

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Version 8.3
Revisionsdatum 12.10.2022
Tryckdatum 21.10.2022

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

1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn : Mangantest metod: fotometrisk 0.010 - 10.00 mg/l Mn Spectroquant®

Produktnummer : 1.14770

Artikelnummer : 114770

Märke : Millipore

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 : Reagens för analys

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

Detta är ett samlingssäkerhetsdatablad för ett kit, för att erhålla SDB för alla ingående komponenter listade i sektion 16, vänligen ladda ned dessa från vår hemsida.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EC) Nr 1272/2008

Korrosivt för metaller (Kategori 1), H290

Frätande på huden (Underkategori 1B), H314

Allvarlig ögonskada (Kategori 1), H318

Hudsensibilisering (Kategori 1), H317

Mutagenitet i könsceller (Kategori 2), H341

Cancerogenitet (Kategori 1B), H350

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3), Andningsorgan, H335

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering, Oralt (Kategori 2), mjälte, H373

Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön (Kategori 1), H400
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön (Kategori 3), H412

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

2.2 Märkningsuppgifter

Etikettering enligt förordning (EC) Nr 1272/2008

Piktogram



Signalord	Fara
Farlighetsredovisning (ar)	
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador (mjälte) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Försiktighetsåtgärd (er)	
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P303 + P361 + P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
P304 + P340 + P310	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Kompletterande farouppgifter	ingen

Reducerad märkning (<= 125 ml)

Piktogram



Signalord	Fara
Farlighetsredovisning (ar)	
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Försiktighetsåtgärd (er)	
P202	Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/

P303 + P361 + P353	ansiktsskydd. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
P304 + P340 + P310	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P305 + P351 + P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Kompletterande farouppgifter	ingen

2.3 Övriga risker - ingen

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Hänvisning till komponenternas SDB.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Hänvisning till komponenternas SDB.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Hänvisning till komponenternas SDB.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Hänvisning till komponenternas SDB.

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.

Åtgärder beträffande hygien

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

Beträffande försiktighetsåtgärder se avsnitt 2,2.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsförhållanden

Inga behållare av metall.

Tättslutande. Förvara på väl ventilerad plats. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer.

Rekommenderad lagringstemperatur, se produktmärkning.

Förvaringsklass

Tysk lagringsklass (TRGS 510): 6.1C: Brännbara, akut toxiska Kat 3 / giftiga föreningar eller föreningar som orsakar kroniska effekter

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

Hänvisning till komponenternas SDB.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Hänvisning till komponenternas SDB.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

Hänvisning till komponenternas SDB.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Hänvisning till komponenternas SDB.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Hänvisning till komponenternas SDB.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Hänvisning till komponenternas SDB.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR-RID: 3316

IMDG: 3316

IATA: 3316

14.2 Officiell transportbenämning

ADR- REAGENSATS

RID:

IMDG: CHEMICAL KIT

IATA: Chemical kit

14.3 Faroklass för transport

ADR-RID: 9

IMDG: 9

IATA: 9

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-RID: II

IMDG: II

IATA: II

14.5 Miljöfaror

ADR-RID: nej

IMDG Vattenförorenande
ämne: nej

IATA: nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen tillgänglig data

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.
Hänvisning till komponenternas SDB.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts

AVSNITT 16: Annan information**Kit komponenter:**

Mn-1	Millipore	271488	Skin Corr. 1B; Eye Dam. 1; STOT SE 3; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 3; H314, H335, H410
Mn-2	Millipore	271489	Met. Corr. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1; Muta. 2; Carc. 1B; Aquatic Acute 1; H290, H315, H317, H319, H341, H350, H400
Mn-3	Millipore	271490	Met. Corr. 1; Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; Skin Sens. 1; Carc. 2; STOT RE 2; Aquatic Acute 1; H290, H315, H317, H319, H351, H373, H400

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

Met. Corr.1	H290
Skin Corr.1B	H314
Eye Dam.1	H318
Skin Sens.1	H317
Muta.2	H341
Carc.1B	H350
STOT SE3	H335
STOT RE2	H373
Aquatic Acute1	H400
Aquatic Chronic3	H412

Klassificeringsförfarande:


Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
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.

Kit komponenter:

Mn-1					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelse r	Kompletterande information
Millipore - 271488		Fara	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.	Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar / skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.	

Mn-2					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelse r	Kompletterande information
Millipore - 271489		Fara	Kan vara korrosivt för metaller. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig	Inhämta särskilda instruktioner före användning. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.	

			ögonirritation. Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. Kan orsaka cancer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer.	Undvik utsläpp till miljön. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Använd skyddshandskar / skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.	
--	---	--	--	--	--

Mn-3					
Produktbeteckning	Piktogram	Signalord	Faroangivelser	Skyddsangivelser	Kompletterande information
Millipore - 271490	   	Varning	Kan vara korrosivt för metaller. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Misstänks kunna orsaka cancer. Kan orsaka organskador (mjälte) genom lång eller upprepade exponering vid förtäring. Mycket giftigt för vattenlevande organismer.	Inhämta särskilda instruktioner före användning. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. Undvik utsläpp till miljön. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Använd skyddshandskar / skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.	