

**Handelsnavn:** edding 8870 Spraymarkør for borehull, edding 8875 Spraymarkør for borehull PRO

**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 22.09.2024

**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -

**Region:** NO

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

### 1.1 Produktidentifikatorer

**Handelsnavn**

**edding 8870 Spraymarkør for borehull, edding 8875 Spraymarkør for borehull PRO**

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

**Relevante identifiserte bruksområder**

aerosolised markers

**Bruk som frarådes**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Adresse**

edding International GmbH

Bookkoppel 7

D-22926 Ahrensburg

Telefon-nr. +49 (0) 41 02 / 80 8-0

**Opplysningsavdeling / telefon**

+49 (0)4102 - 808-0

**Opplysninger om sikkerhetsdatabladet**

sdb\_info@umco.de

### 1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

## PUNKT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 3; H229

**Henvisninger for klassifisering**

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

### 2.2 Merkingselementer

**Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

**Farepiktogrammer**

-

**Signalord**

Advarsel

**Faresetninger**

H229

Beholder står under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

**Sikkerhetssetninger**

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.

Røyking forbudt.

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P410+P412

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

### 2.3 Øvrige farer

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**Handelsnavn:** edding 8870 Spraymarkør for borehull, edding 8875 Spraymarkør for borehull PRO

**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 22.09.2024

**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -

**Region:** NO

### PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

#### 3.2 Stoffblandinger

##### Farlige innholdsstoffer

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	<b>(E)-1,3,3,3-tetrafluorpropen</b>			
	29118-24-9 810-135-4 - 01-0000019758-54	Press. Gas liq.; H280	< 100,00	vekt-%

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16

### PUNKT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Generelle anvisninger

Kontakt lege ved vedvarende plager. Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt.

##### Etter innånding

De personer det gjelder skal bringes vekk fra faresonen. Sørg for frisk luft. Kontakt lege ved vedvarende plager.

##### Etter kontakt med huden

Vask straks med vann og såpe. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.

##### Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skylk det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Oppsøk øyenlege ved vedvarende plager.

##### Etter svelging

Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall oppkast. Kontakt lege ved vedvarende plager. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i.

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

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### PUNKT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1 Slukkingsmidler

##### Egnede slukkingsmidler

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.

##### Uegnede slukkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

#### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres: Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>); Kullmonoksid (CO); fluorvannstoff (HF); Carbonylfluorid; Container may burst in case of fire.

#### 5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk vernedress

### PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

**Handelsnavn:** edding 8870 Spraymarkør for borehull, edding 8875 Spraymarkør for borehull PRO

**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 22.09.2024

**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -

**Region:** NO

**For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Unngå berøring med hud, øyne og klær. Sørg for tilstrekkelig lufting.

**For innsatspersonell**

Ingen tilgjengelige opplysninger. Personlig verneutstyr – se punkt 8.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Overføres til gjenvinning eller avfallsbehandling i egnede beholdere.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 7: Håndtering og lagring**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

**Anbefalinger for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon, eventuelt avsuging ved arbeidsplassen. Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet pustebeskyttelsesutstyr. Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak. Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

**Generelle beskyttelses- og hygienetiltak**

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat- og drikkevarer. Unngå kontakt med øynene og huden. Tilsølte, vætete klær må fjernes straks. Damp må ikke innåndes. Sørg for grundig rengjøring og pleie av huden etter arbeidet.

**Henvisninger for brann- og eksplosjonsvern**

Ta hensyn til generelle regler for forebyggende brannvern i bedrifter.

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

**Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Emballasjen holdes tørr, tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Keep only in the original container. Lagringstemperaturen må ikke overstige 50 °C

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

**8.1 Kontrollparametere**

**DNEL, DMEL- og PNEC-verdier**

**DNEL-verdier (arbeidstaker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi
1	(E)-1,3,3,3-tetrafluorpropen			29118-24-9 810-135-4
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	1170,8 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL-verdier (forbruker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi
1	(E)-1,3,3,3-tetrafluorpropen			29118-24-9 810-135-4
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	208,1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-verdier**

Nr.	Stoffets navn		CAS / EF-nr.
	Miljøkompartiment	Art	Verdi

**Handelsnavn:** edding 8870 Spraymarkør for borehull, edding 8875 Spraymarkør for borehull PRO

**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 22.09.2024

**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -

**Region:** NO

1	<b>(E)-1,3,3,3-tetrafluorpropen</b>		<b>29118-24-9</b>	
			<b>810-135-4</b>	
	Vann	Ferskvann	0,117	mg/L
	Vann	Sjøvann	0,012	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	1,25	mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,125	mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	0,755	mg/kg tørrvekt

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Ingen tilgjengelige opplysninger.

### Personlig verneutstyr

#### Åndedrettsvern

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke.

#### Vern av øyne/ansikt

Vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166)

#### Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

#### Annet

Arbeidstøy

#### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Tilstandsform</b>	flytende
<b>Form</b>	aerosol
<b>Farge</b>	grønn
<b>Lukt</b>	Det finnes ingen data
<b>pH-verdi</b>	Det finnes ingen data
<b>Kokepunkt/kokepunktsovråde</b>	Det finnes ingen data
<b>Smeltepunkt/smelteområde</b>	Det finnes ingen data
<b>Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde</b>	Det finnes ingen data
<b>Flammepunkt</b>	Det finnes ingen data
<b>Antenningsstemperatur</b>	Det finnes ingen data

**Handelsnavn:** edding 8870 Spraymarkør for borehull, edding 8875 Spraymarkør for borehull PRO

**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 22.09.2024

**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -

**Region:** NO

<b>Antennelighet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Damptrykk</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Damptetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Relativ tetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Tetthet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Oppløselighet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann</b>			
<b>Nr.</b>	<b>Stoffets navn</b>	<b>CAS-nr.</b>	<b>EF-nr.</b>
1	(E)-1,3,3,3-tetrafluorpropen	29118-24-9	810-135-4
log Pow		1,6	
<b>Kinematisk viskositet</b>			
Det finnes ingen data			
<b>Partikkelegenskaper</b>			
Det finnes ingen data			

## 9.2 Andre opplysninger

<b>Andre opplysninger</b>
Ingen tilgjengelige opplysninger.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ved riktig bruk forventes det ingen farlige reaksjoner.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapitel 7).

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Dangerous reactions with: Oksidasjonsmidler; Danger of bursting.

### 10.4 Forhold som skal unngås

Varmeinnvirkning; Keep away from heat, hot surfaces, sparks, naked flames or other sources of ignition.

### 10.5 Uforenlige materialer

Alkalimetaller; Oksidasjonsmidler; Glowing metal surfaces

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

## PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter

<b>Aktutt oral toksisitet</b>
Det finnes ingen data
<b>Akutt dermal toksisitet</b>

**Handelsnavn:** edding 8870 Spraymarkør for borehull, edding 8875 Spraymarkør for borehull PRO

**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 22.09.2024

**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -

**Region:** NO

Det finnes ingen data

**Akutt inhalativ toksisitet**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	(E)-1,3,3,3-tetrafluorpropen	29118-24-9	810-135-4
LC50		207000	ppmV
Eksposeringstid		4	h
Tilstandsform	Gass		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		

**Hudetsing/-irritasjon**

Det finnes ingen data

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon**

Det finnes ingen data

**Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering**

Det finnes ingen data

**Kimcellemutagenitet**

Det finnes ingen data

**Reproduksjonstoksisitet**

Det finnes ingen data

**Karsinogenitet**

Det finnes ingen data

**Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering**

Det finnes ingen data

**Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering**

Det finnes ingen data

**Aspirasjonsfare**

Det finnes ingen data

**Endokrine forstyrrende egenskaper**

Det finnes ingen data

**11.2 Informasjon om andre farer**
**Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**PUNKT 12: Økologiske opplysninger**
**12.1 Toksisitet**
**Fisketoksisitet (akutt)**

Det finnes ingen data

**Fisketoksisitet (kronisk)**

Det finnes ingen data

**Dafnietoksisitet (akutt)**

Det finnes ingen data

**Dafnietoksisitet (kronisk)**

Det finnes ingen data

**Algetoksisitet (akutt)**

Det finnes ingen data

**Algetoksisitet (kronisk)**

Det finnes ingen data

**Handelsnavn:** edding 8870 Spraymarkør for borehull, edding 8875 Spraymarkør for borehull PRO

**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 22.09.2024

**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -

**Region:** NO

**Bakterietoksisitet**

Det finnes ingen data

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.3 Bioakkumuleringsevne**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	(E)-1,3,3,3-tetrafluorpropen	29118-24-9	810-135-4
log Pow		1,6	

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.7 Andre skadevirkninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

**12.8 Andre opplysninger**

**Andre opplysninger**

Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

**PUNKT 13: Sluttbehandling**

**13.1 Metoder for avfallsbehandling**

**Produkt**

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

**Emballasje**

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

**PUNKT 14: Transportopplysninger**

**14.1 FN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN	UN1950
IMDG	UN1950
ICAO-TI / IATA	UN1950

**14.2 Korrekt betegnelse av FN-frakten**

ADR/RID/ADN	AEROSOLS
IMDG	AEROSOLS
ICAO-TI / IATA	Aerosols, non-flammable

**14.3 Transportfareklasser**

<b>ADR/RID/ADN - Klasse</b>	2
Fareseddel	2.2
Klassifiseringskode	5A
Tunnel restriction code	E
anm. (ADR/RID/ADN)	Container size / Capacity of the aerosol dispenser: < 50 ml; Not Subject to the requirements of the ADR / RID / ADN (Special provision 190).
<b>IMDG - Klasse</b>	2
Label	2.2
anm. (IMDG)	Container size / Capacity of the aerosol dispenser: < 50 ml; Not Subject to the requirements of the IMDG-Code (Special provision 190).

**Handelsnavn:** edding 8870 Spraymarkør for borehull, edding 8875 Spraymarkør for borehull PRO

**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 22.09.2024

**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -

**Region:** NO

<b>ICAO-TI / IATA - Klasse</b>	2.2
Label	2.2
anm. (ICAO-TI / IATA)	Container size / Capacity of the aerosol dispenser: < 50 ml; Not subject to the ICAO-TI / IATA regulations when carried as cargo (Special provision A98).

#### 14.4 Innpakningsgruppe

Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

#### 14.5 Farer for miljøet

EmS F-D, S-U

#### 14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

#### 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

### PUNKT 15: Rettsforskrifter

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

##### EU-bestemmelser

##### **Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

##### **REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)**

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

##### **Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter**

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII. Nr. 3

Produktet inneholder følgende stoff(er), som kommer inn under REACH-forordning (EF) 1907/2006 Vedlegg XVII.

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.	Nr.
1	Polyklorkobberftalocyanin (C.I. Pigment Green 7)	1328-53-6	215-524-7	75

##### **Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer**

Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.

#### 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for denne blanding.

### PUNKT 16: Andre opplysninger

##### **Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.

Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.

Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.

Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

##### **Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).**

H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.

##### **Utsteder av sikkerhetsdatabladet**

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

---

**Handelsnavn:** edding 8870 Spraymarkør for borehull, edding 8875 Spraymarkør for borehull PRO

**Aktuell versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 22.09.2024

**Erstattet versjon:** -, utarbeidet dato: -

**Region:** NO

---

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: [umco@umco.de](mailto:umco@umco.de)

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.  
Prod-ID 788903