

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 (svart) Finns i: Edding retract 11

Aktuell version : 6.0.0, utfärdad: 02.02.2022

Ersatt version: 5.0.0, utfärdad: 14.11.2019

Region: SE

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

edding refill ink permanent marker RMTK25 (svart) Finns i: Edding retract 11

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 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller 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

Information om klassificering

Denna produkt bedöms och klassificeras med hjälp av de metoder och kriterier nedan som anges i artikel 9 i förordning (EG) nr 1272/2008:

Fysiska faror: fastställs genom bedömningsdata baserade på de metoder eller standarder som avses i del 2 i bilaga I till CLP-förordningen.

Hälsoror och miljöfaror: fastställs genom data från toxikologiska och ekotoxikologiska bedömningar på grundval av de metoder eller standarder som avses i delarna 3, 4 och 5 i bilaga I till CLP-förordningen.

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 (svart) Finns i: Edding retract 11

Aktuell version : 6.0.0, utfärdad: 02.02.2022

Ersatt version: 5.0.0, utfärdad: 14.11.2019

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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P370+P378

Vid brand: Släck med vattenspray, släckpulver, skum eller CO₂.

P405

Förvaras inlåst.

2.3 Andra faror

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej 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%

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

3.3 Annan information

Den registrerade datan i detta säkerhetsdatablad hänvisar till bläcket som finns i denna produkt (märkpena).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Om symtomen betsår, 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 mycket vatten i flera minuter.

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 (svart) Finns i: Edding retract 11

Aktuell version : 6.0.0, utfärdad: 02.02.2022

Ersatt version: 5.0.0, utfärdad: 14.11.2019

Region: SE

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 eller GIFTINFORMATIONSCENTRAL.

Vid förtäring

Framkalla inte kräkning. Kontakta genast läkare. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Skölj munnen och ge rikligt med vatten att dricka.

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 andra 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 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.

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 (svart) Finns i: Edding retract 11

Aktuell version : 6.0.0, utfärdad: 02.02.2022

Ersatt version: 5.0.0, utfärdad: 14.11.2019

Region: SE

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: Alkalimetaller; jordalkalimetaller; oxidationsmedel; syror

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-metoxipropanol-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		
	Nivågränsvärde (TGG 8 timmar)	350	mg/m ³ 150 ppm
	Korttidsvärde (TGG 15 min)	600	mg/m ³ 250 ppm
	Anmärkning	V	

DNEL, DMEL och PNEC

DNEL/DMEL (arbetare)

DNEDDMEE (arbutare)					
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/m³
	Inhalation	Kortvarig (akut)	lokal	553.5	mg/m³
2	propan-1-ol			71-23-8 200-746-9	
	Dermal	Långvarig (kronisk)	Systemisk	136	mg/kg/dag
	Inhalation	Kortvarig (akut)	Systemisk	1723	mg/m³
	Inhalation	Långvarig (kronisk)	Systemisk	268	mg/m³

DNEL/DMEL (konsument)

DNED/DNEE (konsument)				
Nr	Kemiskt namn			CAS/EG-nr
	Exponeringsväg	Exponeringstid	Effekt	Värde

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 (svart) Finns i: Edding retract 11

Aktuell version : 6.0.0, utfärdad: 02.02.2022

Ersatt version: 5.0.0, utfärdad: 14.11.2019

Region: SE

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

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: torrsvikt		
	Vatten	sediment i havsvatten	5.2 mg/kg
	med hänvisning till: torrsvikt		
	jord	-	4.59 mg/kg
	med hänvisning till: torrsvikt		
	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 torrsvikt
	Vatten	sediment i havsvatten	2.75 mg/kg torrsvikt
	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, FilterAX

Ögonskydd / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (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
Materialets tjocklek

butylgummi

0.5

mm

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 (svart) Finns i: Edding retract 11

Aktuell version : 6.0.0, utfärdad: 02.02.2022

Ersatt version: 5.0.0, utfärdad: 14.11.2019

Region: SE

Genombrottstid >= 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		
svart		
Lukt		
alkoholliknande		
pH-värde		
Ingen tillgänglig data		
Kokpunkt / initial kokpunktsintervall		
Värde	97	°C
Referensämne	CAS 71-23-8	
Källa	Tillverkare	
Smältpunkt/frys punkt		
Värde	-127,5	°C
Referensämne	CAS 71-23-8	
Källa	Tillverkare	
Sönderfallstemperatur		
Ingen tillgänglig data		
Flampunkt		
Värde	23.5	°C
Referensämne	CAS 71-23-8	
Källa	Tillverkare	
Antändningstemperatur		
Ingen tillgänglig data		
Brandfarlighet		
Ingen tillgänglig data		
Undre brandfarlighet eller explosionsgränser		
Ingen tillgänglig data		
Övre brandfarlighet eller explosionsgränser		
Ingen tillgänglig data		
Ångtryck		
Ingen tillgänglig data		
Relativ ångdensitet		
Ingen tillgänglig data		
Relativ densitet		
Ingen tillgänglig data		
Densitet		
Värde	0.96	g/cm ³
Referenstemperatur	20	°C
Källa	Tillverkare	

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 (svart) Finns i: Edding retract 11**Aktuell version :** 6.0.0, utfärdad: 02.02.2022**Ersatt version:** 5.0.0, utfärdad: 14.11.2019**Region:** SE

Löslighet i vatten	
Kommentarer	blandbar

Löslighet
Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logaritmskt värde)			
Nr	Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
log Pow		0.2	- 1.6
Referenstemperatur			25 °C
med hänvisning till		pH-värde 7	
Metod		OECD 117	
Källa		ECHA	

Viskositet	
Värde	7 - 9 mm ² /s
Källa	Tillverkare

Partikelegenskaper
Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Annan information
Ingen data tillgänglig.

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

Inga data tillgängliga.

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ångor kan bilda en explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, öppen eld och andra antändningskällor. Fukt.

10.5 Oförenliga material

Alkalimetaller; jordalkalimetaller; oxidationsmedel; syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga, om de hanteras enligt avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**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.	

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 (svart) Finns i: Edding retract 11

Aktuell version : 6.0.0, utfärdad: 02.02.2022

Ersatt version: 5.0.0, utfärdad: 14.11.2019

Region: SE

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
Arte	rätta		
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			
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	rätta		
Metod	OECD 403		
Källa	Echa		
Utvärdering/klassificering	På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.		

Frätande/irriterande på huden			
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	marssvin		
Metod	440/2008/EG B.6		
Källa	Echa		
Utvärdering	icke-sensibiliserande		
2	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 (svart) Finns i: Edding retract 11

Aktuell version : 6.0.0, utfärdad: 02.02.2022

Ersatt version: 5.0.0, utfärdad: 14.11.2019

Region: SE

Exponeringsväg	Hud
Art	marssvin
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
Typ av examination	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.		

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 tillgänglig data	

STOT - enstaka exponering	
Ingen tillgänglig data	

STOT - upprepade 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 tillgänglig data	

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 (svart) Finns i: Edding retract 11

Aktuell version : 6.0.0, utfärdad: 02.02.2022

Ersatt version: 5.0.0, utfärdad: 14.11.2019

Region: SE

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)

Nr	Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
LC50		4555	mg/l
Exponeringens varaktighet		96	h
Art	Pimephales promelas		
Metod	OECD-avtalet (OECD) 203		
Källa	Echa		
Utvärdering/klassificering	På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.		

Toxicitet för fisk (kronisk)

Ingen tillgänglig data

Toxicitet för Daphnia (akut)

Nr	Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
EC50		3644	mg/l
Exponeringens varaktighet		48	h
Art	Daphnia magna		
Metod	DIN 38412 Del 11		
Källa	Echa		
Utvärdering/klassificering	På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.		

Toxicitet för Daphnia (kronisk)

Ingen tillgänglig data

Toxicitet för alger (akut)

Nr	Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
EC50		9170	mg/l
Exponeringens varaktighet		72	h
Art	Pseudokirchneriella subcapitata		
Källa	ECHA		
Utvärdering/klassificering	På grundval av tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.		

Toxicitet för alger (kronisk)

Ingen tillgänglig data

Toxicitet för bakterier

Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

Nr	Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Typ	aerob biologisk nedbrytning		
Värde		96	%

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 (svart) Finns i: Edding retract 11

Aktuell version : 6.0.0, utfärdad: 02.02.2022

Ersatt version: 5.0.0, utfärdad: 14.11.2019

Region: SE

Varaktighet	28	dag(ar)
Metod	OECD 301 E	
Källa	ECHA	
Utvärdering	lätt biologiskt nedbrytbar	
2	propan-1-ol	71-23-8 200-746-9
Typ	aerob biologisk nedbrytning	
Värde	75	%
Varaktighet	20	dag(ar)
Källa	Echa	
Utvärdering	lätt biologiskt nedbrytbar	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logaritmskt värde)			
Nr	Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
log Pow	0.2	- 1.6	
Referenstemperatur		25	°C
med hänvisning till	pH-värde 7		
Metod	OECD 117		
Källa	ECHA		

12.4 Rörlighet i jord

Ingen data tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ingen data tillgängliga.

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 bortskaftande av avfall. Ofullständigt tömda förpackningar måste kasseras i den form av kassering som anges av den regionala avfallskvarnen.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 Transport ADR/RID/ADN

Klass	3
Klassificeringskod	F1 (F1)
Förpackningsgrupp	II
Farlighetsnummer	33
UN-nummer	UN1263
Officiell transportbenämning	PAINT
Tekniskt namn	propan-1-ol
Särbestämmelse 640	640D
Restriktionskod för tunnlär	D/E
Etikett	3

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 (svart) Finns i: Edding retract 11

Aktuell version : 6.0.0, utfärdad: 02.02.2022

Ersatt version: 5.0.0, utfärdad: 14.11.2019

Region: SE

14.2 Transporter IMDG

Klass	3
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1263
Officiel transportbenämning	PAINT
Tekniskt namn	propan-1-ol
Ems	F-E, S-E
Etikett	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	3
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1263
Officiel transportbenämning	PAINT
Tekniskt namn	propan-1-ol
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

Produkten innehåller följande ämnen som omfattas av REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.

Nr	Kemiskt namn	CAS-nr.	EG-nr.	Nr
1	2-amino-2-metylpropanol	124-68-5	204-709-8	75
2	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9	75

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

r 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

Handelsnamn: edding refill ink permanent marker RMTK25 (svart) Finns i: Edding retract 11

Aktuell version : 6.0.0, utfärdad: 02.02.2022

Ersatt version: 5.0.0, utfärdad: 14.11.2019

Region: SE

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.

Framtagning av säkerhetsdatablad

UMCO GmbH

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.

Ändringar/tillägg:

Ändringar i den tidigare upplagan är markerade i vänstermarginalen.