

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 röd (1134002)

Aktuell version : 1.3.0, utfärdad: 27.10.2021

Ersatt version: 1.2.2, utfärdad: 15.09.2021

Region: SE

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

edding refill ink permanent marker RMTK25 röd (1134002)

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Bläckpåfyllning

Användningar som avråds från

Ingen data tillgänglig.

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Adress

edding International GmbH

Bookkoppel 7

D-22926 Ahrensburg

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

Information som lämnas av / telefon

+49 (0)4102 - 808-0

Råd om säkerhetsdatablad

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – Begär giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen)

Faropiktogram



GHS02



GHS05



GHS07

Signal ord

Fara

Farliga komponenter som ska anges på etiketten:

1-metoxi-2-propanol

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 röd (1134002)

Aktuell version : 1.3.0, utfärdad: 27.10.2021

Ersatt version: 1.2.2, utfärdad: 15.09.2021

Region: SE

propan-1-ol

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.
P370+P378 Vid brand: Släck med vattenspray, släckpulver, skum eller CO₂.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till en anläggning i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

2.3 Andra faror

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.1 Ämnen**

Inte tillämpligt. Produkten är inte ett ämne.

3.2 Blandningar**Kemisk karakterisering**

Blandning (beredning)

Farliga ingredienser

Nr	Kemiskt namn	Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr	Klassificering (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Koncentration %
1	1-metoxi-2-propanol		
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35-0034	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 45.00 vikt%
2	propan-1-ol		
	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 01-2119486761-29	Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 40.00 vikt%
3	Amines, rosin, compds. with 6'-(diethylamino)-3'-hydroxy-3-oxo-spiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthene]-2'-carboxylic acid and sodium bis[2-hydroxybenzoato(2-)-O-{1}-,O-{2}-]chromate(1-)		
	73049-38-4 277-248-3 - -	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332	< 3.00 vikt%

H- och EUH-fraserna i sin helhet: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 röd (1134002)**Aktuell version :** 1.3.0, utfärdad: 27.10.2021**Ersatt version:** 1.2.2, utfärdad: 15.09.2021**Region:** SE

Om symtomen består, kontakta en läkare. Ta omedelbart av förorenade kläder och skor och rengör dem noggrant innan de används igen.

Vid inhalation

Flytta den drabbade personen från riskområdet. Se till att berörda personer får frisk luft.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Använd INTE lösningsmedel eller thinner.

Vid ögonkontakt

Ta ur eventuella kontaktlinser, om det går lätt. Spola ögonen öppna i 10-15 minuter under rinnande vatten och lyft på övre- och undre ögonlock medans du sköljer. Kontakta genast läkare.

Vid förtäring

Framkalla inte kräkning. Kontakta genast läkare. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Skölj munnen noggrant med vatten.

4.2 De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen data tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckmedel**

Alkoholbeständigt skum; Släckningspulver; Koldioxid; Vattenspray

Olämpliga släckmedel

Högtrycksvattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

I händelse av brand kan följande frigöras: Koldioxid (CO₂); Kolmonoxid (CO)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd fristående andningsapparat. Kyl behållare med vattenspraystråle. Använd skyddskläder. Brandrester och förorenat brandsläckningsvatten måste kasseras i enlighet med lokala bestämmelser.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer****För annan personal än räddningspersonal**

Följ de skyddsåtgärder som beskrivs i avsnitt 7 och 8. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Se till att ventilationen är tillräcklig. Förvaras åtskilt från antändningskällor.

För räddningspersonal

Ingen data tillgänglig. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten hamna i avlopp/ytvatten/grundvatten. Låt inte produkten hamna i jord/älvar/sjöar/vattendrag.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera med vätskeabsorberande material (t.ex. sand, kiselgur, universalbindemedel). Kassera i lämpliga behållare för återvinning eller kassering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Hänvisningar om säker hantering**

Säkerställ att det finns god ventilation i arbetsområdet (vid behov lokal frånluftsventilation). Om gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen överskrids måste andningsskydd som är godkända för just detta arbete användas. De risker som är förknippade med hanteringen av produkten måste minimeras genom att lämpliga skyddsåtgärder och

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 röd (1134002)**Aktuell version :** 1.3.0, utfärdad: 27.10.2021**Ersatt version:** 1.2.2, utfärdad: 15.09.2021**Region:** SE

förebyggande åtgärder vidtas. Arbetsprocesserna bör - så långt det är möjligt, i enlighet med den senaste tekniken - utformas så att kroppskontakt eller utsläpp av farliga ämnen utesluts.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Ät, drick eller rök inte när du arbetar. Förvaras åtskilt från livsmedel och drycker. Undvik kontakt med ögon och hud. Ta omedelbart av förorenade eller blöta kläder. Andas inte in ångor. Rengör och vårda huden noggrant efter arbetet. Applicera hudkräm efter arbetspass.

Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd

Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft. Vidta åtgärder mot elektrostatisk laddning. Förvaras åtskilt från antändningskällor och värmekällor. Använd explosionssäker utrustning/fixturer och gnistfria verktyg.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Tekniska åtgärder och lagringsvillkor**

Förvara behållaren väl tillsluten och på en torr, sval och välventilerad plats. Skydda mot värme och direkt solljus.

Krav för lagerlokaler och kärl

Behållare som har öppnats bör stängas noggrant och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalförpackningen.

Inkompatibla produkter

Förvara inte tillsammans med: oxidationsmedel

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden**

Nr	Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
	2000/39/EG		
	1-metoxipropanol-2		
	WEL på kort sikt (15 min referensperiod)	568	mg/m ³ 150 ppm
	WEL på lång sikt (8 timmars TWA-referensperiod)	375	mg/m ³ 100 ppm
	Hudresorption / sensibilisering	Hud	
	AFS 2018:1 - Sverige		
	1-metoxipropan-2-ol		
	Korttidsvärde (TGG 15 min)	568	mg/m ³ 150 ppm
	Nivågränsvärde (TGG 8 timmar)	190	mg/m ³ 50 ppm
	Anmärkning	H	
2	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
	AFS 2018:1 - Sverige		
	Propan-1-ol		
	Korttidsvärde (TGG 15 min)	600	mg/m ³ 250 ppm
	Nivågränsvärde (TGG 8 timmar)	350	mg/m ³ 150 ppm
	Anmärkning	V	
3	Amines, rosin, compds. with 6'-(diethylamino)-3'-hydroxy-3-oxo-spiro[isobenzofuran-1(3H),9'-[9H]xanthene]-2'-carboxylic acid and sodium bis[2-hydroxybenzoato(2)-O-{1}-,O-{2}-]chromate(1-)	73049-38-4	277-248-3
	2006/15/EG		
	Chromium Metal, Inorganic Chromium (II) Compounds and Inorganic Chromium (III) Compounds (insoluble)		
	WEL på lång sikt (8 timmars TWA-referensperiod)	2	mg/m ³
	Lista över godkända gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (WEL) / EH40		
	Chromium (VI) compounds (as Cr)		
	WEL på lång sikt (8 timmars TWA-referensperiod)	0.01	mg/m ³
	Kommentarer	Carc, sen, BMGV	
	Lista över godkända gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (WEL) / EH40		

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 röd (1134002)

Aktuell version : 1.3.0, utfärdad: 27.10.2021

Ersatt version: 1.2.2, utfärdad: 15.09.2021

Region: SE

Chromium (VI) compounds (as Cr)			
WEL på lång sikt (8 timmars TWA-referensperiod)		0,025	mg/m ³
		(process generated) ¹	
Kommentarer		Carc, sen, BMGV	

DNEL, DMEL och PNEC**DNEL/DMEL (arbetare)**

Nr	Kemiskt namn			CAS/EG-nr
	Exponeringsväg	Exponeringstid	Effekt	Värde
1	1-metoxi-2-propanol			107-98-2 203-539-1
	Dermal	Långvarig (kronisk)	Systemisk	183 mg/kg/dag
	Inhalation	Långvarig (kronisk)	Systemisk	369 mg/m ³
	Inhalation	Kortvarig (akut)	lokal	553.5 mg/m ³
2	propan-1-ol			71-23-8 200-746-9
	Dermal	Långvarig (kronisk)	Systemisk	136 mg/kg/dag
	Inhalation	Kortvarig (akut)	Systemisk	1723 mg/m ³
	Inhalation	Långvarig (kronisk)	Systemisk	268 mg/m ³

DNEL/DMEL (konsument)

Nr	Kemiskt namn			CAS/EG-nr
	Exponeringsväg	Exponeringstid	Effekt	Värde
1	1-metoxi-2-propanol			107-98-2 203-539-1
	Oral	Långvarig (kronisk)	Systemisk	33 mg/kg/dag
	Dermal	Långvarig (kronisk)	Systemisk	78 mg/kg/dag
	Inhalation	Långvarig (kronisk)	Systemisk	43.9 mg/m ³
2	propan-1-ol			71-23-8 200-746-9
	Oral	Långvarig (kronisk)	Systemisk	61 mg/kg/dag
	Dermal	Långvarig (kronisk)	Systemisk	81 mg/kg/dag
	Inhalation	Kortvarig (akut)	Systemisk	1036 mg/m ³
	Inhalation	Långvarig (kronisk)	Systemisk	80 mg/m ³

PNEC-värden

Nr	Kemiskt namn		CAS/EG-nr
	Ekologiskt fack	Typ	Värde
1	1-metoxi-2-propanol		107-98-2 203-539-1
	Vatten	sötvatten	10 mg/L
	Vatten	havsvatten	1 mg/L
	Vatten	Intermittent, sötvatten	100 mg/L
	Vatten	sötvatten sediment	52.3 mg/kg
	med hänvisning till: torrvt		
	Vatten	sediment i havsvatten	5.2 mg/kg
	med hänvisning till: torrvt		
	jord	-	4.59 mg/kg
	med hänvisning till: torrvt		
	Avloppsreningsverk	-	100 mg/L
2	propan-1-ol		71-23-8 200-746-9
	Vatten	sötvatten	6.83 mg/L
	Vatten	Intermittent, sötvatten	10 mg/L
	Vatten	havsvatten	0.683 mg/L
	Vatten	sötvatten sediment	27.5 mg/kg torrvt
	Vatten	sediment i havsvatten	2.75 mg/kg torrvt

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 röd (1134002)**Aktuell version :** 1.3.0, utfärdad: 27.10.2021**Ersatt version:** 1.2.2, utfärdad: 15.09.2021**Region:** SE

	jord	-	1.49 mg/kg torrsvikt
	Avloppsreningsverk	-	96 mg/L

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Ingen data tillgänglig.

Personlig skyddsutrustning**Andningsskydd**

Om gränsvärdena överskrids på arbetsplatsen ska ett andningsskydd som är godkänt för detta ändamål användas. Om det inte finns några gränsvärden som gäller för arbetsplatsen, vidta lämpliga åtgärder i händelse av inverkan av ångor/aerosoler. Kortvarig: filterapparat, Filter A

Ögonskydd / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sideskydd (EN 166)

Handskydd

Vid eventuell kontakt mellan huden och produkten kan användning av handskar som har testats i enlighet med t.ex. EN 374 ge tillräckligt skydd. I vilket fall som helst måste skyddshandsken testas med avseende på dess arbetsspecifika lämplighet (t.ex. mekaniskt motstånd, produktkompatibilitet, antistatiska egenskaper). Följ instruktionerna och informationen från handsktillverkaren angående användning, förvaring, underhåll och byte av handskarna. Skyddshandskarna måste bytas ut omedelbart i händelse av skada eller initiala tecken på slitage. Organisera arbetet på ett sådant sätt att handskar inte behöver bäras permanent.

Lämpligt material	butylgummi		
Materialets tjocklek		0.5	mm
Genombrottsid	>=	480	min
Lämpligt material	Nitrilgummi		
Materialets tjocklek		0.35	mm
Genombrottsid	>=	480	min

Andra åtgärder

Normala kemiska arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd			
vätska			
Form/Färg			
vätska			
röd			
Lukt			
alkoholliknande			
pH-värde			
Ingen tillgänglig data			
Kokpunkt / initial kokpunktsintervall			
Värde	96.5	- 97.5	°C
Smältpunkt/frys punkt			
Värde	-127		°C
Sönderfallstemperatur			
Ingen tillgänglig data			
Flampunkt			
Värde	15		°C

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 röd (1134002)**Aktuell version :** 1.3.0, utfärdad: 27.10.2021**Ersatt version:** 1.2.2, utfärdad: 15.09.2021**Region:** SE

Antändningstemperatur		
Värde	360	°C
Brandfarlighet		
Ingen tillgänglig data		
Undre brandfarlighet eller explosionsgränser		
Värde	2.1	% vol
Övre brandfarlighet eller explosionsgränser		
Värde	13.5	% vol
Angtryck		
Värde	19	hPa
Referenstemperatur	20	°C
Relativ ångdensitet		
Ingen tillgänglig data		
Relativ densitet		
Ingen tillgänglig data		
Densitet		
Ingen tillgänglig data		
Löslighet i vatten		
Kommentarer	blandbar	
Löslighet		
Ingen tillgänglig data		
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logaritmiskt värde)		
Ingen tillgänglig data		
Viskositet		
Inga tillgängliga data		
Partikelegenskaper		
Ingen tillgänglig data		

9.2 Annan information

Annan information
Ingen tillgänglig data.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen tillgänglig data.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen tillgänglig data.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, öppen eld och andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga, om de hanteras enligt avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 röd (1134002)**Aktuell version :** 1.3.0, utfärdad: 27.10.2021**Ersatt version:** 1.2.2, utfärdad: 15.09.2021**Region:** SE**11.1 Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut oral toxicitet			
Nr	Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
LD50		4016	mg/kg kroppsvikt
Art	råtta		
Metod	EG 440/2008, B.1		
Källa	Echa		
2	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
LD50		3730	mg/kg kroppsvikt
Art	råtta		
Källa	Echa		
Utvärdering/klassificering	På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.		

Akut dermal toxicitet (resultat av ATE-beräkningen för blandningen)	
Nr	Produktnamn
1	edding refill ink permanent marker RMTK25 röd (1134002)
Kommentarer	Resultatet av den tillämpade beräkningsmetoden enligt den europeiska förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), punkt 3.1.3.6, del 3 i bilaga I ligger utanför de värden som innebär en klassificering / Märkning av denna blandning enligt tabell 3.1.1 där respektive kategori definieras (ATE dermal > 2000 mg/kg).

Akut dermal toxicitet			
Nr	Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
LD50		> 2000	mg/kg kroppsvikt
Art	råtta		
Metod	440/2008/EG B.3.		
Källa	Echa		
2	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
LD50		4032	mg/kg kroppsvikt
Art	kanin,		
Metod	OECD 402,		
Källa	ECHA		
Utvärdering/klassificering	På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.		

Akut inhalationstoxicitet (resultat av ATE-beräkningen för blandningen)	
Nr	Produktnamn
1	edding refill ink permanent marker RMTK25 röd (1134002)
Kommentarer	Resultatet av den tillämpade beräkningsmetoden enligt den europeiska förordningen (EG) 1272/2008 (CLP), punkt 3.1.3.6, del 3 i bilaga I ligger utanför de värden som innebär en klassificering/märkning av denna blandning enligt tabell 3.1.1 som definierar respektive kategori (ATE för inandning: > 20 000 ppmV (gaser), > 20 mg/l (ånga) > 5 mg/l (damm/dimma)).

Akut inhalationstoxicitet			
Nr	Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
LC50		> 33.8	mg/l
Exponeringens varaktighet		4	h
Aggregeringstillstånd	Ånga		
Art	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	Echa		
Utvärdering/klassificering	På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.		

Frätande/irriterande på huden

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 röd (1134002)**Aktuell version :** 1.3.0, utfärdad: 27.10.2021**Ersatt version:** 1.2.2, utfärdad: 15.09.2021**Region:** SE

Nr	Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Art	kanin		
Metod	EG 440/2008, B.4		
Källa	Echa		
Utvärdering	icke-irriterande		
2	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Art	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	Echa		
Utvärdering	icke-irriterande		
Utvärdering/klassificering	På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.		

Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Art	kanin		
Metod	2004/73/EEG, B.5		
Källa	Echa		
Utvärdering	icke-irriterande		
2	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Art	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	Echa		
Utvärdering	Oåterkalleliga effekter på ögat		
Utvärdering/klassificering	På grundval av tillgängliga data uppfylls klassificeringskriterierna.		

Luftvägs- eller hudsensibilisering			
Nr	Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Exponeringsväg	Hud		
Art	marsvin		
Metod	440/2008/EG B.6		
Källa	Echa		
Utvärdering	icke-sensibiliserande		
2	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Exponeringsväg	Hud		
Art	marsvin		
Metod	OECD 406		
Källa	Echa		
Utvärdering	icke-sensibiliserande		
Utvärdering/klassificering	På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.		

Mutagenitet i könsceller			
Nr	Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Examinationstyp	In vitro studie av genmutationer i bakterier		
Art	Salmonella typhimurium / Escherichia coli		
Metod	OECD 471		
Källa	Echa		
Utvärdering/klassificering	På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.		
Examinationstyp	Test av genmutationer i däggdjursceller in vitro		
Art	Kinesisk hamster Äggstock (CHO)		
Metod	OECD 476		
Källa	Echa		
Utvärdering/klassificering	På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.		
Examinationstyp	Test av kromosomavvikelse hos däggdjur in vitro		
Art	Kinesisk hamster V79 celler		
Metod	OECD 473		
Källa	Echa		
Utvärdering/klassificering	På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.		

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 röd (1134002)**Aktuell version :** 1.3.0, utfärdad: 27.10.2021**Ersatt version:** 1.2.2, utfärdad: 15.09.2021**Region:** SE

Reproduktionstoxicitet			
Nr	Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Exponeringsväg		inandning	
Examinationstyp		Toxicitetsstudie	
Art		råtta	
Metod		OECD 413	
Källa		Echa	
Utvärdering/klassificering		På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.	
Exponeringsväg		inandning	
Examinationstyp		Studie av prenatal utvecklingstoxicitet	
Art		råtta	
Metod		OECD 414	
Källa		Echa	
Utvärdering/klassificering		På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.	

Cancerogenicitet
Ingen data tillgänglig

STOT - enstaka exponering
Ingen data tillgänglig

STOT - upprepad exponering			
Nr	Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Exponeringsväg		inandning	
Art		råtta	
Metod		OECD 413	
Källa		ECHA	
Utvärdering/klassificering		På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.	
Exponeringsväg		muntlig	
Art		råtta	
Källa		Echa	
Utvärdering/klassificering		På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.	

Fara vid aspiration
Ingen data tillgänglig

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering
Inandning av ångor från lösningsmedel i högre koncentration kan leda till illamående, huvudvärk, dåsighet och yrsel. Upprepad och långvarig hudkontakt kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden och irritation av huden. Ögonkontakt med produkten kan leda till irritation.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ingen data tillgänglig.

Annan information

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet för fisk (akut)
Ingen data tillgänglig
Toxicitet för fisk (kronisk)
Ingen data tillgänglig
Toxicitet för Daphnia (akut)
Ingen data tillgänglig
Toxicitet för Daphnia (kronisk)

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 röd (1134002)**Aktuell version :** 1.3.0, utfärdad: 27.10.2021**Ersatt version:** 1.2.2, utfärdad: 15.09.2021**Region:** SE

Ingen data tillgänglig

Toxicitet för alger (akut)

Ingen data tillgänglig

Toxicitet för alger (kronisk)

Ingen data tillgänglig

Toxicitet för bakterier

Ingen data tillgänglig

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen data tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen data tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ingen data tillgänglig.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen data tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen data tillgänglig.

12.8 Annan information**Annan information**

Släpp inte ut produkten i miljön utan tillsyn.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

Tilldelningen av ett avfallskodnummer, i enlighet med den europeiska avfallskatalogen, bör ske i samförstånd med det regionala avfallshanteringsföretaget.

Förpackning

Rester ska avlägsnas från förpackningen och när de töms ska de kasseras helt i enlighet med bestämmelserna för bortskaffande av avfall. Ofullständigt tömda förpackningar måste kasseras i den form av kassering som anges av den regionala avfallsregler.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	3
Klassificeringskod	F1 (F1)
Förpackningsgrupp	II
Farlighetsnummer	33
UN-nummer	UN1263
Officiell transportbenämning	PAINT
Särbestämmelse 640	640D
Restriktionskod för tunnlär	D/E
Etikett	3

14.2 Transporter IMDG

Klass	3
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1263
Officiell transportbenämning	PAINT
Ems	F-E, S-E
Etikett	3

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 röd (1134002)**Aktuell version :** 1.3.0, utfärdad: 27.10.2021**Ersatt version:** 1.2.2, utfärdad: 15.09.2021**Region:** SE**14.3 Transport ICAO-TI / IATA**

Klass	3
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1263
Officiell transportbenämning	Paint
Etikett	3

14.4 Annan information

Ingen data tillgänglig.

14.5 Miljöfaror

Information om miljöfaror, om tillämpligt, se 14.1 - 14.3.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen data tillgänglig.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte relevant

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)**

Enligt tillgängliga data och/eller specifikationer som lämnats av leverantörer innehåller denna produkt inga ämnen som anses vara ämnen som kräver godkännande enligt bilaga XIV till REACH-förordningen (EG) 1907/2006.

REACH-kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) för godkännande

Enligt tillgängliga uppgifter och/eller enligt de uppgifter som lämnats av leverantören innehåller produkten inga ämnen som kan tas upp i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd) i enlighet med artikel 57 i kombination med artikel 59 i Reach-förordningen (EG) nr 1907/2006.

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XVII: BEGRÄNSNINGAR AV TILLVERKNING, UTSLÄPPANDE PÅ MARKNADEN OCH ANVÄNDNING AV VISSA FARLIGA ÄMNEN, BLANDNINGAR OCH VAROR

Produkten omfattas av REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.

Nr 3, 40

Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Produkten är förtecknad i del 1, farokategori i bilaga I:

P5b

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information**Källor till den grundläggande information som används för att sammanställa säkerhetsdatabladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach), 1272/2008 (CLP) i dess ändrade lydelse i varje enskilt fall. Direktiven 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Nationella tröskelvärden för gränsvärden i motsvarande länder med ändringar i varje enskilt fall.

Transportbestämmelser enligt ADR, RID, IMDG, IATA i deras lydelse i varje enskilt fall.

De datakällor som används för att fastställa fysiska, toxiska och ekotoxiska data anges direkt i motsvarande avsnitt.

Den fullständiga texten till de H- och EUH-fraser som utarbetats i avsnitten 2 och 3 (förutsatt att de inte redan har upprättats i dessa avsnitt)

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H332	Skadligt vid inandning.

Framtagning av säkerhetsdatablad

UMCO GmbH

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 röd (1134002)

Aktuell version : 1.3.0, utfärdad: 27.10.2021

Ersatt version: 1.2.2, utfärdad: 15.09.2021

Region: SE

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

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

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap och erfarenhet.

I säkerhetsdatabladet beskrivs produkter med hänsyn till säkerhetskraven.

Det utgör dock inte en garanti för några specifika produkttegenskaper och ska inte upprätta ett juridiskt giltigt avtalsförhållande.