Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 röd (1130002)

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 MTK25 röd (1130002)

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:

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		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 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	< 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
Skarp vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Följande ämnen kan frigöras vid brand: Koldioxid (CO_2); 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 punktutsug 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 behållere 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				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	568	mg/m³	150	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	375	mg/m³	100	ppm
	Hudresorption/ Sensibilisering	Skin			
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	1-Metoxi-2-propanol				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	568	mg/m³	150	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	190	mg/m³	50	ppm

	Noter	H, 23			
2	**etanol**	**64-17-5**		**200-578-6**	
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	Etanol				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	1900	mg/m³	1000	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	1000	mg/m³	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/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	lokal	553,5	mg/m³
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	553,5	mg/m³
2	**etanol**			**64-17-5 200-578-6**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	8238	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	380	mg/m³

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/m³
2	**etanol**			**64-17-5 200-578-6**	
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	114	mg/m³

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
	syfftar på: Torrvikt			
	Vatten	Havsvatten sediment	5,2	mg/kg
	syfftar på: Torrvikt			
	Jordmån	-	4,59	mg/kg
	syfftar på: Torrvikt			
	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 Torrvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	2,9	mg/L
	Jordmån	-	0,63	mg/kg Torrvikt
	Reningsverk (STP)	-	580	mg/L
	Sekundärförgiftning	-	0,38	g/kg
	syfftar på: Mat			

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder
Information saknas.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd

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
Skyddsglasögom med sidoskydd (EN 166)

Handskydd
Om det finns risk för hudkontakt med produkten ger handskar tillräckligt skydd, t ex prövade enl. EN 374. Skyddshandskarna bör alltid prövas med avseende på lämplighet på aktuell arbetsplats (t ex mekanisk beständighet, produktkombinerberhet 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 kemiiindustrin vanlig arbektskrädsel.

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	
karakteristisk	

pH-värde		
Värde	7,5	
Källa	Tillverkare	

Kokpunkt / kokområde		
Värde	126	°C
Källa	Tillverkare	

Smältpunkt/fryspunkt	
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	

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	
syfftar på	pH: 6.8			
Metod	OECD 117			
Källa	ECHA			
2	**etanol**	**64-17-5**		**200-578-6**
log Pow		-0,35		
Referenstemperatur		24	°C	
syfftar 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

Arter	råtta
syfftar 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		

Arter	mus
Källa	ECHA
värde	ej sensibiliserande
Utvärder/klassificering	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 organtoxicitet – enstaka exponering
Inga tillgängliga data

Specifik organtoxicitet – 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

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, sömnighet 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

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
syfftar på		pH: 6.8		
Metod		OECD 117		
Källa		ECHA		
2	**etanol**	**64-17-5**		**200-578-6**
log Pow			-0,35	
Referenstemperatur			24	°C
syfftar 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 MTK25 röd (1130002)	
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

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

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 produktegenskaper.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.
Prod-ID 681121