol. |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| 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, 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. |

Skyddsangivelser - Förvaring :

| | |
|---|---|
| P410 + P412 | Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. |

Skyddsangivelser - Avfall :

| | |
|---|---|
| P501 | Kassera innehåll / behållare i enlighet med nationella bestämmelser |

### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte 'Särskilt farliga ämnen' (SVHC) >= 0.1 % publicerade av Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) enligt artikel 59 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.

Blandningen innehåller inget ämne > = 0.1 % med hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605. Se avsnitt 3 för att identifiera de berörda ämnena.

## AVSNITT 3 : SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

**Sammansättning :**

| Identifiering | Klassificering (CE) 1272/2008 | Anmärkning | % |
|---|---|---|---|
| EC: 927-241-2<br>REACH: 01-2119471843-32<br><br>VÄTEKOL, C9-C10, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLENER, < 2 % AROMATIK | 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>EUH066 | P | 2.5 <= x % < 10 |
| EC: 919-857-5<br>REACH: 01-2119463258-33-xxxx<br><br>VÄTEKOL, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLIKER, < 2 % AROMATIK | GHS08, GHS07, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | P | 2.5 <= x % < 10 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| CAS: 13463-67-7<br>EC: 236-675-5<br>REACH: 01-2119489379-17<br><br>TITANDIOXID | | [i] | 2.5 <= x % < 10 |
| INDEX: 607-195-00-7<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>REACH: 01-2119475791-29<br><br>2-METOXI-1-METYLETYLACETAT | GHS02<br>Wng<br>Flam. Liq. 3, H226 | [i] | 2.5 <= x % < 10 |
| INDEX: 607-022-00-5<br>CAS: 141-78-6<br>EC: 205-500-4<br>REACH: 01-2119475103-46<br><br>ETYLACETAT | GHS02, GHS07<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | [i] | 1 <= x % < 2.5 |
| CAS: 147900-93-4<br>EC: 604-612-4<br>REACH: 01-2119971821-33-0000<br><br>FETTSYROR, C-18, UNSATD.<br>TRIMERS, COMPD. MED<br>9-OKTADECEN-1-AMIN, (Z)- | GHS07, GHS09, GHS08<br>Wng<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Chronic 2, H411 | | 0 < x % < 0.1 |
| CAS: 85711-55-3<br>EC: 288-315-1<br>REACH: 01-2119974148-28-0000<br><br>FETTSYROR, TALLOLJA,<br>SAMMANSATTA MED OLEYLAMIN | GHS05, GHS07, GHS08<br>Dgr<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373 | | 0 < x % < 0.06 |
| INDEX: 603-127-00-5<br>CAS: 78-92-2<br>EC: 201-158-5<br><br>BUTAN-2-OL | GHS02, GHS07<br>Wng<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336 | C<br>[i] | 0 < x % < 0.05 |
| CAS: 108-11-2<br>EC: 203-551-7<br><br>4-METYLPENTAN-2-OL | GHS07, GHS02<br>Wng<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335 | [i] | 0 < x % < 0.05 |

**Information om beståndsdelar :**

(Fulltext av H-fraser: se avsnitt 16)

[i] 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 viktpocent 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 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.

Kontakta en läkare vid allergisk reaktion.

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

Tvätta med riklig mängd mjukt och rent vatten i 15 minuter med särade 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, ...
Kontakta en läkare vid allergisk reaktion.
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 : 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 ($CO_2$)

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

**Olämpliga brandsläckningsåtgärder**

Vid brand, använd inte :
- 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 ($CO_2$)

**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.
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.

**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 hygeniska 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 sugs 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.
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 :

| CAS | VME-mg/m3 : | VME-ppm : | VLE-mg/m3 : | VLE-ppm : | Anteckningar: |
|---|---|---|---|---|---|
| 108-65-6<br>2-METOXI-1-METYLETYLACETAT | 275 | 50 | 550 | 100 | - |
| 141-78-6<br>ETYLACETAT | 734 | 200 | 1468 | 400 | - |

- Sverige :

| CAS | TWA : | STEL : | Ceiling : | Definition : | Kriterier: |
|---|---|---|---|---|---|
| 13463-67-7<br>TITANDIOXID | 5 mg/m3 | - | - | - | - |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 108-65-6<br>2-METOXI-1-METYLETYLACETAT | 50 ppm<br>275 mg/m3 | 100 ppm<br>550 mg/m3 | - | - | - |
| 141-78-6<br>ETYLACETAT | 150 ppm<br>550 mg/m3 | 300 ppm<br>1100 mg/m3 | - | - | - |
| 78-92-2<br>BUTAN-2-OL | 50 ppm<br>150 mg/m3 | 75 ppm<br>250 mg/m3 | - | - | - |
| 108-11-2<br>4-METYLPENTAN-2-OL | 25 ppm<br>110 mg/m3 | 40 ppm<br>170 mg/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 ISO 16321 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)

