

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 11.06.2023      SDS nummer: 10776996-00009      Dato for siste utgave: 24.11.2022  
Dato for første utgave: 18.03.2016

---

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Varenavn : Merkespray fluoriserende orange 500 ml  
Produktkode : 0893 197 87  
Entydig Formelidentifikasjon (UFI) : JHF0-Q0E5-Y00N-M5X5

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Fargestoff for markering  
Produkt for profesjonell bruk  
Anbefalte begrensninger på bruken : Ikke anvendbar

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan  
Telefon : +47 464 01 500  
Telefaks : +47 464 01 501  
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

---

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Aerosoler, Kategori 1      H222: Ekstremt brannfarlig aerosol.  
H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.  
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3      H336: Kan forårsake døsigthet eller svimmelhet.

#### 2.2 Merkingselementer

##### Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 11.06.2023      SDS nummer: 10776996-00009      Dato for siste utgave: 24.11.2022  
Dato for første utgave: 18.03.2016

Farepiktogrammer	:	 
Varselord	:	Fare
Faresetninger	:	H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Supplerende fareuttalelser	:	EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
Sikkerhetssetninger	:	<b>Forebygging:</b> 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. P261 Unngå innånding av aerosoler. <b>Reaksjon:</b> P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege ved ubehag. <b>Lagring:</b> P410 + P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

2-Metoksy-1-metyletyl acetat  
Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske  
Etyl acetat

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Kan fortrenge oksygen og forårsake rask kvelning.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 11.06.2023      SDS nummer: 10776996-00009      Dato for siste utgave: 24.11.2022  
Dato for første utgave: 18.03.2016

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske	Ikke tildelt 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	>= 10 - < 20
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske	Ikke tildelt 01-2119457273-39	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 10 - < 20
2-Metoksy-1-metyletyl acetat	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
Etyl acetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 1 - < 10

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett.  
Hvis den forulykkede har vondt for å puste, gi oksygen.  
Tilkall lege øyeblikkelig.

# SIKKERHETSDATBLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 10776996-00009	Dato for siste utgave: 24.11.2022 Dato for første utgave: 18.03.2016
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---



- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skylld huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.  
Fjern forurenset tøy og sko.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Skylld øynene med vann for sikkerhets skyld.  
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
Skylld munnen grundig med vann.

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

- Risikoer : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.



Gass reduserer oksygen tilgjengelig for pusting.

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

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkingsmidler

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

- Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.

- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

### 5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 10776996-00009	Dato for siste utgave: 24.11.2022 Dato for første utgave: 18.03.2016
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

#### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Evakuer personalet til sikkert område.  
Alle tennkilder fjernes.  
Ventiler området.  
Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering (se seksjon 7) og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr (se seksjon 8).

#### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Unngå utslipp til miljøet.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.  
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebarrierer).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

#### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

#### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 10776996-00009	Dato for siste utgave: 24.11.2022 Dato for første utgave: 18.03.2016
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.
- Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.  
Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.
- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Unngå innånding av aerosoler.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.  
Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.
- Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

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

- Krav til lagringsområder og containere : Oppbevares innelåst. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Oppbevares kjølig. Beskyttes mot sollys.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Selv-reaktive stoffer og blandinger  
Organiske peroksyder  
Oksideringsmidler  
Brennbare faste stoffer  
Pyroforiske væsker  
Pyroforiske faste stoffer  
Selvoppvarmende stoffer og blandinger  
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann  
Eksplorative midler  
Gasser

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 11.06.2023      SDS nummer: 10776996-00009      Dato for siste utgave: 24.11.2022  
Dato for første utgave: 18.03.2016

Anbefalt oppbevaringstemperatur : < 50 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Propan	74-98-6	GV	500 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske	64742-48-9	GV	40 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske	64742-48-9	GV	40 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Damp)	50 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		GV (Tåke - partikler)	1 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
2-Metoksy-1-metyletyl acetat	108-65-6	GV	50 ppm 270 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			
		STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
Etyl acetat	141-78-6	GV	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		S	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	FOR-2011-12-06-1358
		TWA	200 ppm 734 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			
		STEL	400 ppm 1.468 mg/m <sup>3</sup>	2017/164/EU
	Utfyllende opplysninger: rettleiande			

