

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006
(REACH)



Handelsnamn : Stämpelfärg R9 Svart

Revideringsdatum : 23.08.2023

Version (Omarbetning) : 27.1.0 (27.0.3)

Tryckdatum : 23.08.2023

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

1.1 Produktbeteckning

Stämpelfärg R9 Svart

UFI: H642-79U6-VYER-H2PQ

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Industriell märkning bläck

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/handlare)

Unigraphics AB

Gata : Solvarvsgatan 4A
Postnummer/ort : 507 40 Borås
Telefon : +46(0)33 15 11 00
Faxnr. : +46(0)33 15 88 50

Kontaktperson för information : E-Mail: info@unigraphics.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödläge: 112 Giftcentral: 010-456 67 00

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 3 ; H226 - Brandfarliga vätskor : Kategori 3 ; Brandfarlig vätska och ånga.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



Flamma (GHS02)

Signalord

Varning

Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P240 Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustnin.

P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : Stämpelfärg R9 Svart

Revideringsdatum : 23.08.2023

Version (Omarbetning) : 27.1.0 (27.0.3)

Tryckdatum : 23.08.2023

P370+P378 vatten [eller duscha].
P403+P235 Vid brand: Släck med
Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

2.3 Andra faror

Skadliga miljöeffekter

This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms as no components meets the criteria.

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; REACH Registrerings nr. : 01-2119450011-60-xxxx ; EG-nr : 252-104-2; CAS-nr. : 34590-94-8

Viktandel : < 60 %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Ämne med exponeringsgräns för offentlig arbetsplats

1-METOXI-2-PROPANOL ; REACH Registrerings nr. : 01-2119457435-35-xxxx ; EG-nr : 203-539-1; CAS-nr. : 107-98-2

Viktandel : < 15 %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 STOT SE 3 ; H336

Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

Ta omedelbart av förorenade klädesplagg.

Vid inandning

Sörj för frisk luft.

Vid hudkontakt

Tvätta med tvål och vatten, skölj efteråt.

Efter ögonkontakt

Skölj med rikligt med vatten (10-15 min). Tillkalla läkare.

Efter förtäring

Drick mycket vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum , Koldioxid (CO₂) , Släckningspulver or Vattenspraystråle .

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : Stämpelfärg R9 Svart

Revideringsdatum : 23.08.2023

Version (Omarbetning) : 27.1.0 (27.0.3)

Tryckdatum : 23.08.2023

Ingen

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Ingen

5.4 Ytterligare information

Kyl behållare i farozonen vid brand med vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Håll på avstånd från antändningskällor på grund av andelen organiska lösningsmedel och vädra rummet väl. Andas inte in ångor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Ta upp med vätskebindande material och gå till väga enligt avfallslagen. Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För rengöring

Avlägsna mekaniskt, ta upp resten med uppsugande ämnen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ingen

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Beakta de vid hantering av kemikalier vanliga försiktighetsåtgärderna. Får endast användas på platser med tillräcklig luftutsugning.

Skyddsåtgärder

Brandbekämpningsåtgärder

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor

Låt inte kärnen stå öppna - jorda lagerbehållaren.

Råd om samförvaring

Lagra åtskilt från livsmedel. Håll på avstånd från starkt sura och alkaliska material och oxidationsmedel.

Klassificering vid lagring (TRGS 510) : 3

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Lagra behållaren tätt tillsluten på ett svalt, välventilerat ställe.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-nr. : 34590-94-8

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TRGS 900 (D)

Gränsvärde : 50 ppm / 310 mg/m³

Toppbegränsning : 1(I)

Version : 23.06.2022

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : Stämpelfärg R9 Svart

Revideringsdatum : 23.08.2023

Version (Omarbetning) : 27.1.0 (27.0.3)

Tryckdatum : 23.08.2023

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TWA (EC)
Gränsvärde : 50 ppm / 308 mg/m³
Anmärkingar : Skin
Version : 20.06.2019

1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TRGS 900 (D)
Gränsvärde : 100 ppm / 370 mg/m³
Toppbegränsning : 2(I)
Anmärkingar : Y
Version : 23.06.2022

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : STEL (EC)
Gränsvärde : 150 ppm / 568 mg/m³
Anmärkingar : Skin
Version : 20.06.2019

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TWA (EC)
Gränsvärde : 100 ppm / 375 mg/m³
Anmärkingar : Skin
Version : 20.06.2019

Biologiska gränsvärden

1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TRGS 903 (D)
Parameter : 1-metoxi-2-propanol / Urin (U) / Slut av exponeringen respektive skiftet
Gränsvärde : 15 mg/l
Version : 25.02.2022

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon.

Hudskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar

Andningsskydd

Lämplig andningsskyddapparat

Andningsskydd krävs vid: aerosol- eller dimbildning. Halvtäckande ansiktsmask (DIN EN 140) Skyddsmask (helmask eller munstycke) med filter: A

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Beakta de vanliga försiktighetsåtgärderna vid hantering av kemikalier.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : Vätska

Färg : svart

Lukt : karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

Aggregationstillstånd :

Vätska

Frys punkt :

Inga data tillgängliga

Initial kokpunkt och

(1013 hPa) ~

138 °C

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : Stämpelfärg R9 Svart

Revideringsdatum : 23.08.2023

Version (Omarbetning) : 27.1.0 (27.0.3)

Tryckdatum : 23.08.2023

kokpunktsintervall :

Nedbrytningstemperatur :	>	200	°C	
Flampunkt :	~	56	°C	Abel-Pensky
Antändningstemperatur :		Inga data tillgängliga		
Nedre explosionsgräns :		Inga data tillgängliga		
Övre explosionsgräns :		Inga data tillgängliga		
Ångtryck :	(50 °C) <	1100	hPa	
Densitet :	(20 °C) ~	1,014	g/cm ³	
Undersökning om avskiljning av lösningsmedel :	(20 °C) <	3	%	
Löslighet i vatten :	(20 °C)	Inga data tillgängliga		
pH-värde :	~	4,2		
log P O/W :		Inga data tillgängliga		
Avrinningstid :	(20 °C) ~	16	s	DIN-bägare 4 mm
Luktgräns :		Inga data tillgängliga		
Relativ ångdensitet :	(20 °C)	Inga data tillgängliga		
Förångningshastighet :		Inga data tillgängliga		
Brandfarliga aerosoler :		Inga data tillgängliga.		
Oxiderande vätskor :		Inga data tillgängliga.		
Explosiva egenskaper :		Inga data tillgängliga.		

9.2 Annan information

De fysikaliska uppgifterna är ca-värden och hänför sig till de(n) använda säkerhetsrelevanta komponenten(erna).

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen information tillgänglig.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga vid användning för avsett ändamål

10.5 Oförenliga material

Håll på avstånd från starkt sura och alkaliska material och oxidationsmedel för att undvika exoterma reaktioner. Vid kontakt med oorganiska och organiska syror, syreklorider Genom fukt, syror, lut, vätebildning möjlig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akuta verkningar

Akut oral toxicitet

Parameter :	LD50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : Stämpelfärg R9 Svart

Revideringsdatum : 23.08.2023

Version (Omarbetning) : 27.1.0 (27.0.3)

Tryckdatum : 23.08.2023

Effektiv dos : 5660 mg/kg

Akut dermal toxicitet

Parameter : LD50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Kanin
Effektiv dos : 9999,99 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

Parameter : LC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Exponeringsväg : Inandning
Art : Råtta
Effektiv dos : 27,596 mg/l
Exponeringstid : 6 h

Praktiska erfarenheter/humandata

Något narkotisk verkan. Vid längre inandning av höga ångkoncentrationer kan huvudvärk, känsla av svindel, illamående etc uppkomma.

Retning och frätning

Verkar primärt retande på huden

Parameter : Verkar primärt retande på huden (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Art : Kanin
Resultat : Inte irriterande

Retning av ögonen

Parameter : Retning av ögonen (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Art : Kanin
Resultat : Mycket liten enkelcellsfärgning (0,5)

Sensibilisering

Vid hudkontakt

Parameter : Hudsensibilisering (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Art : Marsvin
Resultat : Ej sensibiliserande.

CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

Carcinogenicitet

Parameter : Carcinogenicitet (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Exponeringsväg : Carcinogenicitet
Testresultat : Negativ.

Mutagenitet i könsceller

In-vitro mutagenitet

Parameter : In-vitro mutagenitet (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Exponeringsväg : In-vitro mutagenitet
Testresultat : Negativ.

Gentoxicitet

Parameter : Gentoxicitet (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Exponeringsväg : Gentoxicitet
Testresultat : Negativ.

Reproduktionstoxicitet

Skadliga verkningar på utvecklingstoxiciteten

Parameter : Engenerationsstudie i reproduktionstoxicitet (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Exponeringsväg : Engenerationsstudie i reproduktionstoxicitet
Testresultat : Negativ.

11.2 Information om andra faror

Ingen information tillgänglig.

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : Stämpelfärg R9 Svart

Revideringsdatum : 23.08.2023

Version (Omarbetning) : 27.1.0 (27.0.3)

Tryckdatum : 23.08.2023

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter :	LC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Art :	Leuciscus idus (goldorfe)
Effektiv dos :	6812 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Utvärdering :	Oskadlig för fiskar upp till testad koncentration.
Parameter :	LC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Art :	Pimephales promelas (knölskallelöja)
Effektiv dos :	20800 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Utvärdering :	Oskadlig för fiskar upp till testad koncentration.
Parameter :	LC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Art :	Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Effektiv dos :	=> 1000 mg/l
Exponeringstid :	96 h
Utvärdering :	Oskadlig för fiskar upp till testad koncentration.

Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet

Parameter :	EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Effektiv dos :	23300 mg/l
Exponeringstid :	48 h
Utvärdering :	Oskadlig för vattenloppor upp till testad koncentration.

Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Parameter :	ErC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Art :	Pseudokirchneriella subcapitata
Effektiv dos :	> 1000 mg/l
Exponeringstid :	7 day(s)
Utvärdering :	Oskadlig för alger upp till testad koncentration.

Bakteriotoxicitet

Parameter :	EC50 (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Art :	Bacteria toxicity
Effektiv dos :	1000 mg/l
Exponeringstid :	3 h
Utvärdering :	Bacteria toxicity

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Vid sakkunnig inledning i adapterade biologiska reningsverk är inga störningar att vänta.

Biologisk nedbrytning

Parameter :	Biodegradation (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
Inokulat :	Eliminationsgrad
Nedbrytningskvot :	96 %
Utvärdering :	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Metod :	OECD 301E

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Parameter :	Bioconcentration factor (BCF) (1-METOXI-2-PROPANOL ; CAS-nr. : 107-98-2)
	Bioconcentration factor (BCF)
Värde :	< 100
Ingen indikation för bioackumulationspotential.	

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : Stämpelfärg R9 Svart

Revideringsdatum : 23.08.2023

Version (Omarbetning) : 27.1.0 (27.0.3)

Tryckdatum : 23.08.2023

12.4 Rörlighet i jord

Mycket hög rörlighet i jord med en obetydlig tendens att lämna sediment.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

12.8 Ytterligare ekotoxikologisk information

Får ej komma in i vattendrag eller i avloppssystemet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffas i enlighet med gällande lagstiftning.

Direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall)

Efter avsedd användning

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

- 080111

Ytterligare information

Förorenade förpackningar bör vara rester tömning. De kan sedan återanvändas efter lämplig rengöring (Avfallskod 080.112 innehåller inga organiska lösningsmedel). Förorenad förpackning ska kasseras som produkten. (Avfallskod 150110)

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN number or ID number

UN 1263

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport (ADR/RID)

FÄRGRELATERAT MATERIAL

Sjötransport (IMDG)

PAINT RELATED MATERIAL

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport (ADR/RID)

Klass(er) : 3

Klassificeringskod : F1

Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr)

: 30

Tunnelrestriktionskod : D/E

Speciella föreskrifter : LQ 5 | · E 1

Farotikett(er) : 3

Sjötransport (IMDG)

Klass(er) : 3

EmS-nr. : F-E / S-E

Speciella föreskrifter : LQ 5 | · E 1

Farotikett(er) : 3

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : Stämpelfärg R9 Svart

Revideringsdatum : 23.08.2023

Version (Omarbetning) : 27.1.0 (27.0.3)

Tryckdatum : 23.08.2023

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klass(er) : 3
Speciella föreskrifter : E 1
Faroetikett(er) : 3

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Vägtransport (ADR/RID) : Nej
Sjötransport (IMDG) : Nej
Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-lagstiftning

Godkännanden och/eller användningsbegränsningar

Användningsbegränsningar

Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH), Annex XVII (restrictions)

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr : 3, 40, 75

Nationella föreskrifter

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Viktandel (Siffra 5.2.5. I) : < 5 %

Vattenfarlighetsklass (WGK)

Klassificering enligt AwSV - Klass) : 1 (Svagt vattenskadlig)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Hänvisningar på ändring(ar)

03. Farliga komponenter · 07. Råd om samförvaring - Lagringsklass · 15. Användningsbegränsningar · 15. Vattenfarlighetsklass (WGK)

16.2 Förkortningar och akronymer

Ingen

16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Ingen

16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Se avsnitt 2.1 (klassificering).

16.5 Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

16.6 Utbildningsråd

Ingen

16.7 Ytterligare information

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Handelsnamn : Stämpelfärg R9 Svart

Revideringsdatum : 23.08.2023

Version (Omarbetning) : 27.1.0 (27.0.3)

Tryckdatum : 23.08.2023

Ingen

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.
