SIKKERHETSDATABLAD

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2020/878 i REACH-regelverket)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: SOPPEC PROTECH-ANTI GRAFFITI
Produktkode: 960700
UFI : KCNT-FRSG-520Y-X2M5

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: TECHNIMA France.
Adresse: ZI - 5, rue Ampère.16440.NERSAC.FRANCE.
Telefonnummer: +33545909312. Faksnummer: .
regulation@technima.com

1.4. Nødtelefonnummer : +33 (0)1 45 42 59 59.

Organisasjon: INRS / ORFILA http://www.centres-antipoison.net.

1.4.1. Andre nødtelefonnummer

Austria : +43 1 406 43 43
Belgium : +32 70 245 245
Bulgaria : +359 2 9154 233
Croatia : +3851 2348 342
Cyprus : 1401
Denmark : 112 / Giftinformasjonen: 22 59 13 00
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 : 82 12 12 12
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: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Aerosol, kategori 1 (Aerosol 1, H222 - H229).
Irriterer huden, kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).
Gir alvorlig øyeskade, kategori 1 (Eye Dam. 1, H318).
Denne blandingen utgjør ikke noen fare for miljøet. At blandingen skal kunne gi miljøskade, er ikke kjent eller forventes ikke under normale bruksforhold.
Drivgassen tas ikke med i betraktningen ved fastsettelse av helse- og miljøklassifisering av blandingen.

2.2. Merkingselementer

Blandingen brukes som aerosolmiddel.

I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Farepiktogrammer:

GHS02 GHS05

Varselord:
FARE
Produktidentifikator:

EC 211-463-5	DIOXOLANE 1,3-
EC 205-483-3	2-AMINOETHANOL

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

Forsiktighetsråd - generelt:

P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forsiktighetsråd - forebyggende:

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211	Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
P251	Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

Forsiktighetsråd - inngripen:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Forsiktighetsråd - lagring:

P410 + P412	Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke >= 0.1 % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 59 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table
Stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerbare og toksiske» (PBT-blandinger) eller «svært persistente og svært bioakkumulerbare» (vPvB-blandinger) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.
Blandingen inneholder ingen stoffer med > = 0.1 % endokrinforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene i Europakommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Europakommisjonens forordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Sammensetning:

Identifikasjon	Klassifisering (EF) 1272/2008	Merknad	%
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 MEHYLAL	GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225	[i]	50-<75%
CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 PROPANE	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	[i] [vii]	10-<25%
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 2-PROPANOLO - (ISOPROPYLALCOHOL)	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[i]	2,5-<10%
CAS: 64-17-5	GHS07, GHS02	[i]	2,5-<10%

EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43XXXX ETHANOL	Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[8] [10]	
CAS: 646-06-0 EC: 211-463-5 REACH: 01-2119490744-29-0004 DIOXOLANE 1,3-	GHS05, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318		=3-<10%
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43 METILETILCHETONE	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[i]	1-<2,5%
CAS: 141-43-5 EC: 205-483-3 2-AMINOETHANOL	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	[i]	1-<2,5%
EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 HYDROCARBURES, C10-C13, N-ALCANES, ISOALCANES, CYCLIQUES, < 2% AROMATIQUES	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH066		1-<2,5%
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTANE	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	C [i] [vii]	1-<2,5%
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27 ISOBUTANE (INNEHOLDER MINDRE ENN 0,1% BUTADIENE)	GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	[vii]	0,1-<1%

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Identifikasjon	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	ATE
CAS: 109-87-5 EC: 203-714-2 REACH: 01-2119664781-31 MEHYLAL		oral: ATE = 5708 mg/kg BW
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25 2-PROPANOLO - (ISOPROPYLALCOHOL)		dermal: ATE = 12800 mg/kg BW oral: ATE = 5045 mg/kg BW
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43XXXX ETHANOL	Eye Irrit. 2: H319 C>= 50%	innånding: ATE = 124.7 mg/l 4h (damper) oral: ATE = 10470 mg/kg BW

Opplysninger om bestanddeler:

(Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16)

[i] Stoff som det finnes grenseverdier for eksponering for på arbeidsplassen.

[vii] Drivgass.

Merknad 10: Klassifiseringen som kreftfremkallende ved inhalasjon gjelder bare blandinger i pulverform som inneholder 1% eller mer av titandioksyd som er i form av eller innarbeidet i partikler med aerodynamisk diameter <= 10 µm.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt, ved tvil eller hvis symptomene vedvarer, tilkall alltid lege.
Gi ALDRI en bevisstløs person noe gjennom munnen.

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved kontakt med øynene:

Skyll med rikelige mengder rent, friskt vann i 15 minutter med øyelokkene holdt åpne.
Uavhengig av tilstanden innledningsvis må forulykkede bringes til øyelege. Vis legen etiketten.

Ved kontakt med huden:

Ta av alle kontaminerte klær og vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et kjent rengjøringsmiddel.
Vær obs på at det kan være produkt igjen mellom hud og klær, klokke, sko osv.
Ved kontaminering av et utstrakt område og/eller hvis huden er skadet, må lege oppsøkes eller personen fraktes til sykehus.

Ved svelging :

Gi ikke noe gjennom munnen.
Ved svelging av mindre mengde (ikke mer enn en slurk), skyll munnen med vann og oppsøk lege.
Tilkall øyeblikkelig lege og vis legen etiketten.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brennbar.
Kjemiske pulver, karbondioksid og andre slokkegasser egner seg til å slokke små branner.

5.1. Slokkingsmidler

Hold emballasjen avkjølt når i nærheten av flammer, for å unngå at trykkbeholdere eksploderer.

Egnede slokkemidler

Ved brann, bruk:
- sprayvann eller vanntåke
- vann tilsatt AFFF (filmdannende skum)
- halon
- skum
- flerbruks ABC-pulver
- BC-pulver
- karbondioksid (CO_2)

Unngå at slokkemidler fra brannbekjempende tiltak havner i avløpsrør eller vannløp.

Uegnede slokkemidler

Ved brann, bruk ikke:
- vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helserisiko.
Pust ikke inn røyk.
Ved brann kan det dannes:
- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO_2)

5.3. Råd til brannmannskaper

På grunn av at gassene som avgis ved termisk nedbrytning av produktene, er giftige, skal inngripende brannslokkingspersonell bruke selvforsynt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

Informasjon til personer som ikke er redningspersonell

Unngå enhver kontakt med hud og øyne.

Informasjon til redningspersonell

Redningspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se del 8).

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp og kontroller lekkasje eller utslipp ved hjelp av ikke-brennbart absorberende materiale, som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og samle opp spillet i beholdere for til avhending.
Unngå ethvert utslipp til avløpsrør eller vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene etter hver bruk.
Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen.
Sørg for sikkerhetsdusjer og øyeskyllestasjoner i rom der blandingen til enhver tid håndteres.

Brannforebygging:

Håndter i godt ventilerte områder.
Unngå dannelse av antennbare eller eksplosive konsentrasjoner i luften, og unngå konsentrasjoner av damp høyere enn grenseverdiene for yrkeseksponering.
Må ikke sprayes mot åpen ild eller noe glødende materiale.
Må ikke gjennomhulles eller brennes, selv ikke etter bruk.
Bruk blandingen i lokale uten noen som helst form for åpen ild eller andre antennelseskilder, og sørg for at elektrisk utstyr er tilstrekkelig beskyttet.
Hold emballasje tett lukket og borte fra varmekilder, gnister og åpen ild.
Ikke bruk verktøy som kan lage gnister. Ikke røyk.
Sørg for å hindre adgang for uvedkommende og uautorisert personell.

Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.
Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.
Pust ikke inn aerosoler.
Unngå i alle tilfeller øyekontakt med blandingen.

Forbudt utstyr og prosedyrer:

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokaler der blandingen blir brukt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ingen data tilgjengelig.

Lagring

Oppbevar utilgjengelig for barn.
Oppbevar beholderen tett lukket, på et tørt og godt ventilert sted.
Oppbevar unna alle antennelseskilder - ikke røyk.
Oppbevar langt unna enhver antennelseskilde, varme og direkte sollys.
Trykkbeholder: Beskytt mot sollys og eksponer ikke for temperatur over 50 °C.

Emballasje

Oppbevar alltid i emballasje av et materiale identisk med materialet originalemballasjen er laget av.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Grenseverdier for yrkeseksponering:

- Den europeiske unionen :

CAS	VME-mg/m3 :	VME-ppm :	VLE-mg/m3 :	VLE-ppm :	Notes :
78-93-3	600	200	900	300	-
141-43-5	2.5	1	7.6	3	Peau

- Norge :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
109-87-5	500 ppm 1550 mg/m3				

74-98-6	500 ppm 900 mg/m3					
67-63-0	100 ppm 245 mg/m3					
64-17-5	500 ppm 950 mg/m3					
78-93-3	75 ppm 220 mg/m3			E		
141-43-5	1 ppm 2.5 mg/m3			HE		
106-97-8	250 ppm 600 mg/m3					

Avledet nivå uten virkning (DNEL) eller avledet nivå med minimal virkning (DMEL):

METILETILCHETONE (CAS: 78-93-3)

Sluttbruk:	**Arbeidere**
Eksponeringsvei:	Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	1161 mg/kg kroppsvekt/dag
Eksponeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	600 mg av stoff/m3

Sluttbruk:	**Forbrukere**
Eksponeringsvei:	Svelging
Mulige helsevirkninger:	Lokale langtidsvirkninger
DNEL :	31 mg/kg kroppsvekt/dag
Eksponeringsvei:	Kontakt med huden
Mulige helsevirkninger:	Systemiske langtidsvirkninger
DNEL :	412 mg/kg kroppsvekt/dag
Eksponeringsvei:	Innånding
Mulige helsevirkninger:	Lokale korttidsvirkninger
DNEL :	106 mg av stoff/m3

8.2. Eksponeringskontroll

Personlige vernetiltak, som personlig vernetustyr

Symboler som angir påbud om bruk av personlig verneutstyr (PVU):

Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.
Oppbevar personlig verneutstyr på et tørt sted, utenfor arbeidsområdet.
Under bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

- Øye-/ansiktsvern

Unngå kontakt med øynene.
Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.
Før enhver håndtering, ha på vernebriller med sidebeskyttelse i henhold til standard ISO 16321.
Ved forhøyet fare, bruk ansiktsskjerm til å beskytte ansiktet med.
Bruk av korrigeringsbriller utgjør ikke beskyttelse.
Brukere av kontaktlinser anbefales å bruke korrigeringsbriller under arbeid der de kan de bli eksponert for irriterende damp.
Sørg for sikkerhetsdusjer og øyeskyllestasjoner i rom der blandingen til enhver tid håndteres.

- Håndvern

Bruk egnede vernehansker som er bestandige mot kjemikalier i henhold til standard EN ISO 374-1.
Valget av hansker må gjøres på grunnlag av bruk og bruksvarighet ved arbeidsstasjonen.
Typen vernehansker må velges på grunnlag av kravene arbeidsstasjonen stiller: hvilke andre kjemiske produkter som kan bli brukt, hvilken fysisk beskyttelse som er nødvendig (beskyttelse mot kutt, stikk, varme), hvilken fingerferdighet som kreves.
Anbefalte typer hansker:
- nitrilgummi (kopolymer av butadien-akrylnitril (NBR))
- PVA (polyvinylalkohol)

- Kroppsvern

Unngå kontakt med huden.
Bruk egnede verneklær.
Egnede typer verneklær:
Ved risiko for kraftig sprut, bruk væsketette verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 3) i henhold til standard EN14605/A1 for å unngå enhver kontakt med huden.
Ved risiko for sprut, bruk verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 6) i henhold til standard EN13034/A1 for å unngå enhver kontakt med huden.
Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.
Etter kontakt med produktet må alle tilskitnede områder av kroppen vaskes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand

Fysisk tilstand:	viskøs væske
	Aerosol.

Farge

Uspesifisert

Lukt

Luktterskel:	ikke spesifisert.

N/A

Smeltepunkt

Smeltepunkt/-intervall:	ikke relevant.

Frysepunkt

Frysepunkt/-intervall:	ikke spesifisert.

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Kokepunkt/kokeintervall:	ikke relevant

Brennbarhet

Antennelighet (fast stoff, gass):	ikke spesifisert.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Eksplosjonfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%):	0,7 Vol %
Eksplosjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%):	19,9 Vol %

Flammepunkt

Flammepunkt-intervall:	ikke relevant.

Selvantennelsestemperatur

Selvantennelsetemperatur:	235 °C.

