

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum 09.05.2019

Version 8.1

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

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor®
	Lösning 1, Fixeringslösning (innehåller metanol) Hemacolor®
REACH-registreringsnummer	01-2119433307-44-XXXX
CAS-nr.	67-56-1

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)**

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

111661
Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi
Hemacolor®
Lösning 1, Fixeringslösning (innehåller metanol) Hemacolor®

Brandfarlig vätska, Kategori 2, H225
Akut toxicitet, Kategori 3, Oralt, H301
Akut toxicitet, Kategori 3, Inandning, H331
Akut toxicitet, Kategori 3, Hud, H311
Specifik organotoxicitet - 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, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. 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 eller läkare.

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.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

111661
Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi
Hemacolor®
Lösning 1, Fixeringslösning (innehåller metanol) Hemacolor®

H370 Orsakar organskador (Ögon).

Skyddsangivelser

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

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.

Innehåller: Metanol

INDEX-nr 603-001-00-X

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

3.1 ämne

Formel	CH ₃ OH	CH ₄ O (Hill)
INDEX-nr	603-001-00-X	
EG-nr.	200-659-6	
Molekylvikt	32,04 g/mol	

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

Kemiskt namn (Koncentration)

CAS-nr.	Registreringsnumm	Klassificering
---------	-------------------	----------------

Metanol (<= 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.

3.2 Blandning

Inte tillämpligt

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

111661
Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi
Hemacolor®
Lösning 1, Fixeringslösning (innehåller metanol) Hemacolor®

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. Försök inte att
neutralisera.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

irriterande effekter, Dåsighet, Yrsel, narkos, skakningar, spasmer, 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

Skum, Koldioxid (CO₂), Pulver, Vatten

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.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

111661
Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi
Hemacolor®
Lösning 1, Fixeringslösning (innehåller metanol) Hemacolor®

Ytterligare information

Behållare flyttas från riskområdet och kyles med vatten. Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimor med finfördelad vattenstråle. 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

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

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.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Lösning 1, Fixeringslösning (innehåller metanol) Hemacolor®

Uppgifterna avser hela förpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Se exponeringsscenario i bilagan till detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

111661
Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi
Hemacolor®
Lösning 1, Fixeringslösning (innehåller metanol) Hemacolor®

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)

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
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)

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

Artikelnummer
Produktnamn

111661
Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi
Hemacolor®
Lösning 1, Fixeringslösning (innehåller metanol) Hemacolor®

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

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
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
Produktnamn

111661
Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi
Hemacolor®
Lösning 1, Fixeringslösning (innehåller metanol) Hemacolor®

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	vätska
Färg	färglös
Lukt	karaktäristisk skarp
Lukttröskel	10 - 20000 ppm
pH-värde	Ingen information tillgänglig.
Smältpunkt	-98 °C
Kokpunkt/kokpunktsintervall	64,5 °C vid 1.013 hPa
Flampunkt	9,7 °C Metod: Testad enligt Direktiv 92/69/EG.
Avdunstningshastighet	6,3 Referenssubstans: Dietyler
	1,9 Referenssubstans: n-butylacetat
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Nedre explosionsgräns	5,5 %(V)
Övre explosionsgräns	44 %(V)
Ångtryck	128 hPa vid 20 °C
Relativ ångdensitet	1,11
Densitet	0,792 g/cm ³ vid 20 °C
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet i vatten	fullständigt blandbar

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Lösning 1, Fixeringslösning (innehåller metanol) Hemacolor®

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	log Pow: -0,77 (experimentell) (Lit.) Ingen bioackumulering förväntas.
Självantändningstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Sönderfallstemperatur	Kan destilleras vid normalt tryck utan sönderfall.
Viskositet, dynamisk	0,597 mPa.s vid 20 °C
Explosiva egenskaper	Inte klassificerat som explosivt ämne.
Oxiderande egenskaper	ingen

9.2 Övrig data

Antändningstemperatur	420 °C vid 1.013 hPa Metod: DIN 51794
Lägst antändningsenergi	0,14 mJ
Konduktivitet	< 1 µS/cm

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, pulvriserat magnesium, väteperoxid, Salpetersyra, Svavelsyra, permangansyra, natriumhypoklorit

Exoterm reaktion med:

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

Risk för andtändning eller bildning av brandfarliga gaser med:

Fluor, Fosforoxider, Raney-nickel

Utvecklar farliga gaser eller ångor i kontakt med:

Alkaliska jordartsmetaller, Alkalimetaller

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

111661
Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi
Hemacolor®
Lösning 1, Fixeringslösning (innehåller metanol) Hemacolor®

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Uppvärmning.

