

# SÄKERHETS DATABLAD

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

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

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : SOPPEC - FLUO TP HYDRO

Produktkod : 1435--

UFI : 76Y3-N01C-600U-DUN3

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

Aerosol märkningsfärg

### 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>.

### 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).

Kan ge upphov till allergisk reaktion (EUH208).

Drivmedelsgasen beaktas inte vid bestämning av blandningens hälso- och miljöklassificering.

### 2.2 Märkningsuppgifter

Blandningen är en aerosol försedd med förseglad sprayanordning.

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

Faropiktogram :



GHS02

Signalord :

FARA

Extra märkning :

EUH208

Innehåller FORMALDEHYD. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Faroangivelser :

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

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.

### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inte 'Särskilt farliga ämnen' (SVHC)  $\geq 0.1$  % 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  $\geq 0.1$  % 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	%
INDEX: 603-019-00-8 CAS: 115-10-6 EC: 204-065-8 REACH: 01-2119472128-37-xxxx	GHS02, GHS04 Dgr Flam. Gas 1A, H220	[i] [vii]	25 $\leq$ x % < 50
DIMETYLETER CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43XXXX	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[i] [8] [10]	10 $\leq$ x % < 25
ETANOL CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17		[i]	1 $\leq$ x % < 2.5
TITANDIOXID INDEX: 603-064-00-3 CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35	GHS02, GHS07 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[i]	0.1 $\leq$ x % < 1
1-METOXI-2-PROPANOL INDEX: 605-001-00-5 CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	GHS06, GHS05, GHS08 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	B D F [i] [ii]	0 < x % < 0.01

FORMALDEHYD	Skin Sens. 1A, H317 Acute Tox. 2, H330 STOT SE 3, H335 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 EUH071		
-------------	---	--	--

**Specifika koncentrationsgränser:**

Identifiering	Specifika koncentrationsgränser	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43XXXX	Eye Irrit. 2: H319 C <sub>2</sub> ≥ 50%	inhalation: ATE = 124.7 mg/l 4h ånga oralt: ATE = 10470 mg/kg BW
ETANOL		
INDEX: 605-001-00-5 CAS: 50-00-0 EC: 200-001-8	Skin Corr. 1B: H314 C <sub>2</sub> ≥ 25% Skin Irrit. 2: H315 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1: H318 C <sub>2</sub> ≥ 25% Eye Irrit. 2: H319 5% ≤ C < 25%	inhalation: ATE = 100 mg/l 1h gas oralt: ATE = 500 mg/kg BW
FORMALDEHYD	STOT SE 3: H335 C <sub>2</sub> ≥ 5%	

**Information om beståndsdelar :**

(Fulltext av H-fraser: se avsnitt 16)

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

[ii] Cancerframkallande, mutagena och reproduktionsstörande ämnen (CMR).

[vii] Drivgas

Anmärkning 10: Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning är endast tillämplig på blandningar i form av pulver som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar, som är i form av eller inkommerade i partiklar med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm.

**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 :**

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 :**

Kontakta en läkare vid allergisk reaktion.

**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**

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)
- skum
- mångsidiga ABC-pulver

- BC-pulver
- koldioxid (CO<sub>2</sub>)
- halon

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<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**

Eliminera alla tänkbara antändningskällor och vädra lokalerna.

#### **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.

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 :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Anteckningar:
115-10-6 DIMETYLETER	1920	1000	-	-	-
107-98-2 1-METOXI-2-PROPANOL	375	100	568	150	-
50-00-0 FORMALDEHYD	0.37	0.3	0.74	0.6	-

- Sverige :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Kriterier:
115-10-6 DIMETYLETER	500 ppm 950 mg/m3	800 ppm 1500 mg/m3	-	-	-
64-17-5 ETANOL	500 ppm 1000 mg/m3	1000 ppm 1900 mg/m3	-	-	-
13463-67-7 TITANDIOXID	5 mg/m3	-	-	-	-
107-98-2 1-METOXI-2-PROPANOL	50 ppm 190 mg/m3	150 ppm 568 mg/m3	-	-	-
50-00-0 FORMALDEHYD	0.3 ppm 0.37 mg/m3	0.6 ppm 0.74 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**

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

#### Fysikaliskt tillstånd

Fysiskt tillstånd :	Viskösa vätska.
	Dimma.

#### Färg

Olik

#### Lukt

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

#### Smältpunkt

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

#### Frys punkt

Frys punkt/Frysintervall :	ej specificerad.
----------------------------	------------------

#### Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

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

#### Brandfarlighet

Brandfarligt.

#### 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

Ångdensitet :	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 förbränningsvärme :	specificeras inte
Antändningstid :	specificeras inte
Förbränningsdensitet :	specificeras inte
Antändningsavstånd :	specificeras inte
Flamhöjd :	specificeras inte

Lågans varaktighet :

specificeras inte

**9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika**

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 metalltytor (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<sub>2</sub>)

**AVSNITT 11 : TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****11.1.1. Ämnen****a) Mycket hög giftighet :**

FORMALDEHYD (CAS: 50-00-0)

Genom oralt intag :

LD50 = 500 mg/kg kroppsvikt

Genom inandning (Gas) :

LC50 = 100 ppm

Exponeringslängd : 1 h

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Genom oralt intag :

LD50 = 10470 mg/kg kroppsvikt

Art : råtta

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Genom inandning (Ångor) :

LC50 = 124.7 mg/l

Art : råtta

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Exponeringslängd : 4 h

**b) Hudkorrosion/-irritation :**

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Art : kanin

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Irritation :

Ingen observerad effekt.

Genomsnittligt resultat &lt; 1.5

Art : kanin

Exponeringslängd : 24 h

OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**c) Allvarliga ögonskador/ögonirritation :**

Inga tillgängliga data.

**d) Luftvägs- eller hudsensibilisering :**

ETANOL (CAS: 64-17-5)  
Försök till lokal stimulering av lymfkörtlarna : Icke sensibiliserande.  
Art : mus  
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Sensibiliseringsstudie (GMPT : Guinea Pig  
Maximisation Test) : Icke sensibiliserande.  
Art : mus  
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Buehler-test : Icke sensibiliserande.  
Art : mus  
OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

**e) Mutagenitet i könsceller :**

ETANOL (CAS: 64-17-5)  
Ingen mutagen effekt.

Mutagenes (in vivo) : Negativt.  
Art : mus  
OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)

Mutagenes (in vitro) : Negativt.  
OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

Ames-test (in vitro) : Negativt.  
Med metabolisk aktivering.

**f) Karcinogenicitet :**

ETANOL (CAS: 64-17-5)  
Karcinogenitettest : Negativt.  
Ingen cancerframkallande effekt.

**g) Giftighet för fortplantning :**

ETANOL (CAS: 64-17-5)  
Inga giftiga effekter på fortplantningen  
Fertilitetsstudie : Art : råtta  
OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  
Utvecklingsstudie : Art : mus  
OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

**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 sensibiliseringsämne. 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 :**

Inga tillgängliga data.

**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 toxikologiska 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 luftvägarna, 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****12.1.1. Ämnen**

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Giftighet för fiskar :

LC50 = 15300 mg/l

Art : Pimephales promelas

Exponeringslängd : 96 h

Giftighet för skaldjur :

EC50 = 5012 mg/l

Art : Ceriodaphnia dubia

Exponeringslängd : 48 h

NOEC = 9.6 mg/l

Art : Daphnia magna

Exponeringslängd : 7 jours

Giftighet för alger :

ECr50 = 275 mg/l

Art : Chlorella vulgaris

Exponeringslängd : 72 h

OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

EC10 mg/l

Art : Chlorella vulgaris

Exponeringslängd : 72 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**

TITANDIOXID (CAS: 13463-67-7)

Biologisk nedbrytning :

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

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Biologisk nedbrytning :

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

**12.3 Bioackumuleringsförmåga****12.3.1. 3.1 Ämnen**

ETANOL (CAS: 64-17-5)

Fördelningskoefficient oktanol/vatten :

Log Kow &lt; 3.

OCDE Ligne directrice 107 (Coefficient de partage (n-octanol/eau): méthode par agitation en flacon)

Bioackumulering :

BFC &lt; 100.

Art : Cyprinus carpio (Fish)

**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.

**Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK, AwSV Annex I, KBws) :**

WGK 1 : Utgör en låg 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 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 2026 [67]).

**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	E0	2	D

IMDG	Klass	2°Etik	Grupp	LQ	EMS	Dispo.	344 625	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	Passagerare	Passagerare	Cargo	Cargo	note	EQ	
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 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 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 2025/1222. (ATP 23)

#### 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 substans som är begränsad i enlighet med bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH): <https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list>

#### 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>

#### Ozonuttunnande ämnen (Förordning (EG) nr 2024/590).

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.

#### Tyska bestämmelser om klassificering av risker för vatten (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 1 : Utgör en låg risk för vatten.

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

50-00-0	formaldehyde (methanal)
64-17-5	ethanol, other than distilled liquids for drinking or consumption (Art. 31 Alcohol Act)
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol (propylene glycol monomethyl ether)
115-10-6	dimethyl ether

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga tillgängliga data.

## AVSNITT 16 : ANNAN INFORMATION

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

H220	Extremt brandfarlig gas.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter .
H350	Kan orsaka cancer .
EUH071	Frätande på luftvägarna.

**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.  
EC50 : Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.  
ECr50 : Den effektiva koncentrationen av ämne som orsakar 50% minskning av tillväxthastigheten.  
LQ : Begränsad mängd  
EQ : Undantagen mängd  
EmS : Nödschema  
E : Förpackningsinstruktion  
NOEC : Koncentrationen utan observerad effekt.  
REACH : Registrering, utvärdering, auktorisering och Begränsning av kemiska ämnen  
ATE : Uppskattad Akut Toxicitet  
BW : Kroppsvikt  
CMR: Cancerframkallande, mutagen eller reproduktionsstörande.  
UFI : Unik formuleringsidentifierare.  
STEL : Korttids exponeringsgräns  
TWA : Tidsvägt medelvärde  
VLE : Gränsvärde för yrkesexponering.  
VME : Medelvärde för exponering.  
ADR : Avtal om internationell vägtransport av farligt gods.  
GHS02 : flamma  
IATA : Internationella lufttransportföreningen.  
IMDG : Internationella koden för sjötransport av farligt gods.  
ICAO : Internationella civila luftfartsorganisationen.  
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt.  
PIC: Förhandsinformation och samtycke.  
POP: Persistent organiskt förorening.  
RID : Regler för internationell transport av farligt gods på järnväg.  
SVHC : Särskilt farliga ämnen.  
WGK : Vattenriskklass.

-----  
Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på vår kunskap vid tidpunkten för publiceringen och ges i god tro. Den utgör ingen garanti för produktens specifika egenskaper och skapar inget avtalsförhållande. Användaren ansvarar ensam för säker och korrekt användning av produkten i enlighet med gällande föreskrifter.  
-----