Handelsnamn: edding refill ink whiteboard marker RBTK25 blå (1133003)

Aktuell version: 6.2.0, upplagd den: 23.01.2025 **Ersatt version:** 6.1.1, upplagd den: 17.12.2024 **Region:** SE

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

edding refill ink whiteboard marker RBTK25 blå (1133003)

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 Irrit. 2; H319
Flam. Liq. 2; H225

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

Faroangivelser

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

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.

P370+P378	Vid brand: Släck med spridd vattenstråle, släckpulver, skum, CO2.
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

Farliga ämnen

Nr	Ämnets namn		Ytterligare information	
	CAS / EG / Index / REACH nr.	Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)	Koncentration	%
1	**etanol**			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	< 75,00	vikt-%
2	**propan-2-ol**			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-0085	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	< 15,00	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)
1	-	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
Skölj 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
Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Framkalla ej kräkning. 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

Behandla symptomatiskt.

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. 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: 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	**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			
2	**propan-2-ol**	**67-63-0**		**200-661-7**	
	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden				
	Isopropanol				
	Korttidsgränsvärde (KGV)	600	mg/m³	250	ppm
	Nivågränsvärde (NGV)	350	mg/m³	150	ppm
	Noter	V			

DNEL, DMEL- och PNEC-värden

DNEL-värden (arbetstagare)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	**Verkanstid**	**Verkan**	**Värde**	
1	**etanol**			**64-17-5** **200-578-6**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	8238	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	380	mg/m³
2	**propan-2-ol**			**67-63-0** **200-661-7**	
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	888	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	500	mg/m³

DNEL-värden (konsument)

Nr	Ämnets namn			CAS / EG-nr.	
	Exponeringsväg	**Verkanstid**	**Verkan**	**Värde**	
1	**etanol**			**64-17-5** **200-578-6**	
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	114	mg/m³
2	**propan-2-ol**			**67-63-0** **200-661-7**	
	oral	Långtid (kronisk)	systemisk	26	mg/kg/dag
	dermal	Långtid (kronisk)	systemisk	319	mg/kg/dag
	via inhalation	Långtid (kronisk)	systemisk	89	mg/m³

PNEC-värden

Nr	Ämnets namn		CAS / EG-nr.	
	Miljö	**Typ**	**Värde**	
1	**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			
2	**propan-2-ol**		**67-63-0** **200-661-7**	
	Jordmån	-	28	mg/kg
	Reningsverk (STP)	-	2251	mg/L
	Sekundärförgiftning	-	160	mg/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.
Andningsfilter 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

Annat skydd
Inom kemiiindustrin vanlig arbektsklädsel.

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
blå

Lukt
alkoholliknande

pH-värde				
Värde	7	-	10	
Koncentration			100	%
Källa	Tillverkare			

Kokpunkt / kokområde			
Värde		78,3	°C
Referenssubstans	CAS 64-17-5		
Källa	Tillverkare		

Smältpunkt/fryspunkt
Inga tillgängliga data

Sönderdelningstemperatur
Inga tillgängliga data

Flampunkt			
Värde		12	°C
Referenssubstans	CAS 67-63-0		
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		0,83	g/cm³
Referenstemperatur		20	°C
Källa	Tillverkare		

Löslighet i vatten	
Källa	Tillverkare
Noter	blandbar

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
syfftar på	pH 7,4			
Metod	OECD 107			
Källa	ECHA			
2	**propan-2-ol**	**67-63-0**		**200-661-7**
log Pow			0,05	
Referenstemperatur			25	°C
Källa	ECHA			

Kinematisk viskositet				
Värde	4	-	10	mm²/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. Skyddas mot solljus.

10.5 Oförenliga material
Alkalimetaller; Jordalkalimetaller; Oxidationsmedel; Syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Vid brand: se avsnitt 5.

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	**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.		
2	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**	
LD50		5840	mg/kg kroppsvikt	
Arter		råtta		
Metod		OECD 401		
Källa		ECHA		
Utvärder/klassificering		Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.		

Akut dermal toxicitet
Inga tillgängliga data

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.		
2	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**	
LC50	>	10000	ppmV	
Försökstid		6	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	**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.
2 propan-2-ol	**67-63-0** **200-661-7**
Arter	kanin
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	**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.	
2	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**
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	**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.	
2	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**
Exponeringsväg		Hud	
Arter		marsvin	
Metod		OECD 406	
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.
2 propan-2-ol	**67-63-0 200-661-7**
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.		
2	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**
Exponeringsväg	oral		
NOAEL		1000	mg/kg bw/d
Typ av undersökning	2-generationsstudie av reproduktionstoxicitet		
Arter	råtta (av hankön/av honkön)		
Metod	OECD 416		
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.		
2	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**
Exponeringsväg	via inhalation		
NOEL		5000	ppm
Arter	råtta (av hankön/av honkön)		
Metod	OECD 451		
Källa	ECHA		

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.

2	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**
Exponeringsväg	via inhalation		
NOAEC		12500	mg/m³
Arter	råtta		
Metod	OECD 451		
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

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	**etanol**	**64-17-5**	**200-578-6**
LC50		14200	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metod	EPA		
Källa	ECHA		
2	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**
LC50		9640	mg/l
Försökstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Metod	OECD 203		
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	**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)			
2	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**	
Typ	BOD/COD			
Värde		53	%	
Tid		5	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	**etanol**	**64-17-5**	**200-578-6**	
log Pow		-0,35		
Referenstemperatur		24	°C	
syfftar på	pH 7,4			
Metod	OECD 107			
Källa	ECHA			
2	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**	
log Pow		0,05		
Referenstemperatur		25	°C	
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.

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
Faroutlösare	etanol
IMDG	PAINT
Faroutlösare	ethanol
ICAO-TI / IATA	Paint
Faroutlösare	ethanol

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN - Klass	3
Farligt-etikett	3
Klassificeringscode	F1
Tunnelrestriktionskod	D/E
Kemlertal	33
Specialföreskrift 640	640D
IMDG - Klass	3
Etiketter	3
ICAO-TI / IATA - Klass	3
Etiketter	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO-TI / IATA	II

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
Produkten innehåller följande ämne(n) som lyder under REACH-förordningen (EG) 1907/2006 bilaga XVII.				
Nr	**Ämnets namn**	**CAS-nr.**	**EG-nr.**	**Nr**
1	**propan-2-ol**	**67-63-0**	**200-661-7**	**75**

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).
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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.

Ändringar / textkompletteringar:
Ändringar i texten är markerade i marginalen.

Upphovsrättsligt skyddat dokument. Ändringar eller mångfaldigande kräver uttryckligt tillstånd från UMCO GmbH.
Prod-ID 679968