10.5 Oförenliga material

olika plaster, magnesium, zinklegeringar

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

ingen information tillgänglig

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet

LDLO human: 143 mg/kg (RTECS)

Uppskattad akut toxicitet: 100,1 mg/kg
Expertbedömning

Symptom: Illamående, Kräkning

Akut inhalationstoxicitet

LC50 Råtta: 131,25 mg/l; 4 h ; ånga (ECHA)

Symptom: Irritation i andningsorganen.

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)

Uttorkande effekt på hud.

Ögonirritation

Kanin

Resultat: Ingen ögonirritation
(ECHA)

Irritation på slemhinnor

Allergiframkallande egenskaper

Sensibilitetstest: Marsvin

Resultat: Negativ

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

Mutagenitet i könsceller

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

111661
Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi
Hemacolor®
Lösning 1, Fixeringslösning (innehåller metanol) Hemacolor®

Genotoxicitet in vivo

Mikrokärntest

Mus

hane och hona

Intraperitoneal injektion

Benmärg

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

Cancerogenitet

Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

Informationen saknas.

Teratogenicitet

Informationen saknas.

CMR-effekter

Cancerogenitet:

Visade inga cancerogena effekter vid djurförsök.

Mutagenitet:

Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data.

Teratogenicitet:

Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data.

Reproduktionstoxicitet:

Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Orsakar organskador. Målorgan: Ögon

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Informationen saknas.

Toxicitet vid upprepad dosering

Råtta

hane och hona

Inandning

ånga

28 d

dagligen

NOAEL: 6,66 mg/l

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

111661
Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi
Hemacolor®
Lösning 1, Fixeringslösning (innehåller metanol) Hemacolor®

OECD:s riktlinjer för test 412
Subakut toxicitet
Råtta
hane och hona
Inandning
365 d
dagligen
NOAEL: 0,13 mg/l
LOAEL: 1,3 mg/l
OECD:s riktlinjer för test 453

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.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet

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

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

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

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)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

111661
Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi
Hemacolor®
Lösning 1, Fixeringslösning (innehåller metanol) Hemacolor®

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

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

log Pow: -0,77

(experimentell)

(Lit.) Ingen bioackumulering förväntas.

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

12.6 Andra skadliga effekter

Ytspänning

22,6 mN/m

vid 20 °C

Stabilitet i vatten

2,2 yr

reagerar med hydroxylradikaler (IUCLID)

Utsläpp till miljön måste undvikas.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

111661
Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi
Hemacolor®
Lösning 1, Fixeringslösning (innehåller metanol) Hemacolor®

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
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)

14.1 UN-nummer	UN 1230
14.2 Officiell transportbenämning	METHANOL
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	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Lösning 1, Fixeringslösning (innehåller metanol) Hemacolor®

14.1 UN-nummer	UN 1230
14.2 Officiell transportbenämning	METHANOL
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

TRANSPORTKLASSIFICERINGEN GÄLLER FÖR HELA KITET.

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	96/82/EC Metanol 26 Kvantitet 1: 500 t Kvantitet 2: 5.000 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
Produktnamn

111661
Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi
Hemacolor®
Lösning 1, Fixeringslösning (innehåller metanol) Hemacolor®

Ämnen som inger mycket stora
betänkligheter (SVHC)

Produkten innehåller inga substanser
som inger mycket stora betänklighet
er 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

Uppgifterna avser hela förpackningen.

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.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

111661
Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi
Hemacolor®
Lösning 1, Fixeringslösning (innehåller metanol) Hemacolor®

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 + 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.*

EXPONERINGSSCENARIO 1 (Industriell användning)

1. Industriell användning (In vitro-diagnostiskt reagens)

Slutanvändningssektorer

- SU 3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i
beredningar på industriella produktionsplatser
- SU9 Tillverkning av finkemikalier
- SU 10 Formulering [blandning] av beredningar och/ eller ompackning (exklusive
legeringar)

Kemisk produktkategori

- PC21 Laboratoriekemikalier

Processkategorier

- PROC1 Användning i slutna process, ingen sannolikhet för exponering
- PROC2 Användning i slutna, kontinuerlig process med enstaka kontrollerade
exponeringar
- PROC3 Användning i slutna satsvisa processer (syntes eller formulering)
- PROC4 Användning vid satsvisa och andra processer (syntes) där möjligheter till
exponering uppstår
- PROC5 Blandning vid satsvisa processer för formulering av beredningar och varor
(flerstadie- och/ eller betydande kontakt)
- PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora

Sida 18 av 52

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

111661
Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi
Hemacolor®
Lösning 1, Fixeringslösning (innehåller metanol) Hemacolor®

- PROC8b* behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC9 Överföring av ämne eller beredning (fyllning/ tömning) från/ till kärl/ stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC10 Överföring av ämne eller beredning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
PROC15 Applicering med roller eller strykning
Användning som laboratoriereagens

Miljöavgivningskategorier

- ERC1* Tillverkning av ämnen
ERC2 Formulering av beredningar
ERC6a Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)
ERC6b Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

2. Bidragande scenarier: Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder

2.1 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15

Produktegenskaper

- Ämnets koncentration i blandning/artikel Täcker upp till 100 % av ämnet i blandningen (om inget annat anges).
Fysikalisk form (vid användning) Högflyktig vätska

Användningsfrekvens och varaktighet

- Användningsfrekvens 5 dagar / vecka
Användningsfrekvens < 8 timmar / dag

Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

- Utomhus / Inomhus Inomhus med lokal frånluftsventilation

Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.

Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

Miljö

Kemisk säkerhetsbedömning har utförts enligt REACH Artikel 14.3, bilaga I, avsnitt 3 (miljöfarlighetsbedömning) och 4 (PBT/vPvB-bedömningen). Eftersom Ingen risk identifierades krävs ingen bedömning av exponeringen eller beskrivning av risken (REACH bilaga I, avsnitt 5.0).

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

111661
Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi
Hemacolor®
Lösning 1, Fixeringslösning (innehåller metanol) Hemacolor®

Arbetstagare

CS	Användningsdes kriptor	Exponeringens varaktighet, väg, effekt	RCR	Bedömningsmetoder för exponering
2.1	PROC1		< 1	ECETOC TRA
2.1	PROC2		< 1	ECETOC TRA
2.1	PROC3		< 1	ECETOC TRA
2.1	PROC4		< 1	ECETOC TRA
2.1	PROC5		< 1	ECETOC TRA
2.1	PROC8a		< 1	ECETOC TRA
2.1	PROC8b		< 1	ECETOC TRA
2.1	PROC9		< 1	ECETOC TRA
2.1	PROC10		< 1	ECETOC TRA
2.1	PROC15		< 1	ECETOC TRA

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenariot

Hänvisning till följande dokument: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Kapitel R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building , Del E: Risk Characterisation och Del G: Extending the SDS; VCI/Cefic R EACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

111661
Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi
Hemacolor®
Lösning 1, Fixeringslösning (innehåller metanol) Hemacolor®

EXPONERINGSSCENARIO 2 (Yrkesmässig användning)

1. Yrkesmässig användning (In vitro-diagnostiskt reagens)

Slutanvändningssektorer

SU 22 Yrkesmässiga användningar: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

Kemisk produktkategori

PC21 Laboratoriekemikalier

Processkategorier

PROC15 Användning som laboratoriereagens

Miljöavgivningskategorier

ERC2 Formulering av beredningar

ERC6a Industriell användning som leder till framställning av ett annat ämne (användning av intermediärer)

ERC6b Industriell användning av reaktiva processhjälpmedel

2. Bidragande scenarier: Driftförhållanden och riskhanteringsåtgärder

2.1 Bidragsscenario för kontroll av exponering av arbetare för: PROC15

Produktegenskaper

Ämnets koncentration i blandning/artikel Täcker upp till 100 % av ämnet i blandningen (om inget annat anges).

Fysikalisk form (vid användning) Högflyktig vätska

Användningsfrekvens och varaktighet

Användningsfrekvens 5 dagar / vecka

Användningsfrekvens < 8 timmar / dag

Andra driftsförhållanden som påverkar arbetstagarens exponering

Utomhus / Inomhus Inomhus med lokal frånluftsventilation

Tekniska förhållanden och åtgärder

Se till att det finns punktutsug vid ställen där utsläpp sker.

Organisatoriska åtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp, spridning och exponering

Täcker dagliga exponeringar upp till 8 timmar.

3. Exponeringsuppskattning och referens till dess källa

Miljö

Kemisk säkerhetsbedömning har utförts enligt REACH Artikel 14.3, bilaga I, avsnitt 3 (miljöfarlighetsbedömning) och 4 (PBT/vPvB-bedömningen). Eftersom Ingen risk identifierades

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

111661
Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi
Hemacolor®
Lösning 1, Fixeringslösning (innehåller metanol) Hemacolor®

krävs ingen bedömning av exponeringen eller beskrivning av risken (REACH bilaga I, avsnitt 5.0).

Arbetsstagare

CS	Användningsdes kriptor	Exponeringens varaktighet, väg, effekt	RCR	Bedömningsmetoder för exponering
2.1	PROC15		< 1	ECETOC TRA

4. Vägledning för nedströms användare för utvärdering av om man arbetar inom gränserna satta av exponeringsscenario

Hänvisning till följande dokument: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Kapitel R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Del E: Risk Characterisation och Del G: Extending the SDS; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs).

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.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum 09.05.2019

Version 8.1

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

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor®
	Lösning 2, Färgreagens, röd Hemacolor®
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**

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning.(FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.3 Andra faror

Sida 23 av 52

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Lösning 2, Färgreagens, röd Hemacolor®

Ingen känd.

AVSNITT 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

Kemisk natur Buffrad vattenlösning av färgämnen.

3.1 ämne

Inte tillämpligt

3.2 Blandning

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning: Frisk luft.

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

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

Vid förtäring: ge den skadade ett par glas vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vi har ej i litteraturen funnit någon beskrivning över toxiska symtom.

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

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brännbar.

Vid brand kan skadliga ångor frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Lösning 2, Färgreagens, röd Hemacolor®

Ytterligare information
ingen

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.
Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

Råd för räddningspersonal:

Skyddsutrustning se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga speciella skyddsåtgärder är nödvändiga.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitten 7 och 10). Tas upp med inert absorptionsmedel (t ex Chemizorb®). Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent det förorenade området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Anvisningar om nde 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.

Åtgärder beträffande hygien

Byt förorenade kläder. 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.

Uppgifterna avser hela förpackningen.

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

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

111661
Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi
Hemacolor®
Lösning 2, Färgreagens, röd Hemacolor®

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:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
Genombrottstid:	> 480 min

stänk:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
Genombrottstid:	> 480 min

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (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).

Andningsskydd

Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.

Begränsning av miljöexponeringen

Inga speciella skyddsåtgärder är nödvändiga.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	vätska
Färg	mörkorange
Lukt	luktfri

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Lösning 2, Färgreagens, röd Hemacolor®

Lukttröskel	Inte tillämpligt
pH-värde	ca. 6,8 vid 20 °C
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Nedre explosionsgräns	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns	Inte tillämpligt
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Densitet	1,01 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

Antändningstemperatur	Inte tillämpligt
-----------------------	------------------

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

111661
Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi
Hemacolor®
Lösning 2, Färgreagens, röd Hemacolor®

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se avsnitt 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur)

10.3 Risken för farliga reaktioner

Häftig reaktion möjlig med:

De allmänt kända ämnen som reagerar med vatten.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen information tillgänglig

10.5 Oförenliga material

ingen information tillgänglig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

ingen information tillgänglig

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Blandning

Akut oral toxicitet

Informationen saknas.

Akut inhalationstoxicitet

Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet

Informationen saknas.

Hudirritation

Informationen saknas.

Ögonirritation

Informationen saknas.

Allergiframkallande egenskaper

Informationen saknas.

Mutagenitet i könsceller

Informationen saknas.

Cancerogenitet

Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

Informationen saknas.

Teratogenicitet

Informationen saknas.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Lösning 2, Färgreagens, röd Hemacolor®

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Informationen saknas.

Fara vid aspiration

Informationen saknas.

11.2 Ytterligare information

Farliga egenskaper kan ej uteslutas men är relativt osannolika p g a den låga koncentrationen av löst ämne.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

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

PBT/vPvB-bedömning har inte utförts eftersom kemisk säkerhetsbedömning inte efterfrågas/inte utförts

12.6 Andra skadliga effekter

Utsläpp till miljön måste undvikas.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor®
	Lösning 2, Färgreagens, röd Hemacolor®

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
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)

14.1 UN-nummer	UN 1230
14.2 Officiell transportbenämning	METHANOL
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	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Lösning 2, Färgreagens, röd Hemacolor®

14.1 UN-nummer	UN 1230
14.2 Officiell transportbenämning	METHANOL
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

TRANSPORTKLASSIFICERINGEN GÄLLER FÖR HELA KITET.

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	96/82/EC Direktiv 96/82/EG ej tillämplbar
	SEVESO III Inte 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

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 koncentrationer/gränsvärdena på $\geq 0,1\%$ (w/w) .
--	--

Nationella föreskrifter

Förvaringsklass 3
Uppgifterna avser hela förpackningen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Lösning 2, Färgreagens, röd Hemacolor®

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.

Utbildningsråd

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

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.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum 09.05.2019

Version 8.1

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

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor®
	Lösning 3, färgreagens, blå Hemacolor®
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**

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning.(FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.3 Andra faror

Sida 33 av 52

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Lösning 3, färgreagens, blå Hemacolor®

Ingen känd.

AVSNITT 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

Kemisk natur Buffrad vattenlösning av färgämnen.

3.1 ämne

Inte tillämpligt

3.2 Blandning

Anmärkning Inga farliga beståndsdelar enligt Förordning (EG) Nr 1907/2006.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning: Frisk luft.

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

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

Vid förtäring: ge den skadade ett par glas vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vi har ej i litteraturen funnit någon beskrivning över toxiska symtom.

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

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brännbar.

Vid brand kan skadliga ångor frigöras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Sida 34 av 52

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Lösning 3, färgreagens, blå Hemacolor®

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.

Ytterligare information

ingen

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.

Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

Råd för räddningspersonal:

Skyddsutrustning se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Inga speciella skyddsåtgärder är nödvändiga.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Observera eventuella materialbegränsningar (se avsnitten 7 och 10). Tas upp med inert absorptionsmedel (t ex Chemizorb®). Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent det förorenade området.

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

Lägg märke till försiktighetsåtgärderna på etiketten.

Åtgärder beträffande hygien

Byt förorenade kläder. 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.

Uppgifterna avser hela förpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

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

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor®
	Lösning 3, färgreagens, blå Hemacolor®

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
Genombrottstid:	> 480 min

stänk:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
Genombrottstid:	> 480 min

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (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).

Andningsskydd

Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.

Begränsning av miljöexponeringen

Inga speciella skyddsåtgärder är nödvändiga.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Sida 36 av 52

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Lösning 3, färgreagens, blå Hemacolor®

Form	vätska
Färg	mörkblå
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Inte tillämpligt
pH-värde	ca. 6,8 vid 20 °C
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen information tillgänglig.
Nedre explosionsgräns	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns	Inte tillämpligt
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Densitet	1,01 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	Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.
Viskositet, dynamisk	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Inte klassificerat som explosivt ämne.
Oxiderande egenskaper	ingen

9.2 Övrig data

Sida 37 av 52

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Lösning 3, färgreagens, blå Hemacolor®

Antändningstemperatur	Inte tillämpligt
-----------------------	------------------

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se avsnitt 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumstemperatur).

10.3 Risken för farliga reaktioner

Häftig reaktion möjlig med:

De allmänt kända ämnen som reagerar med vatten.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen information tillgänglig

10.5 Oförenliga material

ingen information tillgänglig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

ingen information tillgänglig

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna Blandning

Akut oral toxicitet

Informationen saknas.

Akut inhalationstoxicitet

Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet

Informationen saknas.

Hudirritation

Informationen saknas.

Ögonirritation

Informationen saknas.

Allergiframkallande egenskaper

Informationen saknas.

Mutagenitet i könsceller

Informationen saknas.

Cancerogenitet

Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

Informationen saknas.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Lösning 3, färgreagens, blå Hemacolor®

Teratogenicitet

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Informationen saknas.

Fara vid aspiration

Informationen saknas.

11.2 Ytterligare information

Farliga egenskaper kan ej uteslutas men är relativt osannolika p g a den låga koncentrationen av löst ämne.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

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

PBT/vPvB-bedömning har inte utförts eftersom kemisk säkerhetsbedömning i nte efterfrågas/inte utförts

12.6 Andra skadliga effekter

Utsläpp till miljön måste undvikas.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Lösning 3, färgreagens, blå Hemacolor®

AVSNITT 13. Avfallshantering

Avfallsbehandlingsmetoder
Avfallsdirektivet 2008/98 / EG not.

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

AVSNITT 14. Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer	UN 1230
14.2 Officiell transportbenämning	METHANOL
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
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	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Lösning 3, färgreagens, blå Hemacolor®

14.1 UN-nummer	UN 1230
14.2 Officiell transportbenämning	METHANOL
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

TRANSPORTKLASSIFICERINGEN GÄLLER FÖR HELA KITET.

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	96/82/EC Direktiv 96/82/EG ej tillämplbar
	SEVESO III Inte 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

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 koncentrationer/gränsvärdena på $\geq 0,1\%$ (w/w) .
--	--

Nationella föreskrifter

Förvaringsklass 3
Uppgifterna avser hela förpackningen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Lösning 3, färgreagens, blå Hemacolor®

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.

Utbildningsråd

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

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.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Revisionsdatum 09.05.2019

Version 8.1

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

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor®
	Bufferttabletter pH 7,2 enligt Weise
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**

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning.(FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Ej farligt ämne eller blandning enligt regelverket (EG) nr 1272/2008.

2.3 Andra faror

Sida 43 av 52

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Bufferttabletter pH 7,2 enligt Weise

Ingen känd.

AVSNITT 3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

Kemisk natur Blandning av oorganiska föreningar

3.1 ämne

Inte tillämpligt

3.2 Blandning

Anmärkning Inga farliga beståndsdelar enligt Förordning (EG) Nr 1907/2006.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Efter inandning: Frisk luft.

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

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

Vid förtäring: ge den skadade ett par glas vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

irriterande effekter, Illamående, Kräkning, magsmärtor, Diarré, Obehag, hjärt- och kärlrubbningar

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

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

Olämpligt släckningsmedel

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ej brännbar.

Vid brand kan skadliga ångor frigöras.

Brand kan orsaka utveckling av:

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Bufferttabletter pH 7,2 enligt Weise

Klorvätegas, Fosforoxider

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

Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimor med finfördelad vattenstråle. 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 damm. Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.

Råd för räddningspersonal:

Skyddsutrustning se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

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). Sopas ihop och samlas upp. Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent. Undvik dammbildning.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Anvisningar om den 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.

Åtgärder beträffande hygien

Byt förorenade kläder. 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.

Uppgifterna avser hela förpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Bufferttabletter pH 7,2 enligt Weise

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

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Tekniska åtgärder och korrekta arbetsmetoder bör prioriteras framför användning 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:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
Genombrottstid:	> 480 min

stänk:

Handskmaterial:	Nitrilgummi
Handsktjocklek:	0,11 mm
Genombrottstid:	> 480 min

Skyddshandskarna som används måste vara i enlighet med specifikationerna i EU direktiv 89/686/EEC och standarden EN374, t.ex. KCL 741 Dermatril® L (full kontakt), KCL 741 Dermatril® L (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).

Andningsskydd

behövs vid dammbildning.

Rekommenderad filtertyp: Filter P 1 (enl. DIN 3181) för fasta partiklar av inerta ämnen

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.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Bufferttabletter pH 7,2 enligt Weise

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	fast
Färg	vit
Lukt	luktfri
Lukttröskel	Inte tillämpligt
pH-värde	7,2 vid 20 °C
Smältpunkt	Ingen information tillgänglig.
Kokpunkt	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt	Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Produkten är inte brandfarlig.
Nedre explosionsgräns	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns	Inte tillämpligt
Ångtryck	Ingen information tillgänglig.
Relativ ångdensitet	Ingen information tillgänglig.
Densitet	Ingen information tillgänglig.
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
Löslighet i vatten	vid 20 °C löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur	Inte tillämpligt
Sönderfallstemperatur	Ingen information tillgänglig.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Bufferttabletter pH 7,2 enligt Weise

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

9.2 Övrig data

Antändningstemperatur	Inte tillämpligt
Bulkdensitet	ca.1.000 kg/m ³

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se avsnitt 10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

hygroskopisk

10.3 Risken för farliga reaktioner

Häftig reaktion möjlig med:

Starkt oxiderande ämnen, Baser

Exoterm reaktion med:

Starka syror, antipyrin, acetater

10.4 Förhållanden som ska undvikas

ingen information tillgänglig

10.5 Oförenliga material

ingen information tillgänglig

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

i händelse av brand: Se kapitel 5.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Blandning

Akut oral toxicitet

Symptom: Illamående, Kräkning, magsmärtor, Diarré, Obehag

Akut inhalationstoxicitet

Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet

Informationen saknas.

Hudirritation

Informationen saknas.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer
Produktnamn

111661
Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi
Hemacolor®
Bufferttabletter pH 7,2 enligt Weise

Ögonirritation

Möjliga skador: svag irritation

Allergiframkallande egenskaper

Informationen saknas.

Mutagenitet i könsceller

Informationen saknas.

Cancerogenitet

Informationen saknas.

Reproduktionstoxicitet

Informationen saknas.

Teratogenicitet

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Informationen saknas.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Informationen saknas.

Fara vid aspiration

Informationen saknas.

11.2 Ytterligare information

Upptag av stora mängder ger:

hjärt- och kärlrubbningar, Hjärtoregelbundenhet

Produkten är med stor sannolikhet ej farlig när den hanteras på riktigt sätt.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

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

PBT/vPvB-bedömning har inte utförts eftersom kemisk säkerhetsbedömning i nte efterfrågas/inte utförts

12.6 Andra skadliga effekter

Utsläpp till miljön måste undvikas.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Bufferttabletter pH 7,2 enligt Weise

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
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)

14.1 UN-nummer	UN 1230
14.2 Officiell transportbenämning	METHANOL
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	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Bufferttabletter pH 7,2 enligt Weise

14.1 UN-nummer	UN 1230
14.2 Officiell transportbenämning	METHANOL
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

TRANSPORTKLASSIFICERINGEN GÄLLER FÖR HELA KITET.

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	96/82/EC Direktiv 96/82/EG ej tillämplbar
	SEVESO III Inte 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

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 koncentrationer/gränsvärdena på $\geq 0,1\%$ (w/w) .
--	--

Nationella föreskrifter

Förvaringsklass 3
Uppgifterna avser hela förpackningen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Artikelnummer	111661
Produktnamn	Snabbfärgning av blodutstryk färgningset för mikroskopi Hemacolor® Bufferttabletter pH 7,2 enligt Weise

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.

Utbildningsråd

Sörj för tillräcklig information och utbildning om användningen.

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.