

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum 22.05.2020

Version 13.5

AVSNITT 1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget**1.1 Produktbeteckning**

Artikelnummer	101424
Produktnamn	May-Grünwalds eosin-metylenblåttlösning modifierad för mikroskopi
REACH-registreringsnummer	Denna produkt är en blandning. REACH-registreringsnummer se kapitel 3.

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

Identifierade användningar	In vitro-diagnostiskt reagens, Reagens för analys Mer information finns på Merck Chemicals webbportal (www.merckgroup.com).
----------------------------	--

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Tyskland * Tel. +49 6151 72-2440
Ansvarig avdelning	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer 112**AVSNITT 2. Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen
Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Brandfarlig vätska, Kategori 2, H225
Akut toxicitet, Kategori 3, Oralt, H301
Akut toxicitet, Kategori 3, Inandning, H331
Akut toxicitet, Kategori 3, Hud, H311
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 1, Ögon, H370
Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

101424
May-Grünwalds eosin-metylenblåttlösning modifierad för
mikroskopi

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H301 + H311 + H331 Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

H370 Orsakar organskador (Ögon).

Skyddsangivelser

Förebyggande

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. Rökning förbjuden.

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder.

Åtgärder

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P308 + P310 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Förvaring

P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Förenklad märkning (≤125 ml)

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser

H301 + H311 + H331 Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

H370 Orsakar organskador (Ögon).

Skyddsangivelser

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P308 + P310 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101424
Produktnamn	May-Grünwalds eosin-metylenblåttlösning modifierad för mikroskopi

Innehåller: Metanol

INDEX-nr 603-001-00-X

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

Kemisk natur Färglösning i metanol.

3.1 ämne

Inte tillämpligt

3.2 Blandning

INDEX-nr 603-001-00-X

EG-nr. 200-659-6

Farliga komponenter (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Kemiskt namn (Koncentration)

CAS-nr.	Registreringsnumm	Klassificering
	er	

Metanol (>= 80 % - <= 100 %)

Substansen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII.

67-56-1	01-2119433307-44-XXXX
---------	-----------------------

Brandfarlig vätska, Kategori 2, H225

Akut toxicitet, Kategori 3, H301

Akut toxicitet, Kategori 3, H331

Akut toxicitet, Kategori 3, H311

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering, Kategori 1, H370

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation

Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva.

Efter inandning: Frisk luft. Tillkalla läkare omedelbart. Vid andningssvårigheter: Omedelbart konstgjord andning, eventuellt syrgas.

Vid hudkontakt: Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Kontakta omedelbart läkare.

Efter ögonkontakt: Skölj genast med mycket vatten. Tillkalla ögonläkare. Ta ur kontaktlinser.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101424
Produktnamn	May-Grünwalds eosin-metylenblåttlösning modifierad för mikroskopi

Vid förtäring: frisk luft. Ge mycket vatten att dricka. Kontakta läkare omedelbart. Tala om att den skadade har druckit metanol. Ge konstgjord andning vid behov. Framkalla kräkning. Ge genast 7-8 matskedar (ca 1 dl) 40%-ig etanol. Därefter 3-4 matskedar varannan timme tills läkare tar över behandlingen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
irriterande effekter, Dåsighet, Yrsel, narkos, skakningar, Kramp, berusning, Illamående, Kräkning, Huvudvärk, blindhet, Visuella störningar, Koma
Uttorkande effekt på hud.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs
Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vatten, Skum, Koldioxid (CO₂), Pulver

Olämpligt släckningsmedel

För denna substans/blandning har inga begränsningar beträffande brandsläckningsmedel angivits.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbart ämne.

Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

Bildar explosiva blandningar med luft.

Var uppmärksam på bakeld.

Vid brand kan farliga ångor bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Vistas ej i farozonen utan andningsapparat. För att undvika kontakt med huden, bör säkerhetsavstånd hållas och lämpliga skyddskläder användas.

Ytterligare information

Behållare flyttas från riskområdet och kyles med vatten. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvattnet eller grundvattnet.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Råd till annan personal än räddningspersonal Undvik inandning av ångor, aerosol. Undvik kontakt med ämnet. Säkerställ god ventilation Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

Råd för räddningspersonal:

Skyddsutrustning se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101424
Produktnamn	May-Grünwalds eosin-metylenblåttlösning modifierad för mikroskopi

Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Risk för explosion.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täck avlopp. Samla upp, bind och pumpa bort spill. Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitten 7 och 10). Upptas försiktigt med inert absorberande material (t ex Chemizorb®). Därefter transport till destruktion. Gör rent förorenat område.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Anvisningar om yttre behandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

Arbete skall ske i dragskåp. Undvik inandning av substansen/blandningen. Undvik bildning av ångor/aerosoler.

Råd för skydd mot brand och explosion

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Åtgärder beträffande hygien

Byt omedelbart förorenade kläder. Smörj huden med skyddande barriärkräm innan arbetet. Tvätta händerna efter avslutat arbete.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsförhållanden

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer.

Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

7.3 Specifik slutanvändning

Frånsett de användningsområden som nämns i avsnitt 1.2 förutses ingen ytterligare specifik användning.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101424
Produktnamn	May-Grünwalds eosin-metylenblåttlösning modifierad för mikroskopi

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Beståndsdelar

Grundval	Värde	Tröskelvärden	Anmärkning
----------	-------	---------------	------------

Metanol (67-56-1)

TLV (SE)	Beteckning för huden		Kan absorberas genom huden
	Nivågränsvärde	200 ppm 250 mg/m ³	
	Korttidsvärde	250 ppm 350 mg/m ³	

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Metanol (67-56-1)

Arbetare DNEL	Systemeffekter	dermal	40 mg/kg Kroppsvikt
kortsiktigt (akut)			
Arbetare DNEL	Systemeffekter	inhalation	260 mg/m ³
kortsiktigt (akut)			
Arbetare DNEL	Lokala effekter	inhalation	260 mg/m ³
kortsiktigt (akut)			
Arbete DNEL, långtids	Systemeffekter	dermal	40 mg/kg Kroppsvikt
Arbete DNEL, långtids	Systemeffekter	inhalation	260 mg/m ³
Arbete DNEL, långtids	Lokala effekter	inhalation	260 mg/m ³
Konsument DNEL, akut	Systemeffekter	dermal	8 mg/kg Kroppsvikt
Konsument DNEL, akut	Systemeffekter	inhalation	50 mg/m ³
Konsument DNEL, akut	Systemeffekter	peroral	8 mg/kg Kroppsvikt
Konsument DNEL, akut	Lokala effekter	inhalation	50 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	Systemeffekter	dermal	8 mg/kg Kroppsvikt
Konsument DNEL, långvarig	Systemeffekter	inhalation	50 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	Systemeffekter	peroral	8 mg/kg Kroppsvikt
Konsument DNEL, långvarig	Lokala effekter	inhalation	50 mg/m ³

Rekommenderade övervakningsförfaranden

Metoder för mätning av atmosfären (omgivningsluften) på arbetsplatsen måste följa kraven i DIN EN 482 och DIN EN 689.

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC)

Metanol (67-56-1)

PNEC Sötvatten	154 mg/l
PNEC Sötvattenssediment	570,4 mg/kg
PNEC Havsvatten	15,4 mg/l
PNEC Jord	23,5 mg/kg

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101424
Produktnamn	May-Grünwalds eosin-metylenblåttlösning modifierad för mikroskopi

PNEC Avloppsreningsverk

100 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Tekniska åtgärder och korrekta arbetsmetoder bör prioriteras framför an vändning av personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 7.1.

Individuella skyddsåtgärder

Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av de hanterade substanserna. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör.

Ögonskydd/ ansiktsskydd

Säkerhetsglasögon

Handskydd

full kontakt:

Handskmaterial:	butylgummi
Handsktjocklek:	0,7 mm
Genombrottstid:	> 480 min

stänk:

Handskmaterial:	Viton (R)
Handsktjocklek:	0,70 mm
Genombrottstid:	> 120 min

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 898 Butoject® (full kontakt), KCL 890 Vitoject® (stänk).

Genombrottstiderna nedan är bestämda av KCL i laborietester enligt EN374 med prov av rekommenderad handsktyp.

Denna rekommendation är tillämplig endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och levererad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN374, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (t.ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Annan skyddsutrustning

Flamskyddande antistatisk skyddsdräkt.

Andningsskydd

behövs vid bildning av ånga/aerosol.

Rekommenderad filtertyp: Filter AX (EN 371)

Företagaren skall försäkra sig om att underhåll, rengöring och utprovning av utrustning för andningsskydd utförs enligt instruktionerna från tillverkaren. Dessa åtgärder skall dokumenteras på ett lämpligt sätt.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

Risk för explosion.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101424
Produktnamn	May-Grünwalds eosin-metylenblåttlösning modifierad för mikroskopi

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	vätska
Färg	blå
Lukt	av metanol
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	65 °C vid 1.013 hPa
Flampunkt	ca. 12 °C
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Nedre explosionsgräns	5,5 %(V) Metanol
Övre explosionsgräns	44 %(V) Metanol
Ångtryck	ca.128 hPa vid 20 °C
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Densitet	0,79 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet i vatten	vid 20 °C löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101424
Produktnamn	May-Grünwalds eosin-metylenblåttlösning modifierad för mikroskopi

Viskositet, dynamisk	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Inte klassificerat som explosivt ämne.
Oxiderande egenskaper	ingen

9.2 Övrig data

Antändningstemperatur	420 °C vid 1.013 hPa Metod: DIN 51794
-----------------------	---

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Explosionsrisk med:

Oxidationsmedel, perklorosyra, salter av oxihalogensyror, krom(VI)oxid, halogenoxider, NO^x, ickemetalliska oxider, kromatsvavelsyra, klorater, hydrider, dietylzink, halogener, väteperoxid, Salpetersyra, pulvriserat magnesium, Svavelsyra, permangansyra, natriumhypoklorit, perklorater

Exoterm reaktion med:

syrahalider, Syraanhydrider, Syror, Reduktionsmedel, Brom, Klor, Kloroform, magnesium, tetraklormetan, CYANURIC CHLORIDE

Utvecklar farliga gaser eller ångor i kontakt med:

Alkaliska jordartsmetaller, Alkalimetaller

Risk för andtändning eller bildning av brandfarliga gaser med:

Fluor, Fosforoxider, Raney-nickel

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Uppvärmning.

10.5 Oförenliga material

olika plaster, zinklegeringar, magnesium

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

ingen information tillgänglig

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101424
Produktnamn	May-Grünwalds eosin-metylenblåttlösning modifierad för mikroskopi

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Blandning

Akut oral toxicitet

Uppskattad akut toxicitet: 100,2 mg/kg
Beräkningsmetod

Symptom: Illamående, Kräkning

Uppskattad akut toxicitet: 100,3 mg/kg
Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet

Uppskattad akut toxicitet: 3,01 mg/l; ånga
Beräkningsmetod

Symptom: Irritation i andningsorganen.

Uppskattad akut toxicitet: 3,01 mg/l; 4 h ; ånga
Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet

Uppskattad akut toxicitet : 300,7 mg/kg
Beräkningsmetod

Hudirritation

Uttorkande effekt på hud.

Ögonirritation

Irritation på slemhinnor

Allergiframkallande egenskaper
Informationen saknas.

Mutagenitet i könsceller
Informationen saknas.

Cancerogenitet
Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet
Informationen saknas.

Teratogenicitet
Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
Mixtur, orsakar skador på organ.
Målorgan: Ögon

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
Informationen saknas.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101424
Produktnamn	May-Grünwalds eosin-metylenblåttlösning modifierad för mikroskopi

Fara vid aspiration

Informationen saknas.

11.2 Ytterligare information

Systemeffekt:

acidosis, blodtryckssänkning, skakningar, spasmer, berusning, Yrsel, Dåsighet, Huvudvärk, Visuella störningar, blindhet, narkos, Koma

Symptomen kan vara fördröjda.

Skada på:

Lever, Njure, Hjärt-, Irreversibel skada på synnerven.

Ytterligare farliga egenskaper kan inte uteslutas.

Handha detta ämne med särskild försiktighet.

Beståndsdelar

Metanol

Akut oral toxicitet

Uppskattad akut toxicitet: 100,1 mg/kg

Expertbedömning

LDLO human: 143 mg/kg

(RTECS)

Akut inhalationstoxicitet

LC50 Råtta: 131,25 mg/l; 4 h ; ånga

(ECHA)

Akut dermal toxicitet

LD50 Kanin: ca. 17.100 mg/kg

(Extern MSDS)

Uppskattad akut toxicitet : 300,1 mg/kg

Expertbedömning

Hudirritation

Kanin

Resultat: Ingen hudirritation

(ECHA)

Ögonirritation

Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation

(ECHA)

Allergiframkallande egenskaper

Sensibilitetstest: Marsvin

Resultat: Negativ

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

Mutagenitet i könsceller

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101424
Produktnamn	May-Grünwalds eosin-metylenblåttlösning modifierad för mikroskopi

Genotoxicitet in vivo
Mikrokärntest
Mus
hane och hona
Intraperitoneal injektion
Resultat: Negativ
Metod: OECD TG 474

Genotoxicitet in vitro
Ames' test
Salmonella typhimurium
Resultat: Negativ
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471

Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Lungceller hos kinesisk dvärghamster
Resultat: Negativ
Metod: OECD TG 476

AVSNITT 12. Ekologisk information

Blandning

12.1 Toxicitet

Ingen information tillgänglig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Substansen/substanserna i blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII eller också har ingen PVT/vPvB-bedömning utförts.

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information

Utsläpp till miljön måste undvikas.

Beståndsdelar

Metanol

Fisktoxicitet
genomflödestest LC50 *Lepomis macrochirus* (Blågälad solabborre): 15.400 mg/l; 96 h
Analytisk övervakning: ja
US-EPA

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur
EC50 *Daphnia magna* (vattenloppa): 18.260 mg/l; 96 h
OECD:s riktlinjer för test 202

statiskt test EC50 *Daphnia magna* (vattenloppa): > 10.000 mg/l; 48 h
DIN 38412

Algtoxicitet
statiskt test EC50 *Pseudokirchneriella subcapitata* (Mikroalg): ca. 22.000 mg/l; 96 h
OECD:s riktlinjer för test 201

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101424
Produktnamn	May-Grünwalds eosin-metylenblåttlösning modifierad för mikroskopi

Toxicitet för bakterier

statiskt test IC50 aktiverad slam: > 1.000 mg/l; 3 h

Analytisk övervakning: ja

OECD TG 209

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)

NOEC *Oryzias latipes* (Japansk risfisk): 7.900 mg/l; 200 h

(Extern MSDS)

Bionedbrytbarhet

99 %; 30 d

OECD TG 301D

Lätt bionedbrytbar.

Biokemiskt syrebehov (BOD)

600 - 1.120 mg/g (5 d)

(IUCLID)

Kemiskt syrebehov (COD)

1.420 mg/g

(IUCLID)

Teoretiskt syrebehov (ThOD)

1.500 mg/g

(Lit.)

Ratio BOD/ThBOD

BOD5 76 %

Closed Bottle-test

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

log Pow: -0,77

(experimentell)

(Lit.) Ingen bioackumulering förväntas.

Substansen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII.

Stabilitet i vatten

2,2 yr

reagerar med hydroxylradikaler (IUCLID)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101424
Produktnamn	May-Grünwalds eosin-metylenblåttlösning modifierad för mikroskopi

AVSNITT 13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsmaterial måste bortskaffas enligt nationella och lokala bestämmelser. Kemikalier ska förvaras i originalbehållare. Får ej blandas med annat avfall. Ej rengjorda behållare ska hanteras på samma sätt som själva produkten.

Beträffande retur av kemikalier och behållare, se www.retrologistik.com eller kontakta oss om du har ytterligare frågor

Avfallsdirektivet 2008/98 / EG not.

AVSNITT 14. Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	UN 1230
14.2 Officiell transportbenämning	METHANOL SOLUTION
14.3 Klass	3 (6.1)
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	ja
Tunnel-restrik-tionskod	D/E

Inlands sjötransport (ADN)

Inte tillämpligt

Flygtransport (IATA)

14.1 UN-nummer	UN 1230
14.2 Officiell transportbenämning	METHANOL SOLUTION
14.3 Klass	3 (6.1)
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	nej

Sjötransport (IMDG)

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101424
Produktnamn	May-Grünwalds eosin-metylenblåttlösning modifierad för mikroskopi

14.1 UN-nummer	UN 1230
14.2 Officiell transportbenämning	METHANOL SOLUTION
14.3 Klass	3 (6.1)
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	ja
EmS	F-E S-D

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Inte tillämpligt

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar
Regler för Allvarliga
Olycksrisker

SEVESO III
AKUT TOXICITET
H2
Kvantitet 1: 50 t
Kvantitet 2: 200 t

SEVESO III
BRANDFARLIGA VÄTSKOR
P5c
Kvantitet 1: 5.000 t
Kvantitet 2: 50.000 t

SEVESO III
Metanol
22
Kvantitet 1: 500 t
Kvantitet 2: 5.000 t

Arbetsrestriktioner

Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Följ reglerna om begränsade arbetsuppgifter för att skydda för gravida och ammande kvinnor enligt direktiv 92/85/EEG eller strängare nationella bestämmelser där så är tillämpligt.

Förordning 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet ej reglerat

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 850/2004 av den 29 april 2004 om långlivade organiska föroreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG ej reglerat

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101424
Produktnamn	May-Grünwalds eosin-metylenblåttlösning modifierad för mikroskopi

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

Produkten innehåller inga substanser som inger mycket stora betänkligheter enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57) och som överskrider de lagstadgade koncentrationsgränsvärdena på $\geq 0,1\%$ (w/w) .

Nationella föreskrifter

Förvaringsklass 3

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemisk säkerhetsbedömning enligt europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) har inte utförts för denna produkt.

AVSNITT 16. Annan information

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301	Giftigt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H331	Giftigt vid inandning.
H370	Orsakar organskador.

Utbildningsråd

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

Märkning

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H301 + H311 + H331 Giftigt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H370 Orsakar organskador (Ögon).

Skyddsangivelser

Förebyggande

P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. Rökning förbjuden.

P240 Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder.

Åtgärder

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	101424
Produktnamn	May-Grünwalds eosin-metylenblåttlösning modifierad för mikroskopi

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P308 + P310 Vid exponering eller misstanke om exponering: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
Förvaring
P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Innehåller: Metanol

En förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

Använda förkortningar och akronymer finns på <http://www.wikipedia.org>.

Lokal representant

Merck Chemicals and Life Science AB, Postal Address: Merck Chemicals and Life Science AB BOX 3033 SE-169 03 Solna Sweden

Informationen i detta dokument baseras på vår nuvarande kunskap. Den karakteriserar produkten med avseende på säkerhetsåtgärder. Den utgör ingen garanti vad gäller övriga egenskaper hos produkten.

Varumärket i sidhuvudet och/eller sidfoten i detta dokument och varumärket på den inköpta produkten kan under en tid se olika ut, eftersom vi håller på att ändra vårt varumärke. Dock gäller all produktinformation i dokumentet utan några förändringar och matchar alltså den inköpta produkten. För mer information, kontakta mlsbranding@sial.com.