

Handelsnavn: edding Paint Marker-Ink (guld), indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 753, edding

Aktuel version: 1.0.2, udstedt den: 23.07.2024

Erstattet version: 1.0.1, udstedt den: 27.10.2022

region: DK

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn

edding Paint Marker-Ink (guld), indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 753, edding 755, edding 780

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Blæk til fiberpenne

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)

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

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



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord

Fare

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

naphtha (råolie), let alkylat

ethylcyclohexan

Handelsnavn: edding Paint Marker-Ink (guld), indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 753, edding

Aktuel version: 1.0.2, udstedt den: 23.07.2024

Erstattet version: 1.0.1, udstedt den: 27.10.2022

region: DK

Faresætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315	Forårsager hudirritation.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P101	Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102	Opbevares utilgængeligt for børn.
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
	Rygning forbudt.
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P301+P310	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P331	Fremkald IKKE opkastning.
P370+P378	Ved brand: Anvend Vandsprøjte, Slukningspulver, Skum, CO2 til brandslukning.
P391	Udslip opsamles.
P405	Opbevares under lås.
P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

2.3 Andre farer

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
3.1 Stoffer

Ikke relevant. Produktet er ikke noget stof.

3.2 Blandinger
Kemisk karakterisering

Blanding (tillberedning)

Indhold af farlige stoffer

Nr.	Betegnelse på stoffet		Yderligere oplysninger	
	CAS / EF / Indeks / REACH nr.	Klassificering (EF) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	naphtha (råolie), let alkylat		se fodnote (1)	
	64741-66-8 265-068-8 649-276-00-X -	Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H336	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
2	ethylcyclohexan			
	1678-91-7 216-835-0 - 01-2120769125-52-0000	Flam. Liq. 2; H225 Aquatic Chronic 2; H411 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Asp. Tox. 1; H304	>= 10,00 - < 25,00	vægt-%
3	kobber			
	7440-50-8 231-159-6 - 01-2119480154-42	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	vægt-%
4	zinkpulver - zinkstøv			
	7440-66-6 231-175-3 030-001-01-9 01-2119467174-37	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,50 - < 25,00	vægt-%
5	aluminiumpulver (stabiliseret)			

Handelsnavn: edding Paint Marker-Ink (guld), indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 753, edding

Aktuel version: 1.0.2, udstedt den: 23.07.2024

Erstattet version: 1.0.1, udstedt den: 27.10.2022

region: DK

7429-90-5 231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45	Flam. Sol. 1; H228	>= 5,00 - < 10,00	vægt-%
--	--------------------	-------------------	--------

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

(1) Stoffet er ifølge forordning 1272/2008 (CLP), artikel 4 (3), 2. afsnit, klassificeret afvigende fra/supplerende til klassificeringen i tillæg VI.

Nr.	Note	Specifikke koncentrationsgrænser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
1	P	-	-	-
5	T	-	-	-

Noter fuldstændige ordlyd: Se kapitel 16 "Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer ((EF) Nr. 1272/2008. BILAG VI)".

Estimerer for akut toksicitet (ATE'er)			
Nr.	oral	dermal	inhalativ
3	482 mg/kg legemsvægt		

3.3 Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder for det blæk, der er indeholdt i produktet (markeren).

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.

Ved hudkontakt

Vaskes straks med vand og sæbe.

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. Kontakt læge.

Ved indtagelse

Skyl munden grundigt med vand. Søg straks læge. 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

Skum; Slukningspulver; Kulsyre; Vandsprøjte

Uegnede slukningsmidler

Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan følgende frigøres: Kuldioxid (CO₂); Kulmonoxid (CO); Kvælstofoxider (NO_x); Giftige gasser/dampe

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Udsatte beholdere afkøles med vandstråle. Brug luftforsynet åndedrætsværn. Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle. Benyt beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

Handelsnavn: edding Paint Marker-Ink (guld), indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 753, edding**Aktuel version:** 1.0.2, udstedt den: 23.07.2024**Erstattet version:** 1.0.1, udstedt den: 27.10.2022**region:** DK**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****For ikke-indsatspersonel**

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

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

Opsamles med væskebindende materiale (fx sand, kiselgur, adsorptionsmiddel). Det opsamlede materiale behandles iht. punkt 13 - "Bortskaffelse".

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. Risikoen ved omgangen 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. Tilsmudset eller gennemvædet tøj tages straks af. Undgå indånding af dampe. Hold øjenskylleanordning parat. Hold nødbruser parat.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Hold varme- og antændingskilder væk. Anvend eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og værktøj, der ikke giver gnistdannelse.

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

Beholderen skal holdes tæt lukket og opbevares på et køligt, velventileret sted. Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Krav til lager og beholdere

Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt igen og stå oprejst ved opbevaring, så man undgår at produktet løber ud. Opbevares altid i beholdere, der svarer til de originale beholdere.

