

SIKKERHETSATABLAD

(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 COLORS RAL PREMIUM 400ML..

Produktkode: 424103-424104-424105

-424106-424107-424108-42410-9424110-424111-424112-424113-424114-424115-424116-424117-

424118-424119-424120-424121-424122-424123-424124-424125-424126-424127-424128-424129-424130-424131-424132-

424133-424134-424135-424136-424137-424138

UFI:1QE1-109A-E00V-QV2J

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

System for bruksbeskrivelser (REACH):

SU21 Forbrukerbruk: Husholdninger = generell befolkning = forbrukere

SU22 Profesjonell bruk: offentlig sektor (administrasjon, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

- Produktkategori PC9a Belegg og maling, tynnere, malingsfjernere..

- Prosesskategori PROC11 Ikke-industriell sprøytepåføring

- Miljøutslippskategori

ERC8a Utbredt innendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

ERC8d Bred spredt utendørs bruk av prosesshjelpemidler i åpne systemer

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: TECHNIMA FRANCE.

Adresse: 5 Rue Ampère .16440.NERSAC.France.

Telefonnummer: +33 (0)5 33 06 18 98. Faksnummer: +33 (0)5 45 90 58 67.

technima@technima.com

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

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

International Support: <https://echa.europa.eu/it/support/helpdesks> See Emergency telephone numbers [PDF][EN]

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).

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

Blandingens brukes som aerosolmiddel.

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

Farepiktogrammer:



GHS02

Varselord:

FARE

Tilleggsmerking:

EUH211

Advarsel! Det kan dannes farlige, respirerende dråper når du sprøyter. Ikke pust inn spray eller tåke.

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Forsiktighetsråd - generelt:

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

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.
P271	Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Forsiktighetsråd - inngripen:

P304 + P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
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.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

Forsiktighetsråd - lagring:

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

Forsiktighetsråd - avhending:

P501	Kast innholdet/beholderen i henhold til nasjonale forskrifter
------	---

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: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH: 01-2119486557-22 HYDROKARBONER, C3-C4 (PROPAN, BUTAN, ISOBUTAN)	GHS02 Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280	K [vii]	>30-<40%
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 REACH: 01-2119475791-29 1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[i]	>0-<7%
INDEX: 022-006-00-2 CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 TITANIUM DIOXIDE [IN POWDER FORM CONTAINING 1 % OR MORE OF PARTICLES WITH AERODYNAMIC DIAMETER $\leq 10 \mu\text{M}$]	GHS08 Wng Carc. 2, H351	[i] [10]	>1-<2,5%
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 N-BUTYLACETAT	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[i]	>0,2-<1%

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Identifikasjon	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	ATE
CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH: 01-2119486557-22 HYDROKARBONER, C3-C4 (PROPAN, BUTAN, ISOBUTAN)		innånding: ATE = 1443 mg/l (støv/tåke)

CAS: 108-65-6
EC: 203-603-9
REACH: 01-2119475791-29

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT

CAS: 123-86-4
EC: 204-658-1
REACH: 01-2119485493-29

N-BUTYLACETAT

innånding: ATE = 37 mg/l 4h
(støv/tåke)

innånding: ATE = 21 mg/l
(støv/tåke)

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 K: Stoffet klassifiseres ikke som kreftfremkallende eller mutagent siden det inneholder mindre enn 0.1 vektprosent 1,3-butadien (EINECS 203-450-8).

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 $\leq 10 \mu\text{m}$.

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.

Ved svelging :

Ved svelging av mindre mengde (ikke mer enn en slurk), skyll munnen med vann og oppsøk lege.

Hold i ro. Ikke få til å kaste opp.

Oppsøk lege og vis legen etiketten.

Ved svelging ved uhell, tilkall lege for å få vurdert nødvendigheten av overvåking og videre behandling på sykehus ved behov. 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 (CO₂)

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 (CO₂)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingspersonell skal 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

På grunn av de organiske løsemidlene som finnes i blandingen, fjern antennelseskilder og sørg for å lufte ut lokalet.

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 tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Brannforebygging:

Håndter i godt ventilerte områder.

I dampform tyngre enn luft. Damp fra stoffet/blandingen kan spre seg langs bakken og danne blandinger som reagerer eksplosivt i kontakt med luft.

Unngå dannelse av antennbare eller eksplosive konsentrasjoner i luften, og unngå konsentrasjoner av damp høyere enn grenseverdiene for yrkeseksponering.

Må ikke sprayer 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.

Åpnet emballasje må lukkes igjen med omhu og lagres i oppreist stilling.

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.

Gulvet i lokalet må være væsketett og nedsenket, slik at det danner en oppsamlingskum og spilt væske ikke kan spre seg utenfor området.

