

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

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 09.07.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

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, som det frarådes at benytte

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 (Giftlinjen Bispebjerg Hospital)

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

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

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 09.07.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

ethylcyclohexan

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/holderen 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 anvisninger	
	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)			
	7429-90-5	Flam. Sol. 1; H228	>= 5,00 - < 10,00	vægt-%

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

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 09.07.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

231-072-3 013-002-00-1 01-2119529243-45			%
---	--	--	---

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)
5	T	-	-	-

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

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 bemærkninger

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

Ved indånding

Bring den tilskadedkomne du 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 øjenlæge for behandling.

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

Fuld 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

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

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel

Lagttag forskrifterne vedrørende beskyttelse (se punkt 7 og 8); Undgå kontakt med huden, øjnene og tøj; Sørg for rigelig ventilation. Holdes væk fra antændelseskilder.

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

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 09.07.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

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

Retningslinier for sikker omgang

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.

Almindelige beskyttelses- og hygiejneforholdsregler

Der må ikke ryges, drikkes eller spises under arbejdet. Må ikke opbevares sammen med næringsmidler og drikkevarer. Undgå kontakt med øjnene og huden. Tilmudset 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

Arbejds miljøgrænseværdier

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		
	Grænseværdier	1	mg/m ³
	Grænseværdier for stoffer og materialer		
	Kobberrøg, beregnet som Cu		
	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		

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

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 09.07.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Grænseværdier	5	mg/m ³
Anmærkninger		
Grænseværdier for stoffer og materialer		
Aluminium, pulver og støv, respirabel		
Grænseværdier	2	mg/m ³
Anmærkninger		

DNEL, DMEL- og PNEC-værdier

DNEL-værdier (medarbejdere)

Nr.	Betegnelse på stoffet			CAS / EF nr.	
	Optagelsesmåde	Indvirkningstid	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	zinkpulver - zinkstøv			7440-66-6 231-175-3	
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	83,3	mg/kg/dag
	med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig				
	inhalativ	langtids (kronisk)	systemisk	5	mg/m ³
med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig					
3	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.		
	Optagelsesmåde	Indvirkningstid	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	zinkpulver - zinkstøv			7440-66-6 231-175-3		
	oral	langtids (kronisk)	systemisk	0,83	mg/kg/dag	
	Anmærkninger: uopløselig					
	dermal	langtids (kronisk)	systemisk	83	mg/kg/dag	
	Anmærkninger: uopløselig					
inhalativ			langtids (kronisk)	systemisk	2,5	mg/m ³
med hensyn til : Zn Anmærkninger: uopløselig						
3	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

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

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 09.07.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

				tør tilstand
	Vand	havvandssediment	57,3	µg/kg Vægt i tør tilstand
	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	20,6	µg/L
	Vand	havvand	6,1	µg/L
	Vand	ferskvandssediment	117,8	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	Vand	havvandssediment	56,5	mg/kg
	med hensyn til : Vægt i tør tilstand			
	jord	-	35,6	mg/kg
	med hensyn til : 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.

Personligt beskyttelsesudstyr

Åndedrætsværn

Ved overskridelse af arbejdsplads-grænsværdierne 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

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

Form/Farve

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

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 09.07.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

flydende		
Guldfarvet		
Lugt		
karakteristisk		
Lugtgrænse		
Der foreligger ingen data		
pH-værdi		
Der foreligger ingen data		
Kogepunkt / kogepunktsinterval		
Der foreligger ingen data		
Smeltepunkt / smelteinterval		
Der foreligger ingen data		
Nedbrydningspunkt / nedbrydningsinterval		
Der foreligger ingen data		
Flammepunkt		
Værdi	7	°C
Selvantændelsestemperatur		
Der foreligger ingen data		
Oxiderende egenskaber		
Der foreligger ingen data		
Eksplorative egenskaber		
Der foreligger ingen data		
Antændelighed (fast stof, luftart)		
Der foreligger ingen data		
Nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser		
Der foreligger ingen data		
Øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser		
Der foreligger ingen data		
Damptryk		
Der foreligger ingen data		
Dampmassefylde		
Der foreligger ingen data		
Fordampningshastighed		
Der foreligger ingen data		
Relativ massefylde		
Der foreligger ingen data		
Massefylde		
Værdi	1,03	g/cm ³
Referencetemperatur	20	°C
Vandopløselighed		
Anmærkninger	uopløselig	
Opløselighed		
Der foreligger ingen data		
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand		
Der foreligger ingen data		
Viskositet		
Værdi	19,0	mm ² /s

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

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 09.07.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Referencetemperatur	40 °C
Art	kinematisk

9.2 Andre oplysninger

Øvrige oplysninger
Ingen angivelser til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen angivelser til rådighed.

10.2 Kemisk stabilitet

Ved anvendelse af de tilrådede forskrifter vedrørende opbevaring og håndtering-stabil (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 toksikologiske virkninger

Akut oral toksicitet (beregningresultat 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
Dyreart		rotte	
Metode		OECD 401	
Kilde		ECHA	
2	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
LD50		> 2000	mg/kg legemsvægt
Dyreart		rotte	
Metode		OECD 401	
Kilde		CSR	

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	

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

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 09.07.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Dyreart	rotte		
Metode	OECD 403		
Kilde	CSR		
2	aluminiumpulver (stabiliseret)	7429-90-5	231-072-3
LC50		0,888	mg/l
Ekspositionsvarighed		4	h
Tilstandsform	støv		
Dyreart	rotte		
Kilde	ECHA		

Hudætsning/-irritation

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
Kilde	CSR		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
Kilde	CSR		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
Optagelsesmåde	Luftveje		
Kilde	CSR		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		
Optagelsesmåde	Hud		
Kilde	CSR		
Vurdering/klassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.		

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

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

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

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Giftighed for fisk (akut)

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

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 09.07.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylcyclohexan	1678-91-7	216-835-0
LC50		0,75	mg/l
Ekspostionsvarighed		96	h
Dyreart	Oryzias latipes		
Metode	OECD 203		
Kilde	CSR		

Giftighed for fisk (kronisk)

Der foreligger ingen data

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
Dyreart	Daphnia magna		
Metode	OECD 202		
Kilde	CSR		
2	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
EC50		0,9	mg/l
Ekspostionsvarighed		48	h
Dyreart	Ceriodaphnia dubia		
med hensyn til	pH < 7		
Metode	US EPA 821-R-02-012		
Kilde	CSR		

Giftighed for dafnier (kronisk)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
NOEC		82	µg/l
Ekspostionsvarighed		7	dag(e)
Dyreart	Daphnia magna		
med hensyn til	pH 6.0		
Kilde	CSR		

Giftighed for alger (akut)

Nr.	Betegnelse på stoffet	CAS-nr.	EF nr.
1	ethylcyclohexan	1678-91-7	216-835-0
EC50		0,633	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Dyreart	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metode	OECD 201		
Kilde	CSR		
2	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
EC50		0,3	mg/l
Ekspostionsvarighed		72	h
Dyreart	Selenastrum capricornutum		
med hensyn til	pH > 7 - 8,5		
Metode	OECD 201		
Kilde	CSR		

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
Dyreart	Alger		
2	zinkpulver - zinkstøv	7440-66-6	231-175-3
NOEC		19	µg/l
Ekspostionsvarighed		7	dag(e)
Dyreart	Pseudokirchneriella subcapitata		

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

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 09.07.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

med hensyn til Kilde	pH 8.0 CSR
-------------------------	---------------

Toksicitet på bakterier
Der foreligger ingen data

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

Biokonzentrationsfaktor (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 Andre negative virkninger

Ingen angivelser til rådighed.

12.7 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 Transport ADR/RID/ADN

Klasse	3
Klassificeringscode	F1
Emballagegruppe	II
Farenr.	33
UN-nummer	UN1263
Godsets betegnelse	PAINT
Særlig bestemmelse 640	640D
Tunnelrestriktionskode	D/E
Etiket for faremærkning	3
Mærket for miljøfarlige stoffer	Symbol "fisk og træ"

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

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 09.07.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

14.2 Transport IMDG

Klasse	3
Emballagegruppe	II
UN-nummer	UN1263
Godsbetegnelse og beskrivelse	PAINT
Fareudlöserser	ETHYLCYCLOHEXANE
EmS	F-E, S-E
Faresedler	3
Mærket for miljøfarlige stoffer	Symbol "fisk og træ"

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	3
Emballagegruppe	II
UN-nummer	UN1263
Godsbetegnelse og beskrivelse	Paint
Faresedler	3

14.4 Andre oplysninger

Ingen angivelser til rådighed.

14.5 Miljøfarer

Oplysninger om miljørisiko, hvis relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen angivelser til rådighed.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

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 forskrifter

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-kandidatliste over særligt foruroligende stoffer (SVHC) til godkendelsesproceduren

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, kemiske produkter og artikler

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

Nr. 3, 40

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 de data anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet:

Den gældende version af forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP).
EF-direktiv 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EF

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

Aktuel version: 1.0.0, udstedt den: 09.07.2020

Erstattet version: -, udstedt den: -

region: DK

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)

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.
---	---

Området som udsteder datablad

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 25598