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave  
5.0

Revisjonsdato:  
11.06.2023

SDS nummer:  
10776996-00009

Dato for siste utgave: 24.11.2022  
Dato for første utgave: 18.03.2016

### Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi	
Etyl acetat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	734 mg/m <sup>3</sup>	
			Akutt - systemiske virkninger	1468 mg/m <sup>3</sup>	
			Langtrids - lokale virkninger	734 mg/m <sup>3</sup>	
		Innånding	Akutt - lokale virkninger	1468 mg/m <sup>3</sup>	
			Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	63 mg/kg kv/dag
			Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger
	Akutt - systemiske virkninger	734 mg/m <sup>3</sup>			
	Langtrids - lokale virkninger	367 mg/m <sup>3</sup>			
	Innånding	Akutt - lokale virkninger		734 mg/m <sup>3</sup>	
		Hudkontakt		Langtids - systemiske virkninger	37 mg/kg kv/dag
				Svelging	Langtids - systemiske virkninger
	2-Metoksy-1-metyletyl acetat	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	275 mg/m <sup>3</sup>
Hudkontakt				Langtids - systemiske virkninger	796 mg/kg kv/dag
Forbrukere		Innånding	Langtids - systemiske virkninger	33 mg/m <sup>3</sup>	
			Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	320 mg/kg kv/dag
Forbrukere		Svelging	Langtids - systemiske virkninger	36 mg/kg kv/dag	
			Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger
Forbrukere		Innånding			Langtrids - lokale virkninger

### Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
Etyl acetat	Ferskvann	0,24 mg/l
	Sjøvann	0,024 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	1,65 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	650 mg/l
	Ferskvannbunfall	1,15 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunfall	0,115 mg/kg tørr vekt (d.w.)



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 11.06.2023      SDS nummer: 10776996-00009      Dato for siste utgave: 24.11.2022  
Dato for første utgave: 18.03.2016

	Jord	0,148 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Oral (Sekundærforgiftning)	200 mg/kg mat
2-Metoksy-1-metyletyl acetat	Ferskvann	0,635 mg/l
	Sjøvann	0,0635 mg/l
	Uregelmessig bruk/frigjøring	6,35 mg/l
	Kloakkrensaneanlegg	100 mg/l
	Ferskvannbunnfall	3,29 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Sjøbunnfall	0,329 mg/kg tørr vekt (d.w.)
	Jord	0,29 mg/kg tørr vekt (d.w.)

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

#### Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Vernebriller  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : Nitrilgummi  
Gjennomtrengningstid : 18 min  
hanskeykkelse : 0,38 mm  
Direktiv : Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 374

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsværn : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
Hvis vurdering viser at det er fare for eksplosiv atmosfære eller lynbrann, bruk flammehemmende antistatisk beskyttende klær.

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
Utstyrtet skal være i samsvar med NS EN 137

Filtertype : Selvforsynt pusteapparat

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 11.06.2023      SDS nummer: 10776996-00009      Dato for siste utgave: 24.11.2022  
Dato for første utgave: 18.03.2016

### AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	:	aerosol
Drivmiddel	:	Isobutan, Propan
Farge	:	farget
Lukt	:	Ingen data tilgjengelig
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	Ingen data tilgjengelig
Startkokepunkt	:	Ikke anvendbar
Antennelighet (fast stoff, gass)	:	Ekstremt brannfarlig aerosol.
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	Ingen data tilgjengelig
Flammepunkt	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	Løsningens blanding; bestemmelse av pH-verdi ikke mulig, ikke vannløselig
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	Ikke anvendbar
Løselighet(er)	:	
Vannløselighet	:	uopløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Damptrykk	:	Ikke anvendbar
Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	< 1 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damptetthet	:	Ikke anvendbar

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 10776996-00009	Dato for siste utgave: 24.11.2022 Dato for første utgave: 18.03.2016
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

Partikkelkarakteristikk  
Partikkelstørrelse : Ikke anvendbar

### 9.2 Andre opplysninger

Sprengstoffer : Ikke eksplosivt  
Oksidasjonsegenskaper : Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.  
Fordampingshastighet : Ikke anvendbar

---

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ekstremt brannfarlig aerosol.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Fare for at beholderne sprekker ved høyt damptrykk og temperaturøkning.  
Kan reagere med sterke oksideringsagenter.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter er kjente.