**- 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**

**Fysikaliskt tillstånd**

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

**Färg**

Olik

**Lukt**

| | |
|---|---|
| Lukttröskel : | ej specificerad. |

**Smältpunkt**

| | |
|---|---|
| Smältpunkt/smältpunktsintervall : | berörs inte. |

**Fryspunkt**

| | |
|---|---|
| Fryspunkt/Frysintervall : | ej specificerad. |

**Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

| | |
|---|---|
| Kokpunkt/kokpunktsintervall : | berörs inte. |

**Brandfarlighet**

| | |
|---|---|
| Brandfarlighet (fast form, gas) : | ej specificerad. |

**Nedre och övre explosionsgräns**

| | |
|---|---|
| Risk för explosion, lägsta explosionsgräns (%) : | ej specificerad. |
| Risk för explosion, högsta explosionsgrän (%) : | ej specificerad. |

**Flampunkt**

| | |
|---|---|
| Flampunktsintervall : | berörs inte. |

**Självantändningstemperatur**

| | |
|---|---|
| Självantändningstemperatur : | berörs inte. |

**Sönderdelningstemperatur**

| | |
|---|---|
| Sönderfalls(förruttnelse) punkt/intervall : | berörs inte. |

**pH**

| | |
|---|---|
| PH (vattenlösning): | ej specificerad. |
| pH : | irrelevant. |

**Kinematisk viskositet**

| | |
|---|---|
| Viskositet : | ej specificerad. |

**Löslighet**

| | |
|---|---|
| Vattenlöslighet : | Olöslig. |
| Organiskt lösningsmedel : | ej specificerad. |

**Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

| | |
|---|---|
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten: | ej specificerad. |

**Ångtryck**

| | |
|---|---|
| Ångtryck (50°C) : | berörs inte. |

**Densitet och/eller relativ densitet**

| | |
|---|---|
| Densitet : | < 1 |

**Relativ ångdensitet**

| | |
|---|---|
| Ängdensitet : | ej specificerad. |

**Partikelegenskaper**

Blandningen innehåller inte nanoformer.

**9.2 Annan information**

Inga tillgängliga data.

**9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara**

Inga tillgängliga data.

**Aerosoler**

| | |
|---|---|
| Kemisk förbrännningsvärme : | specificeras inte |
| Antändningstid : | specificeras inte |
| Förbränningsdensitet : | specificeras inte |
| Antändningsavstånd : | specificeras inte |
| Flamhöjd : | specificeras inte |
| Lågans varaktighet : | specificeras inte |

**9.2.2. Andra säkerhetskarakteristika**

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

**10.5 Oförenliga material**

Inga tillgängliga data.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Den termiska nedbrytningen kan utveckla/bilda:
- kolmonoxid (CO)
- koldioxid ($CO_2$)

## AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION

**11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**11.1.1. Ämnen**

**a) Mycket hög giftighet :**

VÄTEKOL, C9-C11, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLIKER, < 2 % AROMATIK

| | |
|---|---|
| Genom oralt intag : | LD50 > 5000 mg/kg kroppsvikt<br>Art : råtta<br>OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Genom huden : | LD50 > 5000 mg/kg kroppsvikt<br>Art : kanin<br>OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Genom inandning (Ångor) : | LC50 > 5000 mg/l<br>Art : råtta<br>OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

VÄTEKOL, C9-C10, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLENER, < 2 % AROMATIK

| | |
|---|---|
| Genom oralt intag : | LD50 > 5000 mg/kg kroppsvikt<br>Art : råtta<br>OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Genom huden : | LD50 > 5000 mg/kg kroppsvikt<br>Art : kanin<br>OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Genom inandning (Damm/dimma) : | LC50 > 5000 mg/m3<br>Art : råtta<br>OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

**b) Hudkorrosion/-irritation :**

Inga tillgängliga data.

**c) Allvarliga ögonskador/ögonirritation :**

Inga tillgängliga data.

**d) Luftvägs- eller hudsensibilisering :**

Inga tillgängliga data.

**e) Mutagenitet i könsceller :**

Inga tillgängliga data.

**f) Karcinogenicitet :**

Inga tillgängliga data.

**g) Giftighet för fortplantning :**

Inga tillgängliga data.

**h) Specifik giftighet för vissa målorgan - unik exponering :**

Inga tillgängliga data.

**i) Specifik giftighet för vissa målorgan - upprepad exponering :**

Inga tillgängliga data.

**j) Fara vid aspiration :**

Inga tillgängliga data.

**11.1.2. Blandning**

**11.1.2.1 Information om faroklasser**

**a) Mycket hög giftighet :**

| | |
|---|---|
| Genom oralt intag : | Inga tillgängliga data. |
| Genom huden : | Inga tillgängliga data. |
| Genom inandning (Damm/dimma) : | Inga tillgängliga data. |

**b) Hudkorrosion/-irritation :**

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

**c) Allvarliga ögonskador/ögonirritation :**

Stänk i ögonen kan framkalla irritation och reversibla skador.

**d) Luftvägs- eller hudsensibilisering :**

Innehåller minst ett sensibilseringsämne. Kan framkalla allergisk reaktion.

**e) Mutagenitet i könsceller :**

Inga tillgängliga data.

**f) Karcinogenicitet :**

Inga tillgängliga data.

**g) Giftighet för fortplantning :**

Inga tillgängliga data.

**h) Specifik giftighet för vissa målorgan - unik exponering :**

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.

**i) Specifik giftighet för vissa målorgan - upprepad exponering :**

Inga tillgängliga data.

**j) Fara vid aspiration :**

Inga tillgängliga data.

**11.1.2.2 Annan information**

**Symptom som är knutna till de fysiska, kemiska och toxilogiska egenskaperna**

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.

**11.2. Information om andra faror**

**Hormonstörande egenskaper**

Blandningen innehåller inte något ämne som värderats som hormonstörande med inverkan på människors hälsa.

## 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**

TITANDIOXID (CAS: 13463-67-7)

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

VÄTEKOL, C9-C10, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLENER, < 2 % AROMATIK

| | |
|---|---|
| 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. Hormonstörande egenskaper**

Blandningen innehåller inga ämnen som har värderats som hormonstörande med miljöpåverkan.

**12.7. 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 enlig gällande lag 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 2025 - IMDG 2024 [42-24] - ICAO/IATA 2025 [66]).

**14.1. UN-nummer eller id-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 | 190 327 344 625 | E0 | 2 | D |

| IMDG | Klass | 2°Etik | Grupp | LQ | EMS | Dispo. | EQ | Stowage Handling | Segregation |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | See SP63 | - | See SP277 | F-D. S-U | 63 190 277 327 344 381 959 | E0 | - SW1 SW22 | SG69 |

| IATA | Klass | 2°Etik. | Grupp | Passagere | Passagere | Cargo | Cargo | note | EQ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2.1 | - | - | 203 | 75 kg | 203 | 150 kg | A145 A167 A802 | E0 |
| | 2.1 | - | - | Y203 | 30 kg G | - | - | A145 A167 | E0 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | A802 | |

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 till sjöss enligt IMO:s instrument**

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 2023/707
- Förordning (EG) nr 1272/2008 ändrad av förordning (EU) nr 2024/2564. (ATP 22)

**Information angående emballaget:**

Inga tillgängliga data.

**Speciella bestämmelser :**

Inga tillgängliga data.

**Restriktioner tillämpade enligt avdelning VIII av förordning (EG) nr 1907/2006 REACH:**

Blandningen innehåller inte någon begränsad substans enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

**Tillstånd lämnade enligt avdelning VII av förordning (EG) nr 1907/2006 REACH:**

Blandningen innehåller ingen substans som är föremål för godkännande enligt bilaga XIV till REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006: https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list.

**Ämnen som bryter ned ozonskiktet (Förordning (CE) nr. 1005/2009, Montrealprotokollet) :**

Denna blandning innehåller inte ämnen som är farliga för ozonlagret.

**Långlivade organiska föroreningar (POP) (förordning (EU) 2019/1021):**

Blandningen innehåller inte en beständig organisk förorening.

**PIC-förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier (Rotterdamkonventionen):**

Blandningen omfattas inte av förfarandet för förhandsinformation och samtycke (PIC).

**Sprängämnesprekursorer:**

Blandningen innehåller inte något ämne som omfattas av Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer.

**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 |
| 78-92-2 | butane-2-ol (alcool sec-butylique) |
| 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 :**

| | |
|---|---|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)

| | |
|---|---|
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering . |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |

**Förkortningar :**

LD50 : Dosen av ett testämne som resulterar i 50% dödlighet under en given tidsperiod.
LC50 : Koncentration av ett testämne som resulterar i 50% dödlighet under en viss period.
LQ : Begränsad mängd
EQ : Undantagen mängd
EmS : Nödschema
E : Förpackningsinstruktion
REACH : Registrering, utvärdering, auktorisering och Begränsning av kemiska ämnen
UFI : Unik formuleringsidentifierare.
STEL : Korttids exponeringgräns
TWA : Tidsvägt medelvärde
VLE : Gränsvärde för yrkesexponering.
VME : Medelvärde för exponering.
ADR : Europa-gemensamt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.
GHS02 : flamma
GHS07 : utropstecken
IATA : International Air Transport Association.
IMDG : International Maritime Dangerous Goods.
ICAO: International Civil Aviation Organization.
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.
PIC: Förhandsinformation och samtycke.
POP: Persistent organiskt förorening.
RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.
SVHC : Särskilt farliga ämnen.
AK-ertek : Tillåten genomsnittlig koncentration

Made under licence of European Label System, Software of INFODYNE (http://www.infodyne.fr)