Nedbrytningstemperatur

Nedbrytningspunkt/-intervall:	ikke relevant.

pH

pH i vannløsning:	ikke spesifisert.
pH:	ikke relevant.

Kinematisk viskositet

Viskositet:	ikke spesifisert.

Oppløselighet

Vannløselighet:	uløselig.
Fettløselighet:	ikke spesifisert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke spesifisert.

Damptrykk

Damptrykk (50 °C):	ikke relevant.

Tetthet og/eller relativ tetthet

Tetthet:	= 1

Relativ damptetthet

Damptetthet:	ikke spesifisert.

Partikkelegenskaper

Blandingen inneholder ikke nanoformer.

9.2. Andre opplysninger

VOC (g/l) :	739,9

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser

Ingen data tilgjengelig.

Aerosoler

Kjemisk forbrenningsvarme:	ikke spesifisert.
Antennelsestid:	ikke spesifisert.
Deflagrasjonstetthet:	ikke spesifisert.
Antennelsesavstand:	ikke spesifisert.
Flammehøyde:	ikke spesifisert.
Flammevarighet:	ikke spesifisert.

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er stabil under de håndterings- og lagringsforholdene som er anbefalt i del 7.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelig.

10.4. Forhold som skal unngås

Ethvert apparat som kan produsere åpen ild eller bringe en metallisk overflate til høy temperatur (brenner, lysbue, ovn osv.), må forbys brukt i lokalet.

Unngå:

- oppvarming
- varme

10.5. Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelig.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO2)

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

11.1.1. Stoffer

a) Akutt giftighet:

METILETILCHETONE (CAS: 78-93-3)

Ved inntak gjennom munnen:	LD50 > 2000 mg/kg kroppsvekt Art: kanin
Ved opptak gjennom huden:	LD50 > 10000 mg/kg kroppsvekt Art: rotte

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Ved inntak gjennom munnen:	LD50 = 10470 mg/kg kroppsvekt Art: rotte OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Ved innånding (damp) :	LC50 = 124.7 mg/l Art: rotte OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) Eksponeringsvarighet: 4 t

2-PROPANOLO - (ISOPROPYLALCOHOL) (CAS: 67-63-0)

Ved inntak gjennom munnen:	LD50 = 5045 mg/kg kroppsvekt Art: rotte
Ved opptak gjennom huden:	LD50 = 12800 ml/kg kroppsvekt

Art: rotte

MEHYLAL (CAS: 109-87-5)

Ved inntak gjennom munnen:	LD50 = 5708 mg/kg kroppsvekt Art: kanin

b) Hudetsing/hudirritasjon:

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

	Art: kanin OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Irritasjon:	ingen observert effekt. Gjennomsnittlig score < 1.5 Art: kanin Eksponeringsvarighet: 24 h OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Ingen data tilgjengelig.

d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Forsøk med lokal stimulering av lymfekjertler:	ikke sensibiliserende. Art: mus OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Maksimeringstest på forsøksdyret (GMPT - Guinea Pig Maximisation Test):	ikke sensibiliserende. Art: mus OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Buehler-test :	ikke sensibiliserende. Art: mus OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

e) Mutagenitet for kjønnscellene:

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

	ingen mutagen effekt.
Mutagenitet (in vitro):	negativ. Art: mus OECD Guideline 478 (Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test)
Mutagenitet (in vitro):	negativ. OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Ames-test (in vitro) :	negativ. med metabolsk aktivering.

f) Kreftfremkallende:

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Test for om kreftfremkallende:	negativ. ingen kreftfremkallende effekt.

g) Reproduksjonstoksisitet:

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Ingen giftig effekt for reproduksjon

Fertilitetsstudie,	art: rotte OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
Utviklingsstudie,	art: mus OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

h) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - enkelt eksponering:

Ingen data tilgjengelig.

i) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering:

Ingen data tilgjengelig.

j) Fare ved innånding:

Ingen data tilgjengelig.

11.1.2. Stoffblandinger

11.1.2.1 Informasjon om fareklasser

a) Akutt giftighet:

Ved inntak gjennom munnen: Ingen data tilgjengelig.
Ingen data tilgjengelig.

Ved opptak gjennom huden: Ingen data tilgjengelig.

Ved innånding (støv/tåke) :

b) Hudetsing/hudirritasjon:

Kan forårsake irreversibel skade på huden, som inflammasjon av huden eller dannelse av rødhet og skorper eller ødem etter eksponering i inntil fire timer.

c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Kan ha irreversible virkninger på øynene, som skade på øyevevet eller alvorlig svekkelse av synet som ikke reverseres fullstendig innen en observasjonsperiode på 21 dager.
Alvorlig øyeskade er typisk ødeleggelse av hornhinnen, vedvarende hornhinneuklarhet og en irisbetennelse (iritt).

d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

Ingen data tilgjengelig.

e) Mutagenitet for kjønnscellene:

Ingen data tilgjengelig.

f) Kreftfremkallende:

Ingen data tilgjengelig.

g) Reproduksjonstoksisitet:

Ingen data tilgjengelig.

h) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - enkelt eksponering:

Ingen data tilgjengelig.

i) Spesifikk giftighet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering:

Ingen data tilgjengelig.

j) Fare ved innånding:

Ingen data tilgjengelig.

11.1.2.2 Andre opplysninger

11.2. Informasjon om andre farer

Endokrinforstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder ingen stoffer som har blitt vurdert som hormonforstyrrende med innvirkning på menneskers helse.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

12.1.1. Stoffene

METILETILCHETONE (CAS: 78-93-3)

Giftighet for fisk: LC50 = 2993 mg/l
Art: Pimephales promelas

Giftighet for skalldyr: CE50 = 308 mg/l
Art: Daphnia magna

Giftighet for alger: CEr50 = 1972 mg/l
Art: Pseudokirchnerella subcapitata
Eksponeringsvarighet: 72 h

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Giftighet for fisk: LC50 = 15300 mg/l
Art: Pimephales promelas
Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skalldyr:	CE50 = 5012 mg/l Art: Ceriodaphnia dubia Eksponeringsvarighet: 48 h
	NOEC = 9.6 mg/l Art: Daphnia magna Eksponeringsvarighet: 7 jours
Giftighet for alger:	CEr50 = 275 mg/l Art: Chlorella vulgaris Eksponeringsvarighet: 72 h OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)
	CE10 = 11.5 mg/l Art: Chlorella vulgaris Eksponeringsvarighet: 72 h

2-PROPANOLO - (ISOPROPYLALCOHOL) (CAS: 67-63-0)

Giftighet for fisk:	LC50 >= 100 mg/l Art: Others Eksponeringsvarighet: 96 h
Giftighet for skalldyr:	CE50 = 100 mg/l Art: Others Eksponeringsvarighet: 48 h
Giftighet for alger:	CEr50 = 100 mg/l Art: Others Eksponeringsvarighet: 72 h

12.1.2. Stoffblandinger

Ingen informasjon om toksisitet for liv i vann er tilgjengelig for blandingen.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

12.2.1. Stoffer

METILETILCHETONE (CAS: 78-93-3)

Biologisk nedbrytbarhet:	Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Biologisk nedbrytbarhet:	Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

2-PROPANOLO - (ISOPROPYLALCOHOL) (CAS: 67-63-0)

Biologisk nedbrytbarhet:	Ingen informasjon om stoffets nedbrytbarhet er tilgjengelig; stoffet anses for å ikke brytes raskt ned.

12.3. Bioakkumuleringsevne

12.3.1. Stoffer

ETHANOL (CAS: 64-17-5)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann:	log Koe < 3. OCDE Ligne directrice 107 (Coefficient de partage (n-octanol/eau): méthode par agitation en flacon)
Biokonsentrasjonsfaktor:	BCF < 100. Art: Cyprinus carpio (Fish)

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig.

12.6. Endokrinforstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder ingen stoffer som har blitt vurdert som hormonforstyrrende med miljøpåvirkning.

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

12.7. Andre bivirkninger

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfall fra blandingen og/eller blandingens beholder må håndteres på en tilfredsstillende måte og i henhold til direktiv 2008/98/EF.

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

Avfall:

Avfall skal håndteres uten å utsette menneskers helse for fare og uten å skade miljøet, og særlig uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Avfall gjenvinnes eller avhendes i henhold til gjeldende lovgivning, via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

Forurens ikke jord eller vann med avfall. Kast ikke avfall i miljøet.

Forurenset emballasje:

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen.

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

1950

14.2. FN-forsendelsesnavn

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Transportfareklasse®

- Klassifisering:

2.1

14.4. Emballasjegruppe

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR/RID	Klasse	Kode	Gruppe	Etikett	ID	QL	Forskr.	EQ	Kat.	Tunnel
	2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344 625	E0	2	D

IMDG	Klasse	2 Etikett	Gruppe	LQ	FS	Forskr.	EQ	Lagring håndtering	Adskillelse
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Klasse	2 Etikett	Gruppe	Passasjer	Passasjer	Last	Last	merknad	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167 A802	E0

For begrensede mengder, se del 2.7 til av IATA og kapittel 3.4 av ADR og IMDG.

For unntatte mengder, se del 2.6 av IATA og kapittel 3.5 av ADR og IMDG.

14.7. Sjøtransport i bulk iht. IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 15: JURIDISK INFORMASJON

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Informasjon vedrørende klassifiseringen og merkingen i del 2:

Følgende forskrifter er tatt hensyn til:
- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2023/707
- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2024/2564 (ATP 22)

Informasjon vedrørende emballasje:

Ingen data tilgjengelig.

Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.

Restriksjoner i henhold til tittel VIII i forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):

Blandingen inneholder ingen stoffer som er begrenset i henhold til forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH): https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

Autorisasjoner avtalt under kapittel VII i forskrift (EC) nr. 1907/2006 REACH:

Blandingen inneholder ikke noe stoff som er underlagt autorisasjon i henhold til vedlegg XIV til REACH-forordningen (EF) nr. 1907/2006: https://echa.europa.eu/fr/authorisation-list.

Stoffene svekker ozonlaget ((EF)forordning nr. 1005/2009, Montrealprotokollen):

Denne stoffblandingen inneholder ingen stoffer som utgjør en fare for ozonlaget.

Vedholdende organiske miljøgifter (POP) (forskrift (EU) 2019/1021):

Blandingen inneholder ikke noen vedholdende organiske miljøgifter.

PIC-forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import av farlige kjemikalier (Rotterdam-konvensjonen):

Blandingen er ikke underlagt prosedyren for forhåndsinnvilget samtykke (PIC).

Utgangsstoffer for eksplosiver:

Blandingen inneholder ikke noen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver.

Sveitsisk forordning om incentivavgift på flyktige organiske forbindelser:

78-93-3	butanone (méthyléthylcétone)
67-63-0	propane-2-ol (alcool isopropylique)
75-28-5	2-méthylpropane (alcool isobutylique,isobutane)
64-17-5	éthanol, seulement s'il s'agit d'alcools impropres à la consommation (art. 31 de la loi fédérale sur l'alcool)
106-97-8	n-butane
74-98-6	propane

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Da brukerens arbeidsforhold er ukjente for oss, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet basert på vår kunnskap på nåværende tidspunkt og på offentlige og kommunale forskrifter.
Blandingen må ikke brukes på andre måter enn de som er beskrevet del 1, uten at skriftlige håndteringsanvisninger er fremskaffet i forkant.
Det er til enhver tid brukerens ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å overholde lovbestemte krav og lokale forskrifter.
Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet må anses å beskrive sikkerhetskravene som gjelder for blandingen, og ikke å garantere blandingens egenskaper.

Ordlyden i setningene nevnt i del 3:

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Forkortelser:

LD50 : Dosen av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt tidsperiode.
LC50 : Konsentrasjon av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt periode.
EC50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% av maksimal respons.

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

ECr50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% reduksjon i vekstraten.
NOEC : Konsentrasjonen uten observert effekt.
REACH : Registrering, evaluering, autorisasjon og Begrensning av kjemiske stoffer
ATE : Estimat for Akutt Toksisitet
BW : Kroppsvekt
DNEL: avledet nivå uten virkning
UFI : Unik formuleringsidentifikator.
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TLV: Threshold Limit Value - grenseverdi (for eksponering).
AEV: Average Exposure Value - gjennomsnittling eksponeringsverdi.
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
GHS02: flamme
GHS05: korrosjon
IATA : International Air Transport Association.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods.
ICAO: International Civil Aviation Organization airport code
PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk
PIC: Forhåndsinnvilget samtykke.
POP: Persistent organisk forurensning.
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail
SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.
vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)
WGK : Wassergefahrdungsklasse (vannfareklasse)

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