---

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding  
Hudkontakt  
Svelging  
Øyekontakt

### Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 11.06.2023      SDS nummer: 10776996-00009      Dato for siste utgave: 24.11.2022  
Dato for første utgave: 18.03.2016

---

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 4.951 mg/m<sup>3</sup>  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): >= 3.160 mg/kg  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### 2-Metoksy-1-metyletyl acetat:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
- Akutt toksisitet ved innånding : LC0 (Rotte): 9,48 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

### Etyl acetat:

- Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
- Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 22,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 6 t  
Prøveatmosfære: damp  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen
- Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 20.000 mg/kg

**Merkespray fluoriserende orange 500 ml**

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.11.2022
5.0	11.06.2023	10776996-00009	Dato for første utgave: 18.03.2016

---

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Lett hudirritasjon

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Lett hudirritasjon

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**2-Metoksy-1-metyletyl acetat:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

**Etyl acetat:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritasjon

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

**Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Arter	:	Kanin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 405
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon
Bemerkning	:	Basert på data fra lignende materialer

**2-Metoksy-1-metyletyl acetat:**

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen øyeirritasjon

**Etyl acetat:**

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 11.06.2023      SDS nummer: 10776996-00009      Dato for siste utgave: 24.11.2022  
Dato for første utgave: 18.03.2016

---

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

#### Hudsensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

##### Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

##### 2-Metoksy-1-metyletyl acetat:

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : negativ

##### Etyl acetat:

Prøvetype : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter : Hudkontakt  
Arter : Marsvin  
Metode : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat : negativ

### Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Komponenter:

##### Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 11.06.2023      SDS nummer: 10776996-00009      Dato for siste utgave: 24.11.2022  
Dato for første utgave: 18.03.2016

---

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)

### Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller- Vurdering : Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU) 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)

### 2-Metoksy-1-metyletyl acetat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Prøvetype: DNA skade og utbedring, ikke-planlagt DNA syntese i celler fra pattedyr (in vitro)  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### Etyl acetat:

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 10776996-00009	Dato for siste utgave: 24.11.2022 Dato for første utgave: 18.03.2016
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

Arter: Hamster  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

### Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 105 uker  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Kreftframkallende egenskap - : Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU)  
Vurdering 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)

#### Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 105 uker  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Kreftframkallende egenskap - : Klassifisert i henhold til benzen-innhold <0,1 % (forskrift (EU)  
Vurdering 1272/2008, vedlegg VI, del 3, merknad P)

#### 2-Metoksy-1-metyletyl acetat:

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 2 År  
Resultat : negativ  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

### Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### Komponenter:

#### Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

Virknninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitetets si-  
lingstest  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

Virknninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 11.06.2023      SDS nummer: 10776996-00009      Dato for siste utgave: 24.11.2022  
Dato for første utgave: 18.03.2016

---

Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

Virksomheter på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-  
lingstest  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

Virksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

### 2-Metoksy-1-metyletyl acetat:

Virksomheter på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Metode: OECD Test-retningslinje 416  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

### Etyl acetat:

Virksomheter på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

Virksomheter på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Innånding  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 11.06.2023      SDS nummer: 10776996-00009      Dato for siste utgave: 24.11.2022  
Dato for første utgave: 18.03.2016

---

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksposering)

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

#### Komponenter:

#### Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

#### 2-Metoksy-1-metyletyl acetat:

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

#### Etyl acetat:

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

### Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

#### Giftighet ved gjentatt dose

#### Komponenter:

#### Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

Arter : Rotte  
NOAEL : 10.186 mg/m<sup>3</sup>  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 13 Uker

#### Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:

Arter : Rotte  
NOAEL : >= 1.000 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 54 Dager  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

#### 2-Metoksy-1-metyletyl acetat:

Arter : Rotte  
NOAEL : > 1.000 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 41 - 45 Dager  
Metode : OECD Test-retningslinje 422

Arter : Mus  
NOAEL : 1,62 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 2 a  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Arter : Kanin  
NOAEL : > 1.838 mg/kg  
Anvendelsesrute : Hudkontakt

# SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 11.06.2023      SDS nummer: 10776996-00009      Dato for siste utgave: 24.11.2022  
Dato for første utgave: 18.03.2016

Eksponeringstid : 90 Dager  
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

### **Etyl acetat:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 900 mg/kg  
LOAEL : 3.600 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager

Arter : Rotte  
NOAEL : 1,28 mg/l  
LOAEL : 2,75 mg/kg  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 94 Dager

### **Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

### **Komponenter:**

#### **Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

#### **Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksisitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

## 11.2 Opplysninger om andre farer

### **Hormonforstyrrende egenskaper**

#### **Produkt:**

Vurdering : Stoffet/blandingens inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### **Erfaring med menneskelig utsettelse**

#### **Komponenter:**

#### **Etyl acetat:**

Øyekontakt : Målorganer: Øye  
Symptomer: Irritasjon

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 10776996-00009	Dato for siste utgave: 24.11.2022 Dato for første utgave: 18.03.2016
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1 Giftighet

##### Komponenter:

##### **Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 10 - 30 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 203  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 22 - 46 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeringstid: 48 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 202  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet for al- : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000  
ger/vannplanter mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

##### **Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Giftighet for fisk : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 1.000 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 1.000 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann Eksponeringstid: 48 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for al- : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000  
ger/vannplanter mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1.000  
mg/l

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 11.06.2023      SDS nummer: 10776996-00009      Dato for siste utgave: 24.11.2022  
Dato for første utgave: 18.03.2016

---

Eksponeeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 201  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOELR: > 1 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

### **2-Metoksy-1-metyletyl acetat:**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): > 100 - 180 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 500 mg/l  
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 : > 1.000 mg/l  
Eksponeeringstid: 0,5 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: >= 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD Test-retningslinje 211

### **Etyl acetat:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 220 mg/l  
Eksponeeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3.090 mg/l  
Eksponeeringstid: 24 t  
Metode: DIN 38412

Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)): > 100 mg/l  
Eksponeeringstid: 72 t  
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Photobacterium phosphoreum (fosfor-fotobakterie)): 1.650 mg/l

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 10776996-00009	Dato for siste utgave: 24.11.2022 Dato for første utgave: 18.03.2016
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

---

Eksponeeringstid: 0,25 t

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC: > 1 - 9,65 mg/l  
Eksponeeringstid: 32 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 2,4 mg/l  
virvelløse dyr som lever i  
vann (Kronisk giftighet) : Eksponeeringstid: 24 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

#### Komponenter:

##### **Hydrokarboner, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 89 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

##### **Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, <2% aromatiske:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 80 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

##### **2-Metoksy-1-metyletyl acetat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 90 %  
Eksponeeringstid: 28 d  
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

##### **Etyl acetat:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.  
Biologisk nedbrytning: 69 %  
Eksponeeringstid: 20 d

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

#### Komponenter:

##### **2-Metoksy-1-metyletyl acetat:**

Fordelingskoeffisient: n- : log Pow: 1,2  
oktanol/vann

##### **Etyl acetat:**

Bioakkumulering : Arter: Leuciscus idus (Gylden sauekopp)

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 11.06.2023      SDS nummer: 10776996-00009      Dato for siste utgave: 24.11.2022  
Dato for første utgave: 18.03.2016

---

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 30

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 0,68

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

#### Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk. I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene. Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige. Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles, slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister eller andre tennkilder. De kan eksplodere for føre til skader og/eller dødsfall. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt. Aerosolbokser skal sprayes helt tomme (inkludert drivgass).

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 11.06.2023      SDS nummer: 10776996-00009      Dato for siste utgave: 24.11.2022  
Dato for første utgave: 18.03.2016



brukt produkt  
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

ubrukt produkt  
16 05 04, gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

#### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADN : UN 1950  
ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

#### 14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN : AEROSOLBEHOLDERE  
ADR : AEROSOLBEHOLDERE  
RID : AEROSOLBEHOLDERE  
IMDG : AEROSOLS  
IATA : Aerosols, flammable

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 2  
ADR : 2  
RID : 2  
IMDG : 2.1  
IATA : 2.1

#### 14.4 Emballasjegruppe

ADN  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : 5F  
Etiketter : 2.1  
ADR  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift



# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 11.06.2023      SDS nummer: 10776996-00009      Dato for siste utgave: 24.11.2022  
Dato for første utgave: 18.03.2016

Klassifiseringkode : 5F  
Etiketter : 2.1  
Tunnel restriksjonskode : (D)

### RID

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Klassifiseringkode : 5F  
Farenummer : 23  
Etiketter : 2.1

### IMDG

Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : 2.1  
EmS Kode : F-D, S-U

### IATA (Last)

Emballeringsinstruksjon : 203  
(fraktfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Flammable Gas

### IATA (Passasjer)

Emballeringsinstruksjon : 203  
(passasjerfly)  
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203  
Emballasjegruppe : Ikke tildelt av forskrift  
Etiketter : Flammable Gas

## 14.5 Miljøfarer

### ADN

Miljøskadelig : nei

### ADR

Miljøskadelig : nei

### RID

Miljøskadelig : nei

### IMDG

Havforurensende stoff : nei

## 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

## 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsfø- : Begrensninger for følgende innfø-

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 11.06.2023      SDS nummer: 10776996-00009      Dato for siste utgave: 24.11.2022  
Dato for første utgave: 18.03.2016

ringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)

ringer bør vurderes:  
Nummer på listen 75  
Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) 2019/1021 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

		Kvantum 1	Kvantum 2
P3a	LETTANTENNELIGE AEROSOLER	150 Tonn	500 Tonn
18	Flytende brennbare gasser (inkludert LPG) og naturgass	50 Tonn	200 Tonn
34	Petroleumsprodukter: (a) bensiner og naftaer, (b) parafiner, herunder jetdrivstoff, (c) gassoljer, herunder dieseloljer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, (d)tunge fyringsoljer (e) alternative brennstoffer med samme formål og med lignende egenskaper med hensyn til brennbarhet og risikoer for omgivelsene som produktene det ble henvist til i punktene (a) til (d)	2.500 Tonn	25.000 Tonn

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0      Revisjonsdato: 11.06.2023      SDS nummer: 10776996-00009      Dato for siste utgave: 24.11.2022  
Dato for første utgave: 18.03.2016

---

Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 83 %, 668 g/l  
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

### Andre forskrifter/direktiver:

|| Produktregistreringsnummer (deklarerer av kjemikalier): 314950

|| Merk deg Direktiv 92/85/EØF vedrørende beskyttelse under svangerskap eller strengere nasjonale regler, hvor disse er anvendelige.

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

---

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

#### Fullstendig tekst til H-setninger

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.  
H226 : Brannfarlig væske og damp.  
H304 : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
H319 : Gir alvorlig øyeyritasjon.  
H336 : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H412 : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
EUH066 : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

#### Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet  
Asp. Tox. : Aspirasjonsfare  
Eye Irrit. : Øyeyritasjon  
Flam. Liq. : Brennbare væsker  
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
2000/39/EC : Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet  
2017/164/EU : Europa. Kommisjonsdirektiv 2017/164/EU om opprettelse av en fjerde liste over veiledende grenseverdier for yrkeseksponering  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
2000/39/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer  
2000/39/EC / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser  
2017/164/EU / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser  
2017/164/EU / TWA : Limit-verdi - åtte timer

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave 5.0	Revisjonsdato: 11.06.2023	SDS nummer: 10776996-00009	Dato for siste utgave: 24.11.2022 Dato for første utgave: 18.03.2016
---------------	------------------------------	-------------------------------	---

FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.  
FOR-2011-12-06-1358 / S : Korttidsverdi på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

### Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen av sikkerhetsdatabladet : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie Agentur, <http://echa.europa.eu/>

### Klassifisering av blandingen:

Aerosol 1 H222, H229  
STOT SE 3 H336

### Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering  
Beregningsmetode

Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplys-

# SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved  
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



## Merkespray fluoriserende orange 500 ml

Utgave	Revisjonsdato:	SDS nummer:	Dato for siste utgave: 24.11.2022
5.0	11.06.2023	10776996-00009	Dato for første utgave: 18.03.2016

---

ningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO