

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum 23.10.2017

Version 15.3

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

1.1 Produktbeteckning

Artikelnummer 109204

Produktnamn Giemsa's azur eosinmetylenblåttlösning 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 webbplats
(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)

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 109204

Produktnamn Giemsa's azur eosinmetylenblåttlösning för mikroskopi

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.

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.

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 Iler läkare.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 109204

Produktnamn Giemsa's azur eosinmetylenblåttlösning för mikroskopi

Förvaring

P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

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 Iler läkare.

Innehåller: Metanol

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

Kemisk natur

Blandning av organiska föreningar

3.1 ämne

Inte tillämplig

3.2 Blandning

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 109204

Produktnamn Giemsa's azur eosinmetylenblåttlösning för mikroskopi

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

Kemiskt namn (Koncentration)

CAS-nr. Registreringsnummer Klassificering

Metanol (>= 25 % - < 50 %)

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 organotoxicitet - 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.

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, berusning, Huvudvärk, blindhet, skakningar, spasmer,

Visuella störningar, narkos, Koma

Uttorkande effekt på hud.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 109204

Produktnamn Giemsa's azur eosinmetylenblåttlösning för mikroskopi

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

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

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 ytvatten eller grundvattenssystemet.

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.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	109204
Produktnamn	Giemsa's azur eosinmetylenblåttlösning för mikroskopi

Råd för räddningspersonal:

Skyddsutrustning se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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 nede behandling av avfall se avsnitt 13.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering

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

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

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

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 109204

Produktnamn Giemsa's azur eosinmetylenblåttlösning för mikroskopi

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 yt terligare specifik användning.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta

Beståndsdelar

Grundval	Värde	Tröskelvärden	Anmärkning
<i>Metanol (67-56-1)</i>			
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 kortsiktigt (akut)	Systemeffekter	dermal	40 mg/kg Kroppsvikt
Arbetare DNEL kortsiktigt (akut)	Systemeffekter	inhalation	260 mg/m ³
Arbetare DNEL kortsiktigt (akut)	Lokala effekter	inhalation	260 mg/m ³
Arbete DNEL, långtids	Systemeffekter	dermal	40 mg/kg Kroppsvikt
Arbete DNEL, långtids	Systemeffekter	inhalation	260 mg/m ³

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 109204

Produktnamn Giemsa's azur eosinmetylenblåttlösning för mikroskopi

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 må ste följa kraven i DIN EN 482 och DIN EN 689.

Uppskattad nolleffekt-koncentration (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
PNEC Avloppsreningsverk	100 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 109204

Produktnamn Giemsa's azur eosinmetylenblåttlösning för mikroskopi

Tekniska åtgärder och korrekta arbetsmetoder bör prioriteras framför en 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

Skyddsglasögon

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 tillämpbar 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.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 109204
Produktnamn Giemsa's azur eosinmetylenblåttlösning för mikroskopi

Andningsskydd

behövs vid bildning av ånga/aerosol.

Rekommenderad filtertyp: ABEK-filter

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.

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	6,1 - 7,0 vid 20 °C (utspädd)
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	> 65 °C vid 1.013 hPa
Flampunkt	ca. 18 °C

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	109204
Produktnamn	Giensa's azur eosinmetylenblåttlösning för mikroskopi

Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Nedre explosionsgräns	5,5 %(V) Metanol
Övre explosionsgräns	44 %(V) Metanol
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Densitet	0,99 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.
Viskositet, dynamisk	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Inte klassificerat som explosivt ämne.
Oxiderande egenskaper	ingen

9.2 Övrig data

Säkerhetsdatabladet för katalogartiklar finns tillgängliga på www.merckgroup.com.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 109204

Produktnamn Giemsa's azur eosinmetylenblåttlösning för mikroskopi

Antändningstemperatur ca. 455 °C

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, perklorater, salter av oxihalogensyror, krom(VI)oxid, halogenoxider, NO^x, ickemetalliska oxider, kromatsvavelsyra, klorater, hydrider, dietylzink, halogener, magnesium, väteperoxid, Salpetersyra, peroxiföreningar, Nitriler

Exoterm reaktion med:

syrahalider, Syraanhydrider, Reduktionsmedel, Syror, Fosforoxider, krom(VI)oxid, fosforhalider

Ättiksyraanhydrid, med, fosforoxiklorid

ANILINE, med, Nitrobensen

Utvecklar farliga gaser eller ångor i kontakt med:

Alkaliska jordartsmetaller, Alkalimetaller

Risk för andtändning eller bildning av brandfarliga gaser med:

kaliumpermanganat, kalciumhypoklorit, Fosforoxider

Fluor, med, Blyoxider

Utvecklar farliga gaser eller ångor i kontakt med:

Alkaliska jordartsmetaller, Alkalimetaller

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Uppvärmning.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 109204

Produktnamn Giemsa's azur eosinmetylenblåttlösning för mikroskopi

10.5 Oförenliga material

olika plaster, Aluminium, zinklegeringar, magnesium

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

ingen information tillgänglig

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Blandning

Akut oral toxicitet

Uppskattad akut toxicitet: 201,24 mg/kg

Beräkningsmetod

Symptom: Illamående, Kräkning

Akut inhalationstoxicitet

Uppskattad akut toxicitet: 6,04 mg/l; ånga

Beräkningsmetod

Symptom: Irritation i andningsorganen.

Akut dermal toxicitet

Uppskattad akut toxicitet : 603,72 mg/kg

Beräkningsmetod

Hudirritation

Uttorkande effekt på hud.

Ögonirritation

Möjliga skador: svag irritation

Allergiframkallande egenskaper

Informationen saknas.

Mutagenitet i könsceller

Informationen saknas.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 109204

Produktnamn Giemsa's azur eosinmetylenblåttlösning för mikroskopi

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.

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

LDLO human: 143 mg/kg

(RTECS)

Uppskattad akut toxicitet: 100,1 mg/kg

Expertbedömning

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 109204

Produktnamn Giemsa's azur eosinmetylenblåttlösning för mikroskopi

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

Toxicitet vid upprepad dosering

Råtta

hane och hona

Inandning

ånga

28 d

dagligen

NOAEL: 6,66 mg/l

OECD:s riktlinjer för test 412

Subakut toxicitet

Råtta

hane och hona

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 109204

Produktnamn Giemsa's azur eosinmetylenblåttlösning för mikroskopi

Inandning

365 d

dagligen

NOAEL: 0,13 mg/l

LOAEL: 1,3 mg/l

OECD:s riktlinjer för test 453

Mutagenitet i könsceller

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

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.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 109204

Produktnamn Giemsa's azur eosinmetylenblåttlösning för mikroskopi

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
US-EPA

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

EC5 *E.sulcatum*: > 10.000 mg/l; 72 h
(Lit.)

EC50 *Daphnia magna* (vattenloppa): > 10.000 mg/l; 48 h
(IUCLID)

Algtoxicitet

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

Toxicitet för bakterier

EC5 *Pseudomonas fluorescens*: 6.600 mg/l; 16 h
(IUCLID)

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)

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 109204

Produktnamn Giemsa's azur eosinmetylenblåttlösning för mikroskopi

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)

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 109204
Produktnamn Giemsa's azur eosinmetylenblåttlösning 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-restraktionskod	D/E

Inlands sjötransport (ADN)

Inte tillämpligt

Flygtransport (IATA)

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 109204
Produktnamn Giemsa's azur eosinmetylenblåttlösning 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 nej

Sjötransport (IMDG)

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

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 109204
Produktnamn Giemsa's azur eosinmetylenblåttlösning för mikroskopi

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 Lagg märke till 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 föreningar och om ändring av direktiv 79/117/EEG ej reglerat

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 överstiger de lagstadgade koncentrationsgränsvärdena på $\geq 0,1\%$ (w/w) .

Nationella föreskrifter

Förvaringsklass 3

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 109204

Produktnamn Giemsa's azur eosinmetylenblåttlösning för mikroskopi

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.

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer 109204

Produktnamn Giemsa's azur eosinmetylenblåttlösning för mikroskopi

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 Iler 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 Adress: 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.