

Handelsnavn: edding 8870 Sprøjtemarkør til borehuller, edding 8875 Sprøjtemarkør til borehuller PRO**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 22.09.2024**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn****edding 8870 Sprøjtemarkør til borehuller, edding 8875 Sprøjtemarkør til borehuller PRO****1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen**

aerosolised markers

Anvendelser, der frarådes

Ingen angivelser til rådighed.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Adresse**

edding International GmbH

Bookkoppel 7

D-22926 Ahrensburg

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

Oplysninger fås hos / telefon

+49 (0)4102 - 808-0

Oplysninger om sikkerhedsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefon

+45 82 12 12 12

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Aerosol 3; H229

Instrukser angående klassificeringen

Klassificeringen af produktet er fastlagt på grundlag af følgende metoder ifølge artikel 9 og kriterierne i EF-forordning nr. 1272/2008:

Fysiske farer: Vurdering af kontroldata ifølge bilag I, del 2

Sundheds- og miljøfarer: Beregningsmetode ifølge bilag I, del 3, 4 og 5.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge EF-forordning nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

-

Signalord

Advarsel

Faresætninger

H229

Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger

P102

Opbevares utilgængeligt for børn.

P210

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.

Rygning forbudt.

P251

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P410+P412

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer på over 50 °C/ 122 °F

2.3 Andre farer

Ingen angivelser til rådighed.

Handelsnavn: edding 8870 Sprøjtemarkør til borehuller, edding 8875 Sprøjtemarkør til borehuller PRO**Aktuel version:** 1.0.0, udstedt den: 22.09.2024**Erstattet version:** -, udstedt den: -**region:** DK**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger

Indhold af farlige stoffer

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	(E)-1,3,3,3-tetrafluorpropen			
	29118-24-9 810-135-4 - 01-0000019758-54	Press. Gas liq.; H280	< 100,00	vægt-%

H- og EUH-sætningernes fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelle informationer**

Kontakt læge ved vedvarende ubehag. De kontaminede klæder og sko skal straks tages af og renses grundigt inden næste brug.

Ved indånding

Bring den tilskadekomne ud af farezonen. Sørg for frisk luft. Kontakt læge ved vedvarende ubehag.

Ved hudkontakt

Vaskes straks med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Ved øjenkontakt

Fjern kontaktlinsen og skyl øjet ud under rindende vand med vidt åbne øjenlåg i 10-15 minutter. Sørg for at beskytte det andet øje. I tilfælde af vedvarende gener skal der konsulteres en øjenlæge.

Ved indtagelse

Skyl munden og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge ved vedvarende ubehag. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen angivelser til rådighed.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Produktet selv kan ikke brænde. Slukningsforholds-regler afstemmes tilbranden i omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler

Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingenVed brand kan følgende frigøres: Kuldioxid (CO₂); Kulmonoxid (CO); Fluorbrinte (HF); Carbonylfluorid; Container may burst in case of fire.**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Brug luftforsynet åndedrætsværn. Benyt beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Handelsnavn: edding 8870 Sprøjtemarkør til borehuller, edding 8875 Sprøjtemarkør til borehuller PRO

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 22.09.2024

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

For ikke-indsatspersonel

Se beskyttelsesforanstaltninger i punkt 7 og 8. Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj; Sørg for rigelig ventilation.

For indsatspersonel

Ingen angivelser til rådighed. Personligt beskyttelsesudstyr – se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Må ikke komme i undergrunden/jorden.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Bringes til genindvinding eller bortskaffelse i egnede beholdere.

6.4 Henvisning til andre punkter

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
7.1 Forholdsregler for sikker håndtering
Råd om sikker håndteringspraksis

Sørg for god rumventilation, evt. udsugning ved arbejdspladsen. Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Risikoen ved omgang med stoffet skal holdes på det lavest mulige niveau ved at træffe beskyttende og forebyggende forholdsregler. Arbejdsprocessen skal så vidt muligt på grundlag af de tekniske muligheder tilrettelægges på en måde, så der ikke frigøres farlige stoffer, og så det er udelukket, at stoffet kommer i kontakt med huden.

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Undgå kontakt med øjnene og huden. Tilsudset eller gennemvædet tøj tages straks af. Undgå indånding af dampe. Vask hud og hoved grundigt ved arbejdets afslutning.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

De almindelige regler for brandforebyggelse skal følges.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Tekniske foranstaltninger og opbevaringsbetingelser

Beholderen skal opbevares tørt, tæt lukket og på et køligt, velventileret sted. Keep only in the original container. Lagertemperaturen må ikke overstige 50 °C.

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1 Kontrolparametre
DNEL, DMEL- og PNEC-værdier
DNEL-værdier (arbejdstagere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringsstid	virkning	Værdi	
1	(E)-1,3,3,3-tetrafluorpropen			29118-24-9 810-135-4	
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	1170,8	mg/m ³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Eksponeringsvej	Eksponeringsstid	virkning	Værdi	
1	(E)-1,3,3,3-tetrafluorpropen			29118-24-9 810-135-4	
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	208,1	mg/m ³

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.	
	miljøkompartiment	Art	Værdi	

Handelsnavn: edding 8870 Sprøjtemarkør til borehuller, edding 8875 Sprøjtemarkør til borehuller PRO

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 22.09.2024

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

1	(E)-1,3,3,3-tetrafluorpropen		29118-24-9	
			810-135-4	
	Vand	ferskvand	0,117	mg/L
	Vand	havvand	0,012	mg/L
	Vand	ferskvandssediment	1,25	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	0,125	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	0,755	mg/kg Vægt i tør tilstand

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen angivelser til rådighed.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænseværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndingsapparat. Hvis der ikke findes grænseværdier for arbejdspladserne, skal der sørges for tilstrækkelig beskyttelse af åndedrættet i tilfælde af, at der dannes aerosoler og tåger.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Beskyttelsesbriller med sidebeskyttelse (EN 166)

Håndbeskyttelse

Hvis der er risiko for, at stoffet kommer i kontakt med huden, ydes der tilstrækkelig beskyttelse mod længere tids kontakt, hvis der benyttes handsker, der er godkendt ifølge fx. EN 374. Beskyttelseshandskerne skal hver gang, de benyttes, kontrolleres med hensyn til deres egnethed i det konkrete tilfælde, fx. deres mekaniske modstandsdygtighed, deres forlidelighed og deres antistatiske egenskaber. Instrukserne og oplysningerne fra producenten af handskerne med hensyn til anvendelsen, oplagringen, vedligeholdelsen og udskiftningen af handskerne skal overholdes. Beskyttelseshandskerne skal omgående skiftes ud i tilfælde af beskadigelse eller ved de første tegn på slid. Tilrettelæg så vidt muligt arbejdet, så der ikke skal benyttes handsker hele tiden.

Andet

Arbejdstøj

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform
væske
Form
Aerosol
Farve
grøn
Lugt
Der foreligger ingen data
pH-værdi
Der foreligger ingen data
Kogepunkt / kogepunktsinterval
Der foreligger ingen data
Smeltepunkt/frysepunkt
Der foreligger ingen data
Nedbrydningsstemperatur
Der foreligger ingen data

Handelsnavn: edding 8870 Sprøjtemarkør til borehuller, edding 8875 Sprøjtemarkør til borehuller PRO

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 22.09.2024

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Flammepunkt			
Der foreligger ingen data			
Antændelsestemperatur			
Der foreligger ingen data			
Antændelighed			
Der foreligger ingen data			
nedre eksplosionsgrænse			
Der foreligger ingen data			
Øvre eksplosionsgrænse			
Der foreligger ingen data			
Damptryk			
Der foreligger ingen data			
Relativ dampmassefylde			
Der foreligger ingen data			
Relativ massefylde			
Der foreligger ingen data			
Massefylde			
Der foreligger ingen data			
Opløselighed			
Der foreligger ingen data			
Fordelelskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	(E)-1,3,3,3-tetrafluorpropen	29118-24-9	810-135-4
log Pow		1,6	
Kinematisk viskositet			
Der foreligger ingen data			
Partikelegenskaber			
Der foreligger ingen data			

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger			
Ingen angivelser til rådighed.			

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der kan ikke forventes farlige reaktioner, så længe stoffet benyttes til det eller de formål, det er beregnet til.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering (Se afsnit 7).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner med: Oxidationsmidler; Danger of bursting.

10.4 Forhold, der skal undgås

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

10.5 Materialer, der skal undgås

Alkalimetaller; Oxidationsmidler; Glowing metal surfaces

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Handelsnavn: edding 8870 Sprøjtemarkør til borehuller, edding 8875 Sprøjtemarkør til borehuller PRO

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 22.09.2024

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut oral toksicitet			
Der foreligger ingen data			
Akut dermal toksicitet			
Der foreligger ingen data			
Akut toksicitet ved indånding			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	(E)-1,3,3,3-tetrafluorpropen	29118-24-9	810-135-4
LC50		207000	ppmV
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	gas		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
Hudætsning/-irritation			
Der foreligger ingen data			
Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Der foreligger ingen data			
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Der foreligger ingen data			
Kimcellemutagenicitet			
Der foreligger ingen data			
Reproduktionstoksicitet			
Der foreligger ingen data			
Carcinogenicitet			
Der foreligger ingen data			
Enkel STOT-eksponering			
Der foreligger ingen data			
Gentagne STOT-eksponeringer			
Der foreligger ingen data			
Aspirationsfare			
Der foreligger ingen data			
Hormonforstyrrende egenskaber			
Der foreligger ingen data			

11.2 Oplysninger om andre farer

Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)	
Der foreligger ingen data	
Giftighed for fisk (kronisk)	
Der foreligger ingen data	
Giftighed for dafnier (akut)	
Der foreligger ingen data	
Giftighed for dafnier (kronisk)	
Der foreligger ingen data	

Handelsnavn: edding 8870 Sprøjtemarkør til borehuller, edding 8875 Sprøjtemarkør til borehuller PRO

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 22.09.2024

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Giftighed for alger (akut)

Der foreligger ingen data

Giftighed for alger (kronisk)

Der foreligger ingen data

Toksicitet på bakterier

Der foreligger ingen data

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen angivelser til rådighed.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)

Nr.	Betegnelse på stoffet	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 angivelser til rådighed.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen angivelser til rådighed.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.8 Andre oplysninger
Andre oplysninger

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse
13.1 Metoder til affaldsbehandling
Produkt

Tilordningen til et affaldskodenummer iht. Det europæiske affaldskatalog skal foretages efter aftale med det regionale bortskaffelsesselskab.

Emballage

Emballagerne skal tømmes fuldstændigt og afleveres på genbrugspladserne til destruering. Emballager, som ikke kan tømmes fuldstændigt, skal destrueres i samarbejde med det lokale affaldsbehandlingsselskab.

PUNKT 14: Transportoplysninger
14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN UN1950

IMDG UN1950

ICAO-TI / IATA UN1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN AEROSOLS

IMDG AEROSOLS

ICAO-TI / IATA Aerosols, non-flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN - Klasse 2

Etiket for faremærkning 2.2

Klassificeringscode 5A

Tunnelrestriktionskode E

Anmærkninger (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).

Handelsnavn: edding 8870 Sprøjtemarkør til borehuller, edding 8875 Sprøjtemarkør til borehuller PRO

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 22.09.2024

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

IMDG - Klasse	2
Faresedler	2.2
Anmærkninger (IMDG)	Container size / Capacity of the aerosol dispenser: < 50 ml; Not Subject to the requirements of the IMDG-Code (Special provision 190).
ICAO-TI / IATA - Klasse	2.2
Faresedler	2.2
Anmærkninger (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 Emballagegruppe

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

14.5 Miljøfarer

EmS F-D, S-U

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen angivelser til rådighed.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-regler

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XIV (Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra upstream-leverandørerne indeholder produktet intet stof/ingen stoffer, der ifølge REACH forordningen (EF) 1907/2006, bilag XIV, gælder som godkendelsespligtigt stof/godkendelsespligtige stoffer.

REACH, Kandidatlisten til godkendelse af særligt problematiske stoffer (SVHC)

Ifølge de foreliggende data og/eller ifølge oplysningerne fra den foregående leverandør indeholder produktet intet/ingen stof/stoffer, som ifølge artikel 57 i forbindelse med artikel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006 kommer i betragtning til optagelse i bilag XIV (Fortegnelsen over godkendelsespligtige stoffer).

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII: Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler

Produktet er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr. 3

Produktet indeholder følgende stof(fer), som er underlagt REACH-forordningen (EF) 1907/2006, bilag XVII.

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.	Nr.
1	polychlorkobberphthalocyanin- (C.I. Pigment Green 7)	1328-53-6	215-524-7	75

DIREKTIV 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer

Produktet henregnes ikke til bilag I, del 1 eller 2.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget nogen vurdering af stofsikkerheden for den foreliggende blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kilder til nøgledata, benyttet til at udarbejde sikkerhedsdatabladet:

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).

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

De gældende versioner af de enkelte landes lister med luftgrænseværdierne.

De gældende versioner af transportbestemmelserne ifølge ADR, RID, IMDG og IATA.

Datakilderne til beregning af de fysiske, toksikologiske og økotoxikologiske data er angivet direkte i de respektive punkter.

Handelsnavn: edding 8870 Sprøjtemarkør til borehuller, edding 8875 Sprøjtemarkør til borehuller PRO

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 22.09.2024

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Den fulde ordlyd af de i afsnit 2 og 3 anførte H- og EUH-sætninger (såfremt den ikke allerede er anført i disse afsnit).

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

UMCO GmbH

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

Tel.: +49 40 / 555 546 300 Fax: +49 40 / 555 546 357 e-mail: umco@umco.de

Oplysningerne er baseret på vor seneste viden. De skal beskrive vore produkter med henblik på sikkerhedskrav og har dermed ikke til opgave at tilsikre bestemte egenskaber.

Dette dokument er beskyttet af loven om ophavsret. Ændring og mangfoldiggørelse kræver udtrykkelig tilladelse fra UMCO GmbH.

Prod-ID 788903