

# SIKKERHETSDATABLAD

FLUXO 8702 AEROSOL — fluorescerende penetrant

I henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), som endret ved forordning (EU) 2020/878.

Versjon 4 – utgitt 01.05.2025. Norsk oversettelse levert av NDE Tech AS. Ved avvik gjelder produsentens originaldatablad (engelsk).

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: FLUXO 8702 AEROSOL

UFI: 5A20-A0GW-100Y-1W0M

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder og bruk som ikke anbefales

Produkt for ikke-destruktiv prøving (NDT). Kun for profesjonelle brukere.

### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent: SREM TECHNOLOGIES, 14 Rue des Frères Chappe, 72230 LA FLECHE, Frankrike. Tlf. +33 (0)2 43 48 15 10, info@srem.fr, www.srem.fr

Distributør i Norge: NDE Tech AS – post@ndetech.no

### 1.4 Nødtelefon

Giftinformasjonen (Norge): 22 59 13 00. Medisinsk nødtelefon: 113.

Frankrike (INRS/ORFILA): +33 (0)1 45 42 59 59

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Aerosol, kategori 1 (Aerosol 1, H222 – H229).

Hudirritasjon, kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Alvorlig øyeskade, kategori 1 (Eye Dam. 1, H318).

Blandingen utgjør ingen miljøfare. Ingen kjent eller forutsigbar miljøskade ved normale bruksforhold.

### 2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer: GHS02 (flamme), GHS05 (etsende/øyeskade).

Varselord: FARE

Faresetninger:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger – forebygging:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen antennelseskilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Sikkerhetssetninger – tiltak:

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

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

P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Lagring: P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.

Disponering: P501 Innhold/beholder leveres i samsvar med lokale, nasjonale og internasjonale regler.

### 2.3 Andre farer

Blandingen inneholder ikke stoffer på ECHAs kandidatliste (SVHC) i konsentrasjon  $\geq 0,1$  %. Blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB iht. REACH vedlegg XIII. Inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer  $\geq 0,1$  %.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

| Identifikasjon                                                                                                     | Klassifisering (EF) 1272/2008              | %                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------|
| HYDROKARBONER, C12-C15, n-ALKANER, ISOALKANER, SYKLISKE, <2 % AROMATER<br>EC: 920-107-4<br>REACH: 01-2119453414-43 | GHS08, Fare<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066 | $30 \leq x < 50$ |

|                                                                             |                                                        |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------|
| ALKOHOLER C11-C15, SEKUNDÆRE, ETOKSILERTE<br>EC: 614-295-4, CAS: 68131-40-8 | GHS05, Fare<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318 | $10 \leq x < 20$ |
| DRIVGASS: PROPAN / BUTAN<br>CAS: 74-98-6 / 106-97-8                         | GHS02, Fare<br>Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280   | $30 \leq x < 50$ |

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved tvil, eller dersom symptomer vedvarer, kontakt alltid lege. Gi aldri væske til en person som er bevisstløs. Ved sprut eller kontakt med øynene: Skyll grundig med rent, friskt vann i 15 minutter med øyelokkene holdt åpne. Uansett tilstand skal pasienten henvises til øyelege, og etiketten vises. Ved rødhet, smerte eller synsforstyrrelser: kontakt øyelege.

Ved sprut eller kontakt med hud: Fjern tilsølte klær og vask huden grundig med såpe og vann eller egnet rengjøringsmiddel. Vær oppmerksom på produktrester mellom hud og klær, klokke, sko osv. Ved allergisk reaksjon: søk legehjelp.

Ved svelging: Gi ikke pasienten noe gjennom munnen. Ved svelging av små mengder (høyst én munnfull), skyll munnen med vann og kontakt lege. Søk legehjelp umiddelbart og vis etiketten. Fremkall ikke brekninger; transporter til sykehus umiddelbart med ambulanse.

### 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig.

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkingsmidler

Brannfarlig. Kjemisk pulver, karbondioksid og andre slukkegasser er egnet ved mindre branner. Hold beholdere kjølige i nærheten av flammer. Hindre at slukkevann kommer i avløp eller vassdrag.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann gir ofte tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan være helseskadelig. Røyken må ikke innåndes. Ved brann kan det dannes karbonmonoksid (CO) og karbondioksid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 Råd til brannmannskaper

Brannmannskaper skal bruke uavhengig åndedrettsvern (friskluftsapparat).

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se sikkerhetstiltak i avsnitt 7 og 8. For personell uten førstehjelpsopgaver: unngå all kontakt med hud og øyne. Førstehjelpspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8).

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hindre utslipp til avløp, vassdrag og grunn. Demm opp eventuelle utslipp med ikke-brennbart absorberende materiale.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samles opp med inert absorberende materiale og legges i egnede, merkede beholdere for avfallshåndtering. Rengjør fortrinnsvis med vaskemiddel; unngå løsemidler.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sørg for god ventilasjon på arbeidsstedet. Unngå kontakt med hud og øyne. Vask hendene etter hver bruk. Røyking, spising og drikking er forbudt i områder der blandingen brukes. Ikke spray mot åpen flamme eller antennelseskilder.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, inkludert eventuelle uforenligheter

Beholderen holdes tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Holdes vekk fra mat og drikke, også dyrefôr. Holdes godt unna alle antennelseskilder, varme og direkte sollys. Beholder under trykk: beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Oppbevares alltid i emballasje av samme materiale som

originalen.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Produkt for ikke-destruktiv prøving (NDT).

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2 % aromater: grenseverdi (VLEC) = 1200 mg/m<sup>3</sup>.

### 8.2 Eksponeringskontroll

Bruk personlig verneutstyr som er rent og godt vedlikeholdt. Påkrevd verneutstyr: vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm.

Håndvern: Kjemikalieresistente hansker iht. EN 374. Øye-/ansiktsvern: Vernebriller iht. EN 166. Hudvern: Dekkende arbeidsklær. Åndedrettsvern: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller sprøytetåke brukes filtrerende halvmaske iht. EN 149/A1.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| Egenskap                  | Verdi                    |
|---------------------------|--------------------------|
| Fysisk tilstand           | Væske (aerosol)          |
| Farge                     | Fluorescerende gul væske |
| Tetthet                   | 0,89                     |
| Kokepunkt/kokeområde      | > 200 °C                 |
| Selvantennelsestemperatur | > 230 °C                 |
| Flammepunkt               | > 93 °C                  |
| Nedre eksplosjonsgrense   | 0,5 %                    |
| Øvre eksplosjonsgrense    | 6,0 %                    |

### 9.2 Andre opplysninger

Ingen data tilgjengelig for fysiske fareklasser eller andre sikkerhetsegenskaper.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet: Ingen data tilgjengelig.

10.2 Kjemisk stabilitet: Blandingen er stabil under anbefalte håndterings- og lagringsforhold (avsnitt 7).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner: Ingen kjente farlige reaksjoner ved normal bruk.

10.4 Forhold som skal unngås: Varme, gnister, åpen ild, direkte sollys, temperaturer over 50 °C.

10.5 Uforenlige materialer: Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter: Ved brann: karbonmonoksid og karbondioksid.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Irriterer huden (H315). Gir alvorlig øyeskade (H318). Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud (EUH066).

Hydrokarboner, C12-C15: LD50 oralt > 5000 mg/kg (rotte); LD50 dermalt > 5000 mg/kg (kanin); LC50 innånding > 5000 mg/kg (damp, rotte).

Alkoholer C11-C15, sekundære, etoksilerte: LD50 oralt > 3000 mg/kg (rotte); LD50 dermalt > 2000 mg/kg (kanin).

### 11.2 Opplysninger om andre farer - aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Aspirasjon kan gi alvorlige akutte effekter som kjemisk lungebetennelse, lungeskade i ulik grad eller død.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet: Hydrokarboner, C12-C15: LL50 96 t > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, OECD 203); EL50 48 t > 1000 mg/l (Daphnia magna, OECD 202).

12.2 Persistens og nedbrytbarhet: Ingen data tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne: Ingen data tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord: Ingen data tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering: Oppfyller ikke kriteriene.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen kjente.

12.7 Andre skadevirkninger: Må ikke slippes ut i avløp eller vassdrag.

### **AVSNITT 13: Disponering**

Håndter avfall forsvarlig og uten fare for mennesker og miljø. Gjenvinn eller lever avfall i samsvar med gjeldende regelverk, fortrinnsvis via godkjent avfallsmottak. Forurens ikke grunn eller vann, og slipp ikke avfall ut i miljøet.

Tilsølt emballasje: Tøm beholderen helt. La etiketten(e) sitte på. Leveres til godkjent avfallsmottak.

Aerosolbokser må ikke punkteres eller brennes.

### **AVSNITT 14: Transportopplysninger**

14.1 UN-nummer: 1950

14.2 UN-forsendelsesnavn: UN1950 AEROSOLBEHOLDERE, brannfarlige

14.3 Transportfareklasse: 2.1

14.4 Emballasjegruppe: —

14.5 Miljøfarer: Nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler for brukeren: ADR/RID klasse 2, klassifiseringskode 5F, fareseddel 2.1, begrenset mengde 1 L, spesialbestemmelser 190/327/344/625, EQ E0, kategori 2, tunnelrestriksjon D.

14.7 Bulktransport til sjøs: Ikke relevant.

### **AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

Blandingen er klassifisert og merket iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP). Aerosoldirektivet 75/324/EØF med endringer gjelder for emballasjen. Norsk regelverk: forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften) og forskrift om utførelse av arbeid. Ingen kjemikaliesikkerhetsvurdering er utført for blandingen.

### **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Blandingen skal ikke brukes til andre formål enn de som er angitt i avsnitt 1 uten at det først er innhentet skriftlige bruksanvisninger. Det er alltid brukerens ansvar å iverksette nødvendige tiltak for å oppfylle lovkrav og lokale bestemmelser. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet skal betraktes som en beskrivelse av sikkerhetskravene for blandingen, og ikke som en garanti for dens egenskaper.

#### **Ordlyd av faresetningene nevnt i avsnitt 3**

H220 Ekstremt brannfarlig gass.

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

#### **Forkortelser**

REACH: Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. ADR: Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods. IMDG: International Maritime Dangerous Goods. IATA: International Air Transport Association. ICAO: International Civil Aviation Organisation. RID: Regelverk for internasjonal jernbanetransport av farlig gods. WGK: Wassergefährdungsklasse. PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk. vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulerende.

Norsk oversettelse: NDE Tech AS. Basert på SREM Technologies MSDS FLUXO 8702 AEROSOL, versjon 4, 01.05.2025. Ved uoverensstemmelser gjelder originaldokumentet.