Samlagingshenvisninger

Må ikke opbevares sammen med: Baser; Syre; Oxidationsmidler

7.3 Særlige anvendelser

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering**

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	kobber	7440-50-8	231-159-6
Grænseværdier for stoffer og materialer			
Kobber, pulver og støv			
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m ³
	Grænseværdier	1	mg/m ³
Grænseværdier for stoffer og materialer			

Handelsnavn: edding Paint Marker-Ink (guld), indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 753, edding

Aktuel version: 1.0.2, udstedt den: 23.07.2024

Erstattet version: 1.0.1, udstedt den: 27.10.2022

region: DK

	Kobberrøg, beregnet som Cu		
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m ³
	Grænseværdier	0,1	mg/m ³
2	aluminiumpulver (stabiliseret)	7429-90-5	231-072-3
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Aluminium, pulver og støv, total		
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m ³
	Grænseværdier	5	mg/m ³
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Aluminium, pulver og støv, respirabel		
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m ³
	Grænseværdier	2	mg/m ³
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Aluminiumrøg, beregnet som Al		
	STEL	Jf. § 3, stk. 2	mg/m ³
	Grænseværdier	5	mg/m ³

DNEL, DMEL- og PNEC-værdier

DNEL-værdier (arbejdstagere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi
1	kobber			7440-50-8 231-159-6
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	273 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	137 mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	18,2 mg/m ³
2	aluminiumpulver (stabiliseret)			7429-90-5 231-072-3
	inhalativ	langtids (kronisk)	lokal	3,72 mg/m ³

DNEL-værdier (forbrugere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.
	Eksponeringsvej	Eksponeringstid	virkning	Værdi
1	kobber			7440-50-8 231-159-6
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,16 mg/kg/dag
	dermal	Kort tid (akut)	systemisk	273 mg/kg/dag
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	137 mg/kg/dag
	inhalativ	Kort tid (akut)	systemisk	18,2 mg/m ³
2	aluminiumpulver (stabiliseret)			7429-90-5 231-072-3
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	3,95 mg/kg/dag

PNEC-værdier

Nr.	Betegnelse på stoffet		CAS / EF nr.
	miljøkompartiment	Art	Værdi
1	ethylcyclohexan		1678-91-7 216-835-0
	Vand	ferskvand	0,63 µg/L
	Vand	havvand	63 ng/L
	Vand	Aqua intermittent	6,3 µg/L
	Vand	ferskvandssediment	0,573 mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	57,3 µg/kg Vægt i tør tilstand

Handelsnavn: edding Paint Marker-Ink (guld), indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 753, edding

Aktuel version: 1.0.2, udstedt den: 23.07.2024

Erstattet version: 1.0.1, udstedt den: 27.10.2022

region: DK

	jord	-	0,114	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	32	mg/L
2	kobber		7440-50-8 231-159-6	
	Vand	ferskvand	7,8	µg/L
	Vand	havvand	5,2	µg/L
	Vand	ferskvandssediment	87	mg/kg
	Vand	havvandssediment	676	mg/kg
	jord	-	65	mg/kg
	rensningsanlæg (STP)	-	230	µg/L
3	zinkpulver - zinkstøv		7440-66-6 231-175-3	
	Vand	ferskvand	14,4	µg/L
	Vand	havvand	7,2	µg/L
	Vand	ferskvandssediment	146,9	mg/kg Vægt i tør tilstand
	Vand	havvandssediment	162,2	mg/kg Vægt i tør tilstand
	jord	-	83,1	mg/kg Vægt i tør tilstand
	rensningsanlæg (STP)	-	100	µg/L
4	aluminiumpulver (stabiliseret)		7429-90-5 231-072-3	
	Vand	ferskvand	74,9	µg/L
	rensningsanlæg (STP)	-	20	mg/L

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ingen angivelser til rådighed.

Personlige værnemidler

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne skal der benyttes et til dette formål godkendt iltindåndningsapparat. 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

Tøj, som passer til kemiske arbejdspladser.

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
flydende

Handelsnavn: edding Paint Marker-Ink (guld), indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 753, edding

Aktuel version: 1.0.2, udstedt den: 23.07.2024

Erstattet version: 1.0.1, udstedt den: 27.10.2022

region: DK

Farve		
Guldfarvet		
Lugt		
karakteristisk		
pH-værdi		
Der foreligger ingen data		
Kogepunkt / kogepunktsinterval		
Der foreligger ingen data		
Smeltepunkt/frysepunkt		
Der foreligger ingen data		
Nedbrydningstemperatur		
Der foreligger ingen data		
Flammepunkt		
Værdi	7	°C
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		
Værdi	1,03	g/cm³
Referencetemperatur	20	°C
Vandopløselighed		
Anmærkninger	uopløselig	
Opløselighed		
Der foreligger ingen data		
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)		
Der foreligger ingen data		
Kinematisk viskositet		
Værdi	19,0	mm²/s
Referencetemperatur	40	°C
Art	kinematisk	
Partikelegenskaber		
Der foreligger ingen data		

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger		
Ingen angivelser til rådighed.		

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Handelsnavn: edding Paint Marker-Ink (guld), indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 753, edding

Aktuel version: 1.0.2, udstedt den: 23.07.2024

Erstattet version: 1.0.1, udstedt den: 27.10.2022

region: DK

10.1 Reaktivitet

Ingen angivelser til rådighed.

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen angivelser til rådighed.

10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, åbne flammer og andre antændelseskilder.

10.5 Materialer, der skal undgås

Baser; Syre; Oxidationsmidler

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kvælstofoxyder (NOx)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut oral toksicitet (beregningsresultat for blandingens akutte toksicitet skøn (ATE))	
Nr.	Produktets navn
1	edding Paint Marker-Ink (guld), indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 753, edding 755, edding 780
Anmærkninger	Det resultat, der er fremkommet ved hjælp af den gennemførte beregningsmetode ifølge EF-forordning (EC) 1272/2008 (CLP), bilag I, del 3, afsnit 3.1.3.6., ligger uden for de værdier, som ifølge tabel 3.1.1 fører til en klassificering/mærkning af blandingen (ATE oralt >2000 mg pr. kg).

Akut oral toksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	kobber	7440-50-8	231-159-6
LD50	403	-	575 mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		
2	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
LD50	>	2000	mg/kg legemsvægt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Akut dermal toksicitet	
Der foreligger ingen data	

Akut toksicitet ved indånding			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
LC50	5,41		mg/l
Ekspositionsvarighed	4		h
Tilstandsform	støv		
Arter	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	ECHA		
2	aluminiumpulver (stabiliseret)	7429-90-5	231-072-3
LC50	0,888		mg/l
Ekspositionsvarighed	4		h
Tilstandsform	støv		
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		

Handelsnavn: edding Paint Marker-Ink (guld), indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 753, edding

Aktuel version: 1.0.2, udstedt den: 23.07.2024

Erstattet version: 1.0.1, udstedt den: 27.10.2022

region: DK

Hudætsning/-irritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
Arter Kilde vurdering		kaniner ECHA Ikke lokalirriterende	

Alvorlig øjenskade/øjenirritation			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
Arter Metode Kilde vurdering		kaniner EU B.5 ECHA Ikke lokalirriterende	

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
Eksponeringsvej		Hud	
Metode Kilde Vurdering/klassificering		OECD 429 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Kimcellemutagenicitet	
Der foreligger ingen data	

Reproduktionstoksicitet			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
Eksponeringsvej		oral	
Undersøgelsens art Arter Metode Kilde Vurdering/klassificering		2. generation undersøgelse rotte OECD 416 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Carcinogenicitet	
Der foreligger ingen data	

Enkel STOT-eksponering	
Der foreligger ingen data	

Gentagne STOT-eksponeringer			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
Eksponeringsvej		inhalativ	
Arter Metode Kilde Vurdering/klassificering		rotte OECD 412 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	
Eksponeringsvej		dermal	
Arter Metode Kilde Vurdering/klassificering		rotte OECD 411 ECHA Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.	

Aspirationsfare	
Der foreligger ingen data	

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering	
---	--

Handelsnavn: edding Paint Marker-Ink (guld), indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 753, edding

Aktuel version: 1.0.2, udstedt den: 23.07.2024

Erstattet version: 1.0.1, udstedt den: 27.10.2022

region: DK

Indånding af produktdampe kann medføre hovedpine, søvnighed og svimmelhed. Gentaget eller længere hudkontakt kann forårsage affedtning af irritation. Kontakt med produktet kann medføre irritationer af øjne.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen angivelser til rådighed.

Øvrige oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylcyclohexan	1678-91-7	216-835-0
LC50		0,75	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Oryzias latipes		
Metode	OECD 203		
Kilde	CSR		
2	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
LC50		0,169	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Arter	Oncorhynchus mykiss (Stillehavslaks)		
Metode	OECD 202		
Kilde	ECHA		

Giftighed for fisk (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
NOEC		0,056	mg/l
Ekspostionsvarighed		116	dag(e)
Arter	Salmo trutta		
Metode	OECD 210		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylcyclohexan	1678-91-7	216-835-0
EC50		0,667	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	CSR		
2	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
EC50		360	µg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Arter	Ceriodaphnia dubia		
Metode	US EPA/600/4-85/013		
Kilde	ECHA		

Giftighed for dafnier (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
NOEC		91	µg/l
Ekspostionsvarighed		21	dag(e)
Arter	Daphnia longispina		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (akut)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.

Handelsnavn: edding Paint Marker-Ink (guld), indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 753, edding

Aktuel version: 1.0.2, udstedt den: 23.07.2024

Erstattet version: 1.0.1, udstedt den: 27.10.2022

region: DK

1	ethylcyclohexan	1678-91-7	216-835-0
EC50		0,633	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	CSR		
2	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
EC50		350	µg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Planthidium lanceolatum		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Giftighed for alger (kronisk)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylcyclohexan	1678-91-7	216-835-0
NOEC		0,22	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Arter	Alger		

Toksicitet på bakterier			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
EC50		5,2	mg/l
Ekspostionsvarighed		3	h
Arter	Aktiveret slam		
Metode	OECD 209		
Kilde	ECHA		

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylcyclohexan	1678-91-7	216-835-0
Værdi		0	%
Varighed		28	dag(e)
Metode	OECD 301 C		
Kilde	CSR		
vurdering	ikke lidt biologisk nedbrydelig		

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF)			
Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylcyclohexan	1678-91-7	216-835-0
BCF		474	- 839
Metode	QSAR		
Kilde	CSR		

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.	

Handelsnavn: edding Paint Marker-Ink (guld), indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 753, edding

Aktuel version: 1.0.2, udstedt den: 23.07.2024

Erstattet version: 1.0.1, udstedt den: 27.10.2022

region: DK

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	UN1263
IMDG	UN1263
ICAO-TI / IATA	UN1263

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN	PAINT
IMDG	PAINT
Fareudløser	ETHYLCYCLOHEXANE
ICAO-TI / IATA	Paint

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN - Klasse	3
Etikette for faremærkning	3
Klassificeringscode	F1
Tunnelrestriktionskode	D/E
Farenr.	33
Særlig bestemmelse 640	640D
IMDG - Klasse	3
Faresedler	3
ICAO-TI / IATA - Klasse	3
Faresedler	3

14.4 Emballagegruppe

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

14.5 Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Symbol "fisk og træ"
IMDG	Symbol "fisk og træ"
EmS	F-E, S-E

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)

Handelsnavn: edding Paint Marker-Ink (guld), indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 753, edding

Aktuel version: 1.0.2, udstedt den: 23.07.2024

Erstattet version: 1.0.1, udstedt den: 27.10.2022

region: DK

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, 40

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	aluminiumpulver (stabiliseret)	7429-90-5	231-072-3	75
2	kobber	7440-50-8	231-159-6	75
3	naphtha (råolie), let alkylat	64741-66-8	265-068-8	75
4	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3	75

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

Produktet henregnes til bilag I, del 1, farekategori: E1, P5b

Hvis stoffets/produktets egenskaber giver anledning til mere end en klassificering ifølge direktiv 2012/18/EU, gælder klassificeringen med den laveste mængdetærskel ifølge bilag I, del 1 og 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.

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

H228	Brandfarligt fast stof.
H302	Farlig ved indtagelse.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Noter vedrørende identificering, klassificering og mærkning af stoffer og blandinger ((EF) Nr. 1272/2008.
BILAG VI)

P	Den harmoniserede klassificering som kræftfremkaldende eller mutagen anvendes, medmindre det kan påvises, at stoffet indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). I så fald udføres der også en klassificering i overensstemmelse med afsnit II i denne forordning for disse fareklasser. Klassificeres stoffet ikke som kræftfremkaldende eller mutagen, anvendes som minimum sikkerhedsætningerne (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.
T	Dette stof kan markedsføres i en form, som ikke har de fysiske farer, som er angivet i klassificeringen i indgangen i del 3. Hvis resultaterne af den/de relevante metode(r) i overensstemmelse med del 2 i bilag I til denne forordning viser, at det markedsførte stof i den specifikke form ikke udviser denne/disse fysiske fare(r), klassificeres det i overensstemmelse med resultaterne af forsøget/forsøgene. De relevante oplysninger, herunder henvisning til den/de relevante testmetode(r), medtages på sikkerhedsdatabladet.

Udsteder af sikkerhedsdatabladet

UMCO GmbH

Handelsnavn: edding Paint Marker-Ink (guld), indeholdt i: edding 750, edding 751, edding 753, edding

Aktuel version: 1.0.2, udstedt den: 23.07.2024

Erstattet version: 1.0.1, udstedt den: 27.10.2022

region: DK

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.

Ændringer / supplerende til teksten:

Ændringer i teksten er markeret i marginen.

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

Prod-ID 25598