

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 svart (1130001)**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 23.01.2023**Ersatt version:** 1.1.0, upplagd den: 01.03.2021**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 svart (1130001)****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. 2; H225

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

Fara

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:

1-metoxi-2-propanol

Faroangivelser

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H336

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 svart (1130001)**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 23.01.2023**Ersatt version:** 1.1.0, upplagd den: 01.03.2021**Region:** SE

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.

2.3 Andra faror

Information saknas.

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	< 45,00 vikt-%
2	etanol		
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	< 30,00 vikt-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 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

Avlägsna kontaktlinser Skydda det oskadade ögat och skölj det drabbade ögat med öppna ögonlock i 10-15 minuter under rinnande vatten. Kontakta läkare.

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.

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 svart (1130001)**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 23.01.2023**Ersatt version:** 1.1.0, upplagd den: 01.03.2021**Region:** SE

- 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 (CO₂); Kolmonoxid (CO)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand kyles med vatten. Använd tryckluftsapparat. 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.

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

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 svart (1130001)**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 23.01.2023**Ersatt version:** 1.1.0, upplagd den: 01.03.2021**Region:** SE

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/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		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	568 mg/m ³	150 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	190 mg/m ³	50 ppm
	Noter	H	
2	etanol	64-17-5	200-578-6
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	Etanol		
	Korttidsgränsvärde (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)**

BUTYL-VALERAT (ämbetslagare)					
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
2	etanol			64-17-5 200-578-6	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	343	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	svstemisk	950	ma/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	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	87	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	206	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	114	mg/m³

PNEC-värden

FÄS 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

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 svart (1130001)**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 23.01.2023**Ersatt version:** 1.1.0, upplagd den: 01.03.2021**Region:** SE

	Vatten	Havsvatten	1	mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	100	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	52,3	mg/kg
	syfftar på: Torrsvikt			
	Vatten	Havsvatten sediment	5,2	mg/kg
	syfftar på: Torrsvikt			
	Jordmån	-	4,59	mg/kg
	syfftar på: Torrsvikt			
	Reningsverk (STP)	-	100	mg/L
2	etanol		64-17-5 200-578-6	
	Vatten	Sötvatten	0,96	mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	2,75	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	mg/kg näring

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 andningsskyddsåtgärder 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 kemiiindustrin 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
svart
Lukt
karaktäristisk

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 svart (1130001)**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 23.01.2023**Ersatt version:** 1.1.0, upplagd den: 01.03.2021**Region:** SE

pH-värde			
Värde	ca.	4	
Kokpunkt / kokområde			
Värde	ca.	75	°C
Referenstryck		1013	hPa
Smältpunkt/frys punkt			
Inga tillgängliga data			
Sönderdelningstemperatur			
Inga tillgängliga data			
Flampunkt			
Värde	ca.	18	°C
Tändtemperatur			
Inga tillgängliga data			
Brandfarlighet			
Inga tillgängliga data			
Nedre explosionsgräns			
Inga tillgängliga data			
Övre explosionsgräns			
Inga tillgängliga data			
Angtryck			
Värde	<	110	kPa
Referenstemperatur		50	°C
Relativ ångdensitet			
Inga tillgängliga data			
Relativ densitet			
Inga tillgängliga data			
Densitet			
Värde	ca.	0,928	g/cm ³
Referenstemperatur		20	°C
Löslighet			
Inga tillgängliga data			
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	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	ca.	12	sec
Referenstemperatur		20	°C
Typ	Utloppstid		
Metod	DIN-cup 4 mm		
Separeringsprov på lösningsmedel			
Värde	<	3	%
Partikelegenskaper			
Inga tillgängliga data			

9.2 Annan information

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 svart (1130001)**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 23.01.2023**Ersatt version:** 1.1.0, upplagd den: 01.03.2021**Region:** SE**Övrig information**

Fysikaliska data avser huvudkomponenten.

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

Information saknas.

10.2 Kemisk stabilitet

Information saknas.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Information saknas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, öppen låga och annan antändningsorsak. Fukt

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	
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.	

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 svart (1130001)**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 23.01.2023**Ersatt version:** 1.1.0, upplagd den: 01.03.2021**Region:** SE

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 könseller			
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		

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 svart (1130001)**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 23.01.2023**Ersatt version:** 1.1.0, upplagd den: 01.03.2021**Region:** SE

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	

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

Hormonstörande egenskaper
Information saknas.

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 svart (1130001)**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 23.01.2023**Ersatt version:** 1.1.0, upplagd den: 01.03.2021**Region:** SE

Övrig information
Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	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	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	%

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 svart (1130001)**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 23.01.2023**Ersatt version:** 1.1.0, upplagd den: 01.03.2021**Region:** SE

Tid	20 dag(ar)
Källa värde	ECHA Biologiskt lättnedbrytbar (readily biodegradable)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	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

Information saknas.

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**

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

Förpackning

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

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

Klass	3
Klassificeringscode	F1
Förpackningsgrupp	II
Kemlertal	33
UN-nummer	UN1263
Godsbeteckning	PAINT RELATED MATERIAL
Specialföreskrift 640	640D
Tunnelrestriktionskod	D/E
Farligt-etikett	3

14.2 Transport IMDG

Klass	3
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1263
Benämning och beskrivning	PAINT RELATED MATERIAL
EmS	F-E, S-E
Etiketter	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	3
-------	---

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 svart (1130001)**Aktuell version:** 2.0.0, upplagd den: 23.01.2023**Ersatt version:** 1.1.0, upplagd den: 01.03.2021**Region:** SE

Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1263
Benämning och beskrivning	Paint related material
Etiketter	3

14.4 Annan information

Information saknas.

14.5 Miljöfaror

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

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:

P5b

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).

H226 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

Handelsnamn: edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 svart (1130001)

Aktuell version: 2.0.0, upplagd den: 23.01.2023

Ersatt version: 1.1.0, upplagd den: 01.03.2021

Region: SE

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.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCÖ GmbH.
Prod-ID 681096