SÄKERHETSDATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 9.4
Revisionsdatum 30.09.2024
Tryckdatum 02.11.2026

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

1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn	:	Hemacolor® Snabbfärgning av blodutstryk Lösning 2, färgreagens röd
Produktnummer	:	1.11956
Artikelnummer	:	111956
Märke	:	Millipore
UFI	:	2W32-86Q1-499W-7HCN
REACH Nr.	:	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
Användningar som avråds	:	Produkten är ej avsedd för konsumentbruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	:	Merck Life Science AB Box 3033 SE-169 03 SOLNA
Telefon	:	+46 08 742-4200
Fax	:	+46 08 742-4243
E-postadress	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon #	:	+(46)-852503403 (CHEMTREC) Vid akut fara för liv, egendom eller miljö - 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Hudsensibilisering, (Kategori 1) H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

Etikettering enligt förordning (EC) Nr 1272/2008

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Piktogram	
Signalord	Varning
Faroangivelser	
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skyddsangivelser	
P261	Undvik att inandas dimma och ångor.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P280	Använd skyddshandskar.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362 + P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
Kompletterande farouppgifter	ingen

2.3 Övriga risker

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information:
Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
Toxikologisk information:
Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdel		Klassificering	Koncentration
Eosin G			
CAS-nr. EG-nr. Registreringsnummer	17372-87-1 241-409-6 01-2120138551-62-XXXX	Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1; H319, H317 Koncentrationsgrænser: >= 0,1 %: Skin Sens. 1, ;	>= 0,1 - < 1 %

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
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Vid inandning
Efter inandning: Frisk luft.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

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

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

Vid förtäring
Vid förtäring: Ge den skadade genast ett par glas vatten att dricka. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda
De viktigaste kända symptomen och effekterna beskrivs i märkningen (se avsnitt 2.2) och / eller i 11 §

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

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 brandslä ckningsmedel angivits.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra
Nedbrytningsprodukterna är okända.
Ej brännbar.
Vid brand kan skadliga ångor frigöras.

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

5.4 Ytterligare information
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. Utrym riskområdet, iaktta nödsituationsåtgärder, rådfråga expert.
För personligt skydd 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). Tas upp med inert absorptionsmedel (t ex Chemizorb®). Transporteras till avfallsanläggning. Gör rent det förorenade området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt
För avfall, se sektion 13.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Beträffande försiktighetsåtgärder se avsnitt 2,2.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsförhållanden
Tättslutande.

Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

Förvaringsklass
Tysk lagringsklass (TRGS 510): 12: Ej brännbara vätskor

7.3 Specifik slutanvändning

Med undantag från de användningsområden nämnda i avsnitt 1.2 är inga andra specifika anväöndningsområden fastställda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden att beakta
Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd
Använd ögonskydd testade och godkända enligt gällande standard som t ex NIOSH (US) eller EN 166 (EU). Säkerhetsglasögon

Hudskydd
Denna rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och leverrerad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN 16523-1, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
Full kontakt
Material: Nitrilgummi
minsta skikt-tjocklek: 0,11 mm
Genombrottstid: 480 min
Materialet testat:KCL 741 Dermatril® L

Denna rekommendation är tillämpbar endast för produkten nämnd på i varuinformationsbladet och leverrerad av oss för ändamål som är specificerat av oss. Vid upplösning eller blandning med andra ämnen under förhållanden som skiljer sig från de i EN 16523-1, ta kontakt med leverantören av CE-godkända handskar (te.x. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).
Stänk
Material: Nitrilgummi
minsta skikt-tjocklek: 0,11 mm
Genombrottstid: 480 min
Materialet testat:KCL 741 Dermatril® L

Kroppsskydd
skyddskläder

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Andningsskydd
behövs vid bildning av ånga/aerosol.
Våra rekommendationer för filtrerande andningsskydd är baserade på följande standarder: DIN EN 143, DIN 14387 och andra tillhörande standarder för det använda andningsskyddssystemet.
Rekommenderad filtertyp: Filter typ ABEK

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.

Kontroll av miljöexponering
Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a)	Fysikaliskt tillstånd	vätska
b)	Färg	mörkorange
c)	Lukt	luktfri
d)	Smältpunkt/fryspunkt	Ingen tillgänglig data
e)	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ingen tillgänglig data
f)	Brandfarlighet (fast form, gas)	Ingen tillgänglig data
g)	Övre/nedre antändningsgränser eller explosionsgränser	Ingen tillgänglig data
h)	Flampunkt	Inte tillämpligt
i)	Självantändningstemperatur	Inte tillämpligt
j)	Sönderfallstemperatur	Ingen tillgänglig data
k)	pH-värde	ca.6,8 vid 20 °C
l)	Viskositet	Viskositet, kinematisk: Ingen tillgänglig data Viskositet, dynamisk: Ingen tillgänglig data
m)	Löslighet i vatten	vid 20 °C löslig
n)	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ingen tillgänglig data
o)	Ångtryck	Ingen tillgänglig data
p)	Densitet	1,01 g/cm3 vid 20 °C
	Relativ densitet	Ingen tillgänglig data
q)	Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data
r)	Partikelkarakteristika	Ingen tillgänglig data
s)	Explosiva egenskaper	Inte klassificerat som explosivt ämne.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

t)	Oxiderande egenskaper	ingen

9.2 Övrig säkerhetsinformation
Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet
Ingen tillgänglig data

10.2 Kemisk stabilitet
Produkten är kemiskt stabil under normala omgivningsförhållanden (rumste mpertur) .

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 tillgänglig data

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
I händelse av brand: Se avsnitt 5

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Blandning

Akut toxicitet
Oralt: Ingen tillgänglig data
Inandning: Ingen tillgänglig data
Hud: Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden
Ingen tillgänglig data

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Ingen tillgänglig data

Luftvägs-/hudsensibilisering
Blandning kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller
Ingen tillgänglig data

Cancerogenitet
Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet
Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
Ingen tillgänglig data

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Fara vid aspiration
Ingen tillgänglig data

11.2 Övrig information

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Farliga egenskaper hos produkten kan inte uteslutas men är osannolika vid normal hantering.

Beståndsdelar

Eosin G

Akut toxicitet
LD50 Oralt - Råtta - hona - > 2.000 mg/kg
(OECD:s riktlinjer för test 423)
Inandning: Ingen tillgänglig data
LD50 Hud - Råtta - hona - > 2.000 mg/kg
(OECD:s riktlinjer för test 402)

Frätande/irriterande på huden
Hud - Råtta
Resultat: Ingen hudirritation - 24 h
(OECD:s riktlinjer för test 402)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation
Ögon - Människa
Resultat: Orsakar allvarlig ögonirritation. - 6 h
(OECD TG 492)

Luftvägs-/hudsensibilisering
Pricktest: - Människa
Resultat: positiv
Anmärkning: (ECHA)

Mutagenitet i könsceller
Ingen tillgänglig data
Testtyp: Ames' test
Testsystem: Salmonella typhimurium
Resultat: Negativ

Cancerogenitet
Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet
Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering
Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering
Ingen tillgänglig data

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

Fara vid aspiration
Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Blandning
Ingen tillgänglig data

12.2 Persistens och nedbrytbarhet
Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga
Ingen tillgänglig data

12.4 Rörlighet i jord
Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen
Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper
Produkt:

Bedömning	:	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter
Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar

Eosin G

Fisktoxicitet	LC50 - Oryzias latipes (Japansk risfisk) - 1.200 mg/l - 48 h Anmärkning: (ECOTOX Database)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	statiskt test EC50 - Daphnia magna (vattenloppa) - > 100 mg/l - 48 h (OECD:s riktlinjer för test 202)
Algtoxicitet	statiskt test ErC50 - Desmodesmus subspicatus (grönalg) - 51,3 mg/l - 72 h (OECD:s riktlinjer för test 201)
Toxicitet för bakterier	NOEC - Bakterie - 100 mg/l - 250 min Anmärkning: (ECHA)

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt
Avfallsmaterial måste kasseras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser. Lämna kemikalier i originalbehållare. Ingen blandning med annat avfall. Hantera orenade behållare som själva produkten. Avfallsdirektivet 2008/98 / EG not.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR-RID: -	IMDG: -	IATA: -

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-RID:	Ej farligt gods
IMDG:	Not dangerous goods
IATA:	Not dangerous goods

14.3 Faroklass för transport

ADR-RID: -	IMDG: -	IATA: -

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-RID: -	IMDG: -	IATA: -

14.5 Miljöfaror

ADR-RID: nej	IMDG Vattenförorenande ämne: nej	IATA: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen tillgänglig data

Ytterligare information
Inte klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.

Tillstånd och/eller restriktioner för användning

Andra föreskrifter
AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (ändrad I AFS 2019;9), §§37a-g.

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

Observera Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts

AVSNITT 16: Annan information

Fullständig text på H-Angivelser

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Fullständig text på andra förkortningar

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECI - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; UNRTDG - Förenta Nationernas rekommendationer om transport av farligt gods; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Blandningens klassificering		**Klassificeringsförfarande:**
Skin Sens.1	H317	Beräkningsmetod

Ytterligare information

Vi anser att denna information är korrekt, men den skall inte anses som fullständig utan endast som en vägledning. Sigma-Aldrich kan inte hållas ansvarig för någon skada härrörande från hantering eller från kontakt med ovanstående produkt. Se baksidestexten på faktura för ytterligare upplysningar och försäljningsvillkor.
Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licensen gäller enbart för pappersutskrifter för internt bruk.

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.

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada