

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink T100 röd (1139002)**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 10.06.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 05.02.2025**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****edding Permanent Marker Refill Ink T100 röd (1139002)****UFI:****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

Tuschrefill

Användningar som det avråds från

Information saknas.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**Adress**

edding International GmbH

Bookkoppel 7

D-22926 Ahrensburg

Telefonnummer +49 (0) 41 02 / 80 8-0

Ytterligare upplysningar / telefon

+49 (0)4102 - 808-0

Information om säkerhetsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

Information om klassificering

Klassificeringen av produkten har fastställts utgående från följande metoder enl. artikel 9 och villkoren i förordning (EG) Nr. 1272/2008:

Fysikaliska faror: Bedömning av testdata enl. bilaga I, del 2

Hälsa- och miljöfaror: Beräkningsmetoder enl. bilaga I, del 3, 4 och 5.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning enl. förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)****Faropiktogram**

GHS02



GHS07

Signalordet

Varning

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:

1-metoxi-2-propanol

Faroangivelser

H226

Brandfarlig vätska och ånga.

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/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P271

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P370+P378

Vid brand: Släck med spridd vattenstråle, släckpulver, skum, CO2.

P405

Förvaras inlåst.

P501

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

UFI:

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink T100 röd (1139002)

Aktuell version: 4.1.0, upplagd den: 10.06.2025

Ersatt version: 4.0.1, upplagd den: 05.02.2025

Region: SE

2.3 Andra faror

PBT-bedömning

Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.

vPvB-bedömning

Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**3.1 Ämnen**

Ej tillämpligt. Produkten är inget ämne.

3.2 Blandningar**Kemisk karakterisering**

Blandning (tillredning)

Farliga ämnen

Nr	Ämnets namn	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Ytterligare information	%
	CAS / EG / Index / REACH nr.		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	< 75,00	vikt-%
2	etanol			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	< 10,00	vikt-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraserna, såvida de inte redan har angetts i avsnitt 2.2: se avsnitt 16

Nr	Anmärkning	Särskilda koncentrationsgränser	M-faktor (akut)	M-faktor (kronisk)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

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

Vid långvariga besvär, uppsök läkare. Kontaminerade kläder och skor bör genast kläs av och rengöras noggrant innan de används igen.

Vid inandning

Flytta patienten från farozonen. För den skadade till frisk luft.

Vid hudkontakt

Tvätta genast med tvål och vatten. Använd inte organiska lösningsmedel.

Vid kontakt med ögon

Spärra upp ögonen och skölj ordentligt med vatten (15 min.).

Vid förtäring

Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Uppsök omedelbart läkare. Ge aldrig någonting via munnen till en medvetslös person

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information saknas.

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

Information saknas.

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

Alkoholbeständigt skum; Släckpulver; Koldioxid; Spridd vattenstråle

Olämpliga släckmedel

Sjukt vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink T100 röd (1139002)

Aktuell version: 4.1.0, upplagd den: 10.06.2025

Ersatt version: 4.0.1, upplagd den: 05.02.2025

Region: SE

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Koldioxid (CO₂); Kolmonoxid (CO)**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd tryckluftsapparat. Behållare i närheten av brand kyles med vatten. Slå ner gaser/ångor/dimma med spridd vattenstråle. Använd skyddsdräkt.

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

Beakta skyddsföreskrifterna (se avsnitt 7 och 8). Undvik produktkontakt med hud, ögon och kläder. Sörj för god ventilation. Förvaras åtskilt från antändningskällor.

För räddningspersonal

Information saknas. Personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet. Får ej tränga ned i marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill med absorberande material (t.ex. sand, kiselgur eller universalabsorbent). Använd lämpliga behållare vid återvinning och avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information saknas.

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

Sörj för god ventilation, använd eventuellt punktutslug vid arbetsplatsen. Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. De risker som föreligger vid hantering av produkten ska reduceras till ett minimum med skyddande och förebyggande åtgärder. Arbetsförloppet ska, såvida detta är möjligt enligt dagens gällande teknik, genomföras så att farliga ämnen inte släpps ut och att kontakt med huden kan uteslutas.

