

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 9.4
Revisionsdatum 30.09.2024
Tryckdatum 01.10.2024**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	:	Sigma-Aldrich Sweden AB Solkraftsvagen 14C SE-135 70 STOCKHOLM
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**

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

ingen

farouppgifter

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. 17372-87-1	Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1;	>= 0,1 - < 1 %
EG-nr. 241-409-6	H319, H317	
Registreringsnum	Koncentrationsgränser:	
mer 01-2120138551-62-XXXX	>= 0,1 %: Skin Sens. 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.

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 brandsläckningsmedel 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.

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 användningsområden 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 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 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

Genombrottsid: 480 min

Materialet testat:KCL 741 Dermatril® L

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 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

Genombrottsid: 480 min

Materialet testat:KCL 741 Dermatril® L

Kroppsskydd

skyddskläder

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/frys punkt | 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/cm ³ vid 20 °C |
| Relativ densitet | Ingen tillgänglig data |
| q) Relativ ångdensitet | Ingen tillgänglig data |
| r) Partikelkaraktäristika | Ingen tillgänglig data |
| s) Explosiva egenskaper | Inte klassificerat som explosivt ämne. |

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 (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 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

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

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)

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

Skin Sens.1 H317

Klassificeringsförfarande:

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.

Millipore- 1.11956

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

Sida 11 av 11

MERCK