

Reagens D– komponent av rPA kit (9000-1), LR3 kit (9547-1) och rPZata kit (9333-1)

Säkerhetsdatablad

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med ändringar
Säkerhetsdatablad ID: REP-002

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

1.1 Produktbeteckning

Materialnamn: Reagens D
Innehåller: 0,003 % CMIT/MIT
Produktbeskrivning: Kitbeståndsdel
Kemisk familj: Isotiazolinoner
Ämnets registreringsnummer: Detta ämne importeras i mängder <1 ton/år. Denna produkt och övriga komponenter är inte föremål för REACH lagstiftning.

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar: Detektering och kvantifiering av Protein A
Användningar från vilka avrådes: Endast för R&D användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Repligen Corporation.
41 Seyon Street, Building 1 Suite 100
Waltham, MA 02453
Phone: 1 (800) 622-2259
E-post: sales@repligen.com
Fax: 1(781)-250-0115

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: 1(800) 622-2259

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Sensibiliserande på hud - Kategori 1

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Farosymboler:



Signalord:

Varning

Reagens D– komponent av rPA kit (9000-1), LR3 kit (9547-1) och rPZata kit (9333-1)

Säkerhetsdatablad

Faroangivelser:

GHS-kod H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

Prevention:

GHS-kod P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

GHS-kod P261 Undvik att andas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Reaktion:

GHS-kod 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.

GHS-kod P302+P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

GHS-kod P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

GHS-kod P362+P364 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

Lagring:

Det behövs inget enligt klassifikationskriterierna.

Avfallshantering:

GHS-kod P501 Bortskaffa innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.

2.3 Övriga faror

Inga kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/Information om beståndsdelar

CAS EU-nr Registreringsnr	Komponentnamn Synonymer	1272/2008 (CLP)	Procent
55965-84-9 -- --	5-klor-2-metyl-3(2H)- isotiazolon, blandning med 2- metyl-3(2H)-isotiazolon	Akut toxicitet (oral) 3 – H301 Akut toxicitet (ånga) 3 – H331 Akut toxicitet (gas) 3 – H331 Akut toxicitet (dermal) 3 – H311 Akut toxicitet (damm/dimma) 3 – H331 Frätskador på huden 1B – H314 Hudsensibilisering 1 – H317 Vattenmiljö akut 1 – H400 Vattenmiljö kronisk 1 – H410	0,003

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-angivelser: se avsnitt 16.

Reagens D– komponent av rPA kit (9000-1), LR3 kit (9547-1) och rPZata kit (9333-1)

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:	Om biverkningar uppstår, skall den drabbade flyttas till ett ej kontaminerat område. Sök omedelbart läkarhjälp.
Hud:	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
Ögon:	Spola ögonen med rikligt med vatten under minst 15 minuter. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Förtäring:	Vid förtäring, sök läkarhjälp. Framkalla INTE kräkning.

4.2 Viktigaste symptom/effekter

Akuta:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Fördröjda:	Ingen information om betydande ogynnsamma effekter.

4.3 Tecken på att det behövs omedelbar läkarvård och specialbehandling

Behandla symtomatiskt och stödjande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:	Använd skum, släckpulver, CO2 eller vattenspray.
Olämpliga släckmedel:	Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga kända.

Förbränning:	Nedbrytningsprodukter är bl.a. koloxider och kolväten med låg molekylvikt.
---------------------	--

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän ska använda syrgasapparat med helmask och ogenomträngliga skyddskläder. Brandmän ska undvika inandning av förbränningsprodukter.

Brandbekämpningsåtgärder:

Flytta behållare bort från brandplatsen om detta kan göras utan risk. Undvik inandning av material eller biprodukter från förbränning. Stå ej i vindriktningen eller i lågt belägna områden.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd lämplig personlig skyddsutrustning, se Avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik utsläpp till miljön. Släpp inte ut i grundvatten, vattendrag eller avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Inneslut spillt material med inert absorbermedel. Isolera farozonen. Håll onödig personal borta.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Säker hantering: se avsnitt 7. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Bortskaffning: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering:

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Ät

Reagens D– komponent av rPA kit (9000-1), LR3 kit (9547-1) och rPZata kit (9333-1)

Säkerhetsdatablad

inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använd ögonskydd/ansiktsskydd. Tvätta dig grundligt efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Behållaren ska vara väl tillsluten. Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. — Rökning förbjuden. Förvaras vid 2-8 °C.

Oförenliga material :

Starkt oxiderande ämnen, peroxider, syra, lut

7.3 Specifik slutanvändning

Endast för R&D-användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser för komponenter

5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon	55965-84-9
Österrike:	0,05 mg/m ³ TWA [TMW]
	hygienska gränsvärden för hud
	hudsensibiliseringsmedel

Komponentens biologiska gränsvärden: Ingen av komponenterna i denna produkt finns på listan.

Härledda nolleffektnivåer (DNEL) Inga DNEL-värden tillgängliga.

Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden)
Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen:

Sörj för tillräcklig ventilation. Säkerställ överensstämmelse med tillämpliga exponeringsgränser.

Ögon-/ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon med ansiktsskydd (EN 166).