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 :
108-65-6	275	50	550	100	Peau
123-86-4	241	50	723	150	

- Norge :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Définition :	Critères :
108-65-6	50 ppm 270 mg/m3			HE	
13463-67-7	5 mg/m3				
123-86-4	75 ppm	-	-	-	-

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

N-BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Arbeidere

Innånding

Lokale langtidsvirkninger

480 mg av stoff/m3

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Innånding

Systemiske korttidsvirkninger

960 mg av stoff/m3

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Forbrukere

Innånding

Lokale langtidsvirkninger

102 mg av stoff/m3

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT (CAS: 108-65-6)

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Arbeidere

Kontakt med huden

Lokale langtidsvirkninger

153 mg/kg kroppsvekt/dag

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Innånding

Lokale langtidsvirkninger

275 mg av stoff/m3

Sluttbruk:

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Forbrukere

Svelging

Lokale langtidsvirkninger

1.67 mg/kg kroppsvekt/dag

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Kontakt med huden

Lokale langtidsvirkninger

55 mg/kg kroppsvekt/dag

Eksponeeringsvei:

Mulige helsevirkninger:

DNEL :

Innånding

Lokale langtidsvirkninger

33 mg av stoff/m3

8.2. Eksponeeringskontroll

Personlige vernetiltak, som personlig verneutstyr

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 i henhold til standard ISO 16321.

- 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:

- PVA (polyvinylalkohol)

- Kroppsvern

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:	væske
	Aerosol.

Trykkbeholder med produkt og flytende gass

Farge

N/A

Lukt

Luktterskel:	ikke spesifisert.
av løsemiddel	

Smeltepunkt

Smeltepunkt/-intervall:	ikke spesifisert.
-------------------------	-------------------

Frysepunkt

Frysepunkt/-intervall:	ikke spesifisert.
------------------------	-------------------

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde

Kokepunkt/kokeintervall:	< 0 °C
--------------------------	--------

Brennbarhet

Antennelighet (fast stoff, gass):	< 0 °C
-----------------------------------	--------

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

Ekspløsjonfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%):	1,9 Vol % (LEL)
---	-----------------

Ekspløsjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%):	15,0 Vol % (UEL)
--	------------------

Flammepunkt

Flammepunkt-intervall:	ikke relevant.
------------------------	----------------

Selvantennelsestemperatur

Selvantennelsestemperatur:	ikke spesifisert.
----------------------------	-------------------

Nedbrytningstemperatur

Nedbrytningspunkt/-intervall:	ikke spesifisert.
-------------------------------	-------------------

pH

pH:	ikke spesifisert.
-----	-------------------

nøytral

pH i vannløsning:	ikke spesifisert.
-------------------	-------------------

Ikke aktuelt på grunn av produktets natur.

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.
--------------------	----------------

4,0 +/- 0,2 Bar a 20C

Tetthet og/eller relativ tetthet

Tetthet:	0,75 +/- 0,01 g/cm³ a 20 °C
----------	-----------------------------

Relativ damp tetthet

Damp tetthet:	ikke spesifisert.
---------------	-------------------

Partikkelegenskaper

Blandingen inneholder ikke nanoformer.

9.2. Andre opplysninger

% VOC :	645 g/l
---------	---------

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

Når eksponert for høy temperaturer, kan blandingen frigjøre farlige nedbrytningsprodukter, som f.eks. karbonmonoksid og karbondioksid, røyk og nitrogenoksid.

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

Holdes unna oksidanter, sterke syrer og sterke alkalier, for å unngå korrosjon av stålbeholdere

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

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**

Eksponering for damp fra løsemidler i blandingen over angitte grenseverdier for eksponering kan ha skadelige helsevirkninger, som irriterte slimhinner og luftveier og påvirkning på nyrer, lever og sentralnervesystemet.

Symptomer vil blant annet være hodepine, nummenhet, svimmelhet, fatigue, muskelasteni og, i ekstreme tilfeller, tap av bevissthet.

Forlenget eller gjentatt kontakt med blandingen kan fjerne naturlig hudfett og dermed fremkalle ikke-allergisk kontaktdermatitt og absorbering gjennom hudlaget.

Sprut i øyne kan gi irritasjon og reversibel skade.

11.1.1. Stoffer**a) Akutt giftighet:**

HYDROKARBONER, C3-C4 (PROPAN, BUTAN, ISOBUTAN) (CAS: 68476-40-4)

Ved innånding (støv/tåke) :

LC50 = 1443 mg/m3

Art: rotte

N-BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

Ved inntak gjennom munnen:	LD50 > 6400 mg/kg kroppsvekt Art: rotte
Ved opptak gjennom huden:	LD50 > 5000 mg/kg kroppsvekt Art: kanin
Ved innånding (støv/tåke) :	LC50 = 21 mg/l Art: rotte
1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT (CAS: 108-65-6)	
Ved inntak gjennom munnen:	LD50 >= 5000 mg/kg kroppsvekt Art: rotte
Ved opptak gjennom huden:	LD50 >= 5000 mg/kg kroppsvekt Art: rotte
Ved innånding (støv/tåke) :	LC50 = 37 mg/l Art: rotte Eksponeringsvarighet: 4 t

b) Hudetsing/hudirritasjon:

Ingen data tilgjengelig.

c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Ingen data tilgjengelig.

d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

Ingen data tilgjengelig.

e) Mutagenitet for kjønncellene:

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. Stoffblandinger

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for blandingen.

a) Akutt giftighet:

Ingen data tilgjengelig.

b) Hudetsing/hudirritasjon:

Ingen data tilgjengelig.

c) Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Ingen data tilgjengelig.

d) Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:

Ingen data tilgjengelig.

e) Mutagenitet for kjønncellene:

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

N-BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

Giftighet for fisk:

LC50 = 18 mg/l

Art: Pimephales promelas

Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skalldyr:

CE50 44 mg/l

Art: Daphnia magna

Eksponeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger:

Art: Pseudokirchnerella subcapitata

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT (CAS: 108-65-6)

Giftighet for fisk:

LC50 = 180 mg/l

Art: Oncorhynchus mykiss

Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skalldyr:

CE50 = 500 mg/l

Art: Daphnia magna

Giftighet for alger:

CEr50 >= 400 mg/l

Eksponeringsvarighet: 48 h

HYDROKARBONER, C3-C4 (PROPAN, BUTAN, ISOBUTAN) (CAS: 68476-40-4)

Giftighet for fisk:

LC50 = 24.11 mg/l

Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skalldyr:

CE50 = 14.22 mg/l

Eksponeringsvarighet: 48 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

N-BUTYLACETAT (CAS: 123-86-4)

Biologisk nedbrytbarhet:

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

1-METYL-2-METOKSYETYLACETAT (CAS: 108-65-6)

Biologisk nedbrytbarhet:

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

HYDROKARBONER, C3-C4 (PROPAN, BUTAN, ISOBUTAN) (CAS: 68476-40-4)

Biologisk nedbrytbarhet:

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

Drivmidlet og løsningsmidlene har lave n-oktanol/vann-fordelingskoeffisienter og kan ikke defineres som bioakkumulerende.

Ikke aktuelt

12.4. Mobilitet i jord

Drivmidlet og løsningsmidlene spres raskt i luften, uten å forårsake jordforurensning.

Ingen data tilgjengelig om mobilitet i jord (på grunn av manglende data om stoffer som ennå ikke er levert av oss)

leverandører)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til vedlegg XIII til forordning (EF) 1907/2006 om registrering, evaluering og begrensning av kjemiske stoffer tilstede (se punkt 3 og 2): oppfyller ikke klassifiseringskriteriene som PBT og som vPvB - derfor Ikke aktuelt. Bruk i henhold til gode arbeidsrutiner, og unngå å spre produktet i miljøet.

12.6. Endokrinforstyrrende egenskaper

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

12.7. Andre bivirkninger

Løsningsmidlene og drivmidlet som finnes har et lavt nivå av fotokjemisk ozondannelsespotensial..

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.

- Kode for emballasjeavfall:

Kartongkode: CER 15.01.01

Plasthette emballasjekode: CER 15.01.02

EAL-avfallskode som refererer til tømte spraybokser: 15 01 10*

- Avfallsfareegenskaper:

HP3 = Brannfarlig.

HP4 = Irriterende

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

-

- ADR, IMDG, IATA er ikke nødvendig

14.5. Miljøfarer

- Havforurensning: Nei

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 håndterin g	Adskillel se	
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327	E0	- SW1 SW22	SG69	

						344 381 959			
IATA	Klasse	2 Etikett	Gruppe	Passasjer	Passasjer	Last	Last	merknad	EQ
	2.1	-	-	Forbiden	Forbiden	203	150 kg	A1 A145 A167 A802	E0
	2.1	-	-	Forbiden	Forbiden	-	-	A1 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. 2024/197 (ATP 21)

Informasjon vedrørende emballasje:

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>.

Utgangsstoffer for eksplosiver:

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

Særlige bestemmelser:

Ingen data tilgjengelig.

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

Blandingen inneholder ikke noen vedholdende organiske miljøgifter.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Eksponeringsscenarioene for stoffene som fører til klassifiseringen av blandingen er tilgjengelige.

Det er ikke utført en kjemikaliesikkerhetsvurdering.

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.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
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.

ECr50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% reduksjon i vekstraten.

REACH : Registrering, evaluering, autorisasjon og Begrensning av kjemiske stoffer

ATE : Estimat for Akutt Toksisitet

DNEL : avledet nivå uten virkning

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TLV : Threshold Limit Value - grenseverdi (for eksponering).

AEV : Average Exposure Value - gjennomsnittlig eksponeringsverdi.

ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization airport code

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

GHS02: flamme

PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.