

Handelsnamn: edding 8850 märkpenna för borrhål**Aktuell version:** 3.0.0, upplagd den: 02.02.2022**Ersatt version:** 2.0.0, upplagd den: 14.11.2019**Region:** SE**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn****edding 8850 märkpenna för borrhål****1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar**

Bläck för användning i fibermålning

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)**

Eye Dam. 1; H318

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



GHS05



GHS07

Signalordet

Fara

Riskbestämmande komponent/er för etikettering:

1-metoxi-2-propanol

propan-1-ol

Faroangivelser

H225

Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Handelsnamn: edding 8850 märkpenna för borrhål**Aktuell version:** 3.0.0, upplagd den: 02.02.2022**Ersatt version:** 2.0.0, upplagd den: 14.11.2019**Region:** SE

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/ gnistor/öppen låga/heta ytor. – 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 att skölja.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P370+P378	Vid brand: Släck med spridd vattenstråle, släckpulver, skum, CO2.
P405	Förvaras inlåst.

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	vikts-%
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	vikts-%

Fullständig formulering av H- och EUH-fraser: se kapitel 16

3.3 Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad refererar till bläcket som ingår i denna produkt (marker).

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 omedelbart och länge med mycket vatten.

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

Handelsnamn: edding 8850 märkpena för borrhål**Aktuell version:** 3.0.0, upplagd den: 02.02.2022**Ersatt version:** 2.0.0, upplagd den: 14.11.2019**Region:** SE

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

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 (CO₂); Kolmonoxid (CO)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd tryckluftsapparat. Behållare i närheten av brand kyles med vatten. Använd skyddsdräkt. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

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

Handelsnamn: edding 8850 märkpenna för borrhål**Aktuell version:** 3.0.0, upplagd den: 02.02.2022**Ersatt version:** 2.0.0, upplagd den: 14.11.2019**Region:** SE**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: Alkali metaller; Jordalkalimetaller; Oxidationsmedel; Syror

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/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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden		
	n-Propanol		
	Korttidsgränsvärde (KGV)	600	mg/m ³ 250 ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	350	mg/m ³ 150 ppm
	Noter	V	

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

DNEL värden (arbetstagar)

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	propan-1-ol			71-23-8 200-746-9	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	136	mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1723	mg/m³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	268	mg/m³

DNEL-värden (konsument)

DNEL-värden (konsumtion)					
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

Handelsnamn: edding 8850 märkpenna för borrhål**Aktuell version:** 3.0.0, upplagd den: 02.02.2022**Ersatt version:** 2.0.0, upplagd den: 14.11.2019**Region:** SE

2	propan-1-ol			71-23-8 200-746-9
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	61 mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	81 mg/kg/dag
	via inhalation	Korttid (akut)	systemisk	1036 mg/m ³
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	80 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
	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	propan-1-ol		71-23-8 200-746-9	
	Vatten	Sötvatten	6,83	mg/L
	Vatten	Aqua intermittent	10	mg/L
	Vatten	Havsvatten	0,683	mg/L
	Vatten	Sötvatten sediment	27,5	mg/kg Torrsvikt
	Vatten	Havsvatten sediment	2,75	mg/kg Torrsvikt
	Jordmån	-	1,49	mg/kg Torrsvikt
	Reningsverk (STP)	-	96	mg/L

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 AX

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	>=	480	min

Annat skydd

Inom kemiiindustrin vanlig arbetskläder.

Begränsning av miljöexponeringen

Information saknas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Handelsnamn: edding 8850 märkpena för borrhål**Aktuell version:** 3.0.0, upplagd den: 02.02.2022**Ersatt version:** 2.0.0, upplagd den: 14.11.2019**Region:** SE**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Aggregattillstånd		
vätska		
Form/Färg		
flytande		
svart		
Lukt		
alkoholliknande		
pH-värde		
Inga tillgängliga data		
Kokpunkt / kokområde		
Värde	97	°C
Referenssubstans	CAS 71-23-8	
Källa	Tillverkare	
Smältpunkt/frys punkt		
Värde	-127,5	°C
Referenssubstans	CAS 71-23-8	
Källa	Tillverkare	
Sönderdelningstemperatur		
Inga tillgängliga data		
Flampunkt		
Värde	23,5	°C
Referenssubstans	CAS 71-23-8	
Källa	Tillverkare	
Tändtemperatur		
Inga tillgängliga data		
Brandfarlighet		
Inga tillgängliga data		
Nedre explosionsgräns		
Inga tillgängliga data		
Övre explosionsgräns		
Inga tillgängliga data		
Ångtryck		
Inga tillgängliga data		
Relativ ångdensitet		
Inga tillgängliga data		
Relativ densitet		
Inga tillgängliga data		
Densitet		
Värde	0,96	g/cm ³
Referenstemperatur	20	°C
Källa	Tillverkare	
Löslighet i vatten		
Noter	blandbar	
Löslighet		
Inga tillgängliga data		
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)		
Nr	Ämnets namn	CAS-nr. EG-nr.

Handelsnamn: edding 8850 märkpena för borrhål**Aktuell version:** 3.0.0, upplagd den: 02.02.2022**Ersatt version:** 2.0.0, upplagd den: 14.11.2019**Region:** SE

1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
log Pow	0,2	- 1,6	
Referenstemperatur		25	°C
syftar på	pH 7		
Metod	OECD 117		
Källa	ECHA		

Viskositet			
Värde	7	- 9	mm ² /s
Källa	Tillverkare		

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

Dimmor kan bilda en explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, öppen låga och annan antändningsorsak. Fukt

10.5 Oförenliga material

Alkalimetaller; Jordalkalimetaller; Oxideringsmedel; Syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid användning för avsett ändamål

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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
LD50		3730	mg/kg kroppsvikt
Arter	råtta		
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		

Handelsnamn: edding 8850 märkpenna för borrhål

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 14.11.2019

Region: SE

2	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
LD50		4032	mg/kg kroppsvikt
Arter		kanin	
Metod		OECD 402	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	

Akut inhalativ toxicitet			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
LC50		>	33,8 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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Arter		kanin	
Metod		OECD 405	
Källa		ECHA	
värde		Irreversibla effekter på ögat	
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		marssvin	
Metod		440/2008/EC B.6	
Källa		ECHA	
värde		ej sensibiliserande	
2	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marssvin	
Metod		OECD 406	

Handelsnamn: edding 8850 märkpenna för borrhål

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 14.11.2019

Region: SE

Källa värde Utvärder/klassificering	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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Typ av undersökning		in vitro-genmutationsstudie i bakterier	
Arter		Salmonella typhimurium / Escherichia coli	
Metod		OECD 471	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Typ av undersökning		In vitro mammalian cell gene mutation test	
Arter		Chinese hamster Ovary (CHO)	
Metod		OECD 476	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Typ av undersökning		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Arter		Chinese hamster V79 cells	
Metod		OECD 473	
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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Exponeringsväg		via inhalation	
Typ av undersökning		Toxicitetsundersökning	
Arter		råtta	
Metod		OECD 413	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Exponeringsväg		via inhalation	
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	
Inga tillgängliga data	

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	
Inga tillgängliga data	

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Exponeringsväg		via inhalation	
Arter		råtta	
Metod		OECD 413	
Källa		ECHA	
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.	
Exponeringsväg		oral	
Arter		råtta	

Handelsnamn: edding 8850 märkpenna för borrhål**Aktuell version:** 3.0.0, upplagd den: 02.02.2022**Ersatt version:** 2.0.0, upplagd den: 14.11.2019**Region:** SE

Källa Utvärder/klassificering	ECHA 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. Kontakt met produkten kan irritera ögon.

11.2 Information om andra faror**Hormonstörande egenskaper**

Information saknas.

Övrig information

Information saknas.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Fisktoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
LC50		4555	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metod	OECD 203		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Fisktoxicitet (kronisk)

Inga tillgängliga data

Toxicitet för vattenloppa (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
EC50		3644	mg/l
Försökstid		48	h
Arter	Daphnia magna		
Metod	DIN 38412 Part 11		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Toxicitet för vattenloppa (kronisk)

Inga tillgängliga data

Algtoxicitet (akut)			
Nr	Ämnets namn	CAS-nr.	EG-nr.
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
EC50		9170	mg/l
Försökstid		72	h
Arter	Pseudokirchneriella subcapitata		
Källa	ECHA		
Utvärder/klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Algtoxicitet (kronisk)

Inga tillgängliga data

Handelsnamn: edding 8850 märkpenna för borrhål**Aktuell version:** 3.0.0, upplagd den: 02.02.2022**Ersatt version:** 2.0.0, upplagd den: 14.11.2019**Region:** SE**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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Typ		Aerob biologisk nedbrytning	
Värde		75	%
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	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
log Pow		0,2	- 1,6
Referenstemperatur			25 °C
syftar på	pH 7		
Metod	OECD 117		
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**

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 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	3
Klassificeringscode	F1

Handelsnamn: edding 8850 märkpenna för borrhål

Aktuell version: 3.0.0, upplagd den: 02.02.2022

Ersatt version: 2.0.0, upplagd den: 14.11.2019

Region: SE

Förpackningsgrupp	II
Kemlertal	33
UN-nummer	UN1263
Godsbeteckning	PAINT
Faroutlösare	propan-1-ol
Specialföreskrift 640	640D
Tunnelrestriktionskod	D/E
Farligt-etikett	3

14.2 Transport IMDG

Klass	3
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1263
Benämning och beskrivning	PAINT
Faroutlösare	propan-1-ol
EmS	F-E, S-E
Etiketter	3

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	3
Förpackningsgrupp	II
UN-nummer	UN1263
Benämning och beskrivning	Paint
Faroutlösare	propan-1-ol
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

Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.

Nr	Ämnets 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 faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Handelsnamn: edding 8850 märkpena för borrhål**Aktuell version:** 3.0.0, upplagd den: 02.02.2022**Ersatt version:** 2.0.0, upplagd den: 14.11.2019**Region:** SE

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.

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 produktenskaper.

Ändringar / textkompletteringar:

Ändringar i texten är markerade i marginalen.

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

Prod-ID 761501