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Rök, ät och drick ej under hanteringen. Förvaras åtskilt från livsmedel. Undvik kontakt med ögonen och huden. Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder. Undvik inandning av ångor. Tvätta och vårda huden noggrant efter arbetet.

Förebyggande av brand och explosion.

Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik gnistkällor och hetta. Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och verktyg som inte förorsakar gnistbildning.

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

Förpackningen förvaras väl tillsluten på torr, sval, väl ventilerad plats. Skyddas mot stark värme och direkt solljus.

Krav på lagerutrymmen och behållare

Tillslut öppen behållare noggrant och lagra upprätt för att förhindra att material strömmar ut. Förvara alltid i behållare som motsvarar originaltunnan.

Anvisningar för gemensam lagring

Uppbevara inte tillsammans med: Syror; Alkalier; Oxidationsmedel

7.3 Specifik slutanvändning

Information saknas.

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

Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
	2000/39/EC		
	1-Methoxypropanol-2		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	568	mg/m ³ 150 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	375	mg/m ³ 100 ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering		Skin
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	1-Metoxi-2-propanol		
	Kortidsgränsvärde (KGV)	568	mg/m ³ 150 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	190	mg/m ³ 50 ppm

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink T100 röd (1139002)

Aktuell version: 4.1.0, upplagd den: 10.06.2025

Ersatt version: 4.0.1, upplagd den: 05.02.2025

Region: SE

	Noter	H, 23		
2	etanol	64-17-5	200-578-6	
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden			
	Etanol			
	Kortidsgränsvärde (KGV)	1900	mg/m ³	1000 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	1000	mg/m ³	500 ppm
	Noter	V		

DNEL, DMEL- och PNEC-värden**DNEL-värden (arbetstagare)**

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde
1	1-metoxi-2-propanol			107-98-2 203-539-1
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	183 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	369 mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	553,5 mg/m ³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	553,5 mg/m ³
2	etanol			64-17-5 200-578-6
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	8238 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	380 mg/m ³

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.
	Exponeringsväg	Verkanstid	Verkan	Värde
1	1-metoxi-2-propanol			107-98-2 203-539-1
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	33 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	78 mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	43,9 mg/m ³
2	etanol			64-17-5 200-578-6
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	114 mg/m ³

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.
	Miljö	Typ	Värde
1	1-metoxi-2-propanol		107-98-2 203-539-1
	Vatten	Sötvatten	10 mg/L
	Vatten	Havsvatten	1 mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	100 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	52,3 mg/kg
	syftar på: Torrsvikt		
	Vatten	Havsvatten sediment	5,2 mg/kg
	syftar på: Torrsvikt		
	Jordmån	-	4,59 mg/kg
	syftar på: Torrsvikt		
	Reningsverk (STP)	-	100 mg/L
2	etanol		64-17-5 200-578-6
	Vatten	Sötvatten	0,96 mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,79 mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	3,6 mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	2,9 mg/L
	Jordmån	-	0,63 mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	580 mg/L
	Sekundärförgiftning	-	0,38 g/kg
	syftar på: Mat		

8.2 Begränsning av exponeringen**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Information saknas.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink T100 röd (1139002)**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 10.06.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 05.02.2025**Region:** SE

Om gränsvärdena på arbetsplatsen överskrides måste man använda lämplig andningsapparat. Om inga arbetsplatsgränsvärden är förhanden, måste tillräckliga andningskyddsåtgärder tilltas om aerosoler och dimma uppstår. Korttidsmask, filter A

Ögonskydd / ansiktsskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166)

Handskydd

Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex provade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid provas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerbarhet antistatik). Följ handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, skötsel och byte av handskar. Vid skador eller första tecken på slitage bör skyddshandskarna omedelbart bytas ut. Bestäm arbetsförloppen så att handskar inte behöver användas hela tiden.

Lämpligt material	butylgummi		
Materialtjocklek		0,5	mm
Genomträngningstid	>	240	min

Annat skydd

Inom kemiindustrin vanlig arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

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

Aggregattillstånd			
vätska			
Form			
flytande			
Färg			
röd			
Lukt			
karaktéristisk			
pH-värde			
Värde		7,5	
Källa	Tillverkare		
Kokpunkt / kokområde			
Värde		126	°C
Källa	Tillverkare		
Smältpunkt/frys punkt			
Inga tillgängliga data			
Sönderdelningstemperatur			
Värde		200	°C
Källa	Tillverkare		
Flampunkt			
Värde		28	°C
Källa	Tillverkare		
Tändtemperatur			
Inga tillgängliga data			
Brandfarlighet			
Inga tillgängliga data			
Nedre explosionsgräns			
Inga tillgängliga data			
Övre explosionsgräns			
Inga tillgängliga data			
Ångtryck			
Värde		1100	hPa
Referenstemperatur		50	°C
Källa	Tillverkare		
Relativ ångdensitet			
Inga tillgängliga data			
Relativ densitet			
Inga tillgängliga data			

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink T100 röd (1139002)**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 10.06.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 05.02.2025**Region:** SE

Densitet			
Värde	0,946	g/cm³	
Referenstemperatur	20	°C	
Källa	Tillverkare		
Löslighet			
Inga tillgängliga data			
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
log Pow	<	1	
Referenstemperatur		20	°C
syftar på	pH: 6.8		
Metod	OECD 117		
Källa	ECHA		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Referenstemperatur		24	°C
syftar på	pH 7,4		
Metod	OECD 107		
Källa	ECHA		
Kinematisk viskositet			
Värde	12	sec	
Referenstemperatur	20	°C	
Typ	dynamisk		
Metod	DIN-cup 4 mm		
Källa	Tillverkare		
Separeringsprov på lösningsmedel			
Värde	3	%	
Partikelegenskaper			
Inga tillgängliga data			

9.2 Annan information

Övrig information
Information saknas.

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

Information saknas.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid tillämpning av de rekommenderade föreskrifterna för lagring och hantering stabil (se avsnitt 7).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Information saknas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, öppen låga och annan antändningsorsak. Skyddas mot luftfuktighet och vatten.

10.5 Oförenliga material

Syror; Alkalier; Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

vätgas

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Akut oral toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
LD50		4016	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	EC 440/2008, B.1		
Källa	ECHA		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
LD50		10470	mg/kg kroppsvikt

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink T100 röd (1139002)**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 10.06.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 05.02.2025**Region:** SE

Arter	råtta
syftar på	95% etanol i vatten
Metod	OECD 401
Källa	ECHA
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Akut dermal toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
LD50	>	2000	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
Metod	440/2008/EC B.3.		
Källa	ECHA		

Akut inhalativ toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etanol	64-17-5	200-578-6
LC50		124,7	mg/l
Försökstid		4	h
Aggregattillstånd	Ånga		
Arter	råtta		
Metod	OECD 403		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Frätande/irriterande på huden			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Arter	kanin		
Metod	EC 440/2008, B.4		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Arter	kanin		
Metod	OECD 404		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Allvarlig ögonskada/ögonirritation			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Arter	kanin		
Metod	2004/73/EEC, B.5		
Källa	ECHA		
värde	ej irriterande		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Arter	kanin		
Metod	OECD 405		
Källa	ECHA		
värde	irriterande		
Utvärder/klassificering	Utgående från tillgängliga data har kriterierna för att klassificeras uppfyllts.		

Luftvägs-/hudsensibilisering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Exponeringsväg	Hud		
Arter	marsvin		
Metod	440/2008/EC B.6		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Exponeringsväg	Luftvägar		
Källa	ECHA		
värde	ej sensibiliserande		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
Exponeringsväg	Hud		

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink T100 röd (1139002)**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 10.06.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 05.02.2025**Region:** SE

Arter Källa värde Utvärder/klassificering	mus ECHA ej sensibiliserande Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
--	--

Mutagenitet i könsceller			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Typ av undersökning		in vitro-genmutationsstudie i bakterier	
Arter		Salmonella typhimurium	
Metod		OECD 471	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Typ av undersökning		genmutationsstudie in vitro i däggdjursceller	
Arter		Muslymfomceller celler	
Metod		OECD 476	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Typ av undersökning		Gentoxicitet in vivo	
Arter		mus	
Metod		OECD 478	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Reproduktionstoxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Exponeringsväg		oral	
NOAEL			
Typ av undersökning		2-generationsstudie	
Arter		mus	
Metod		OECD 416	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Exponeringsväg		via inhalation	
NOAEL		>= 20000	ppm
Typ av undersökning		Undersökning om toxicitet före födseln	
Arter		råtta	
Metod		OECD 414	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Cancerogenitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	
Inga tillgängliga data	

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	etanol	64-17-5	200-578-6
Exponeringsväg		oral	
Försökstid		14	Veckor
Arter		råtta	
Målorgan		njurar	
Metod		OECD 408	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Fara vid aspiration	
Inga tillgängliga data	

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink T100 röd (1139002)

Aktuell version: 4.1.0, upplagd den: 10.06.2025

Ersatt version: 4.0.1, upplagd den: 05.02.2025

Region: SE

Hormonstörande egenskaper
Inga tillgängliga data
Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering
Inandning av lösningsmedelsångor i högre koncentration kan medföra illamående, huvudvärk, sömnhet och yrsel. Upprepad och långvarig hudkontakt kan leda till avfettning och irritation av huden.

11.2 Information om andra faror

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet (akut)				
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.		EG-nr.
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2		203-539-1
LC50		> 4600	- 10000	mg/l
Försökstid			96	h
Arter		Leuciscus idus		
Metod		DIN 38 412, part L15		
Källa		ECHA		
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	etanol	64-17-5		200-578-6
LC50			14200	mg/l
Försökstid			96	h
Arter		Pimephales promelas		
Metod		EPA		
Källa		ECHA		

Fisktoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data

Toxicitet för vattenloppa (akut)				
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.		EG-nr.
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2		203-539-1
EC50		21100	- 25900	mg/l
Försökstid			48	h
Arter		Daphnia magna		
Metod		ESR-ES-15		
Källa		ECHA		
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		
2	etanol	64-17-5		200-578-6
EC50			5012	mg/l
Försökstid			48	h
Arter		Ceriodaphnia dubia		
Metod		ASTM Standard E 729-80		
Källa		ECHA		

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)				
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.		EG-nr.
1	etanol	64-17-5		200-578-6
NOEC			9,6	mg/l
Försökstid			9	dag(ar)
Arter		Daphnia magna		
Källa		ECHA		

Algtoxicitet (akut)				
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.		EG-nr.
1	etanol	64-17-5		200-578-6
EC50			275	mg/l
Försökstid			72	h
Arter		Chlorella vulgaris		
Metod		OECD 201		
Källa		ECHA		

Algtoxicitet (kronisk)
Inga tillgängliga data

Bakterietoxicitet

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink T100 röd (1139002)**Aktuell version:** 4.1.0, upplagd den: 10.06.2025**Ersatt version:** 4.0.1, upplagd den: 05.02.2025**Region:** SE

Inga tillgängliga data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
Typ		Aerob biologisk nedbrytning	
Värde		96	%
Tid		28	dag(ar)
Metod	OECD 301 E		
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Typ		Aerob biologisk nedbrytning	
Värde		ca. 84	%
Tid		20	dag(ar)
Källa	ECHA		
värde	Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)		

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	1-metoxi-2-propanol	107-98-2	203-539-1
log Pow		<	1
Referenstemperatur			20 °C
syftar på		pH: 6.8	
Metod		OECD 117	
Källa		ECHA	
2	etanol	64-17-5	200-578-6
log Pow		-0,35	
Referenstemperatur		24	°C
syftar på		pH 7,4	
Metod		OECD 107	
Källa		ECHA	

12.4 Rörligheten i jord

Information saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	
Produktens namn	
edding Permanent Marker Refill Ink T100 röd (1139002)	
PBT-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som PBT.
vPvB-bedömning	Beståndsdelarna i produkterna gäller inte som vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Information saknas.

12.7 Andra skadliga effekter

Information saknas.

12.8 Annan information

Annan information
Produkten får ej okontrollerat släppas ut i miljön.

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

Allokering av ett avfallskodnummer enligt den europeiska avfallskatalogen skall göras efter avtal med regionalt avfallshanteringsbolag.

Förpackning

Förpackningarna måste vara helt tömda och ska avfallshanteras i enlighet med lagstadgade bestämmelser. Förpackningar som inte kan tömmas måste avfallshanteras i enlighet med det lokala avfallshanteringsbolaget.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR/RID/ADN

UN1263

IMDG

UN1263

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink T100 röd (1139002)

Aktuell version: 4.1.0, upplagd den: 10.06.2025

Ersatt version: 4.0.1, upplagd den: 05.02.2025

Region: SE

	ICAO-TI / IATA	UN1263
14.2	Officiell transportbenämning	
	ADR/RID/ADN	PAINT RELATED MATERIAL
	IMDG	PAINT RELATED MATERIAL
	ICAO-TI / IATA	Paint related material
14.3	Faroklass för transport	
	ADR/RID/ADN - Klass	3
	Farligt-etikett	3
	Klassificeringscode	F1
	Tunnelrestriktionskod	D/E
	Kemlertal	30
	IMDG - Klass	3
	Etiketter	3
	ICAO-TI / IATA - Klass	3
	Etiketter	3
14.4	Förpackningsgrupp	
	ADR/RID/ADN	III
	IMDG	III
	ICAO-TI / IATA	III
14.5	Miljöfaror	
	EmS	F-E, S-E
14.6	Särskilda skyddsåtgärder	
	Information saknas.	
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	
	Ej relevant	

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-bestämmelser**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Bilaga XIV (Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd)	
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget/inga ämne(n) som enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006, bilaga XIV kräver tillstånd.	
Reach, Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)	
Enligt föreliggande data och/eller enligt information från underleverantörerna innehåller produkten inget ämne resp. inga ämnen som enligt artikel 57 i kombination med artikel 59 i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 kommer i fråga för att införas i bilaga XIV (förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs).	
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-förordning (EG) 1907/2006, bilaga XVII.	Nr 3, 40
Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår	
Produkten omfattas av bilaga I, del 1, farokategori:	P5c

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte genomförts för föreliggande blandning.

AVSNITT 16: Annan information**Källor till data som använts vid sammanställningen av databladet:**

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i den gällande versionen.

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

Nationella listor över luftgränsvärden i den gällande versionen.

Transportföreskrifter enl. ADR, RID, IMDG, IATA i den gällande versionen.

Datakällor som har använts för att fastställa fysikaliska, toxikologiska och ekotoxikologiska data, anges direkt i resp. avsnitt.

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser som anges i avsnitt 2 och 3 (såvida de inte redan har angetts i dessa avsnitt).

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Utfärdare av säkerhetsdatabladet

UMCO GmbH

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink T100 röd (1139002)

Aktuell version: 4.1.0, upplagd den: 10.06.2025

Ersatt version: 4.0.1, upplagd den: 05.02.2025

Region: SE

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

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

Dessa uppgifter motsvarar vår nuvarande kännedom om produktens egenskaper sett ur ett säkerhetsperspektiv. De ska endast ses som vägledande information om de faror/skyddsåtgärder som är förknippade med yrkesmässig hantering av produkten, och ska således inte betraktas som garanterade produkttegenskaper.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.

Prod-ID 681097