Hudskydd: Använd lämpliga skyddskläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen (EN ISO 6529).

Andningsskydd: Om tekniska åtgärder inte håller luftburna koncentrationer på en försumbar nivå, måste man använda ett godkänt andningsskydd (EN 137).

Rekommendationer om handskar: Använd lämpliga skyddshandskar (EN 374).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Färglös vätska	Fysiskt tillstånd	Ej tillgängligt
Lukt	Ej tillgänglig	Färg	Färglös , klar till ljusgul

Reagens D– komponent av rPA kit (9000-1), LR3 kit (9547-1) och rPZata kit (9333-1)

Säkerhetsdatablad

Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	pH-värde	7
Smältpunkt	Ej tillgänglig	Kokpunkt	Ej tillgänglig
Kokpunktsintervall	Ej tillgängligt	Fryspunkt	Ej tillgänglig
Avdunstningshastighet	Ej tillgänglig	Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillgänglig
Självantändnings-temperatur	Ej tillgänglig	Flampunkt	Ej tillgänglig
Undre explosionsgräns	Ej tillgänglig	Sönderfallstemperatur	Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	Ej tillgänglig	Ångtryck	Ej tillgängligt
Ångdensitet (luft=1)	Ej tillgänglig	Specifik vikt (vatten=1)	Ej tillgängligt
Vattenlöslighet	(Lösligt)	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillgänglig
Viskositet	Ej tillgänglig	Löslighet (annan)	Ej tillgänglig
Densitet	Ej tillgänglig	Fysikalisk form	Flytande
Molekylvikt	Ej tillgänglig		

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Ingen reaktivetsrisk väntas föreligga.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid normala temperaturer och tryck.

10.3 Risk för farliga reaktioner:

Kommer inte att polymerisera.

10.4 Förhållanden som skall undvikas:

Undvik kontakt med oförenliga material.

10.5 Oförenliga material:

Starkt oxiderande ämnen, peroxider, syror, alkalier

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter:

Nedbrytningsprodukter är bl.a. koloxider och kolväten med låg molekylvikt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Komponentanalys - LD50/LC50

Komponenterna i detta material har granskats i olika källor och följande utvalda effektmått har publicerats:

5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon (55965-84-9)

Oral LD50 Råtta 53 mg/kg

Produktens toxitetsdata

Uppskattad akut toxicitet

Hud

> 2 000 mg/kg

Reagens D– komponent av rPA kit (9000-1), LR3 kit (9547-1) och rPZata kit (9333-1)

Säkerhetsdatablad

Förtäring	> 2 000 mg/kg
-----------	---------------

Irritations-/korrosionsdata:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Sensibiliserande på luftvägar:	Inga data tillgängliga.
Dermal sensibilisering:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutationseffekter på könsceller:	Inga data tillgängliga.
Komponentens carcinogenicitet:	Inga av denna produkts beståndsdelar har listats av IARC eller DFG.
Reproduktionstoxicitet:	Inga data tillgängliga.
Toxicitet för specifika målorgan – engångsexponering:	Inga målorgan har identifierats.
Toxicitet för specifika målorgan – upprepad exponering :	Inga målorgan har identifierats.
Fara vid aspiration:	Inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Komponentanalys – Vattentoxicitet Inga LOLI ekotoxicitetsdata finns tillgängliga för komponenterna i denna produkt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Det finns ingen information tillgänglig om produkten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga: Det finns ingen information tillgänglig om produkten.

12.4 Rörlighet i jord: Det finns ingen information tillgänglig om produkten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning: Det finns ingen information tillgänglig om produkten.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Bortskaffa innehållet/behållare i enlighet med lokala/regionala/statliga/internationella bestämmelser. Återvinn om möjligt. EWC-kod: 18 02 05*. Inga data tillgängliga. Utsläpp till miljön eller avloppssystem är förbjudna. Bortskaffas i enlighet med samtliga gällande bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

		ADR	RID	ICAO	IATA	ADN	IMDG
14.1	UN-NUMMER	Ej reglerat	Ej reglerat	Ej reglerat	Ej reglerat	Ej reglerat	Ej reglerat
14.2	UN Korrekt transportbenämning	--	--	--	--	--	--
14.3	Faroklass(er) för transport	--	--	--	--	--	--
14.4	Förpackningsgrupp	--	--	--	--	--	--

Reagens D– komponent av rPA kit (9000-1), LR3 kit (9547-1) och rPZata kit (9333-1)

Säkerhetsdatablad

14.5	Miljöfaror	--	--	--	--	--	--
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren	--	--	--	--	--	--
14.7	Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL och IBC-koden	--	--	--	--	--	--
14.8	Övrig information	--	--	--	--	--	--

Vattenförorenande beståndsdelar (IMDG)

Ej vattenförorenande.

Internationell kod för transport av kemikalier i bulk

Detta material innehåller inga kemikalier som enligt IBC-koden måste identifieras som farliga kemikalier i bulk.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU - REACH (1907/2006) - Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan.

EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) Kandidatförteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan.

EU - REACH (1907/2006) - Bilaga XVII Begränsningar av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan.

EU - Ämnen som bryter ned ozonskiktet (1005/2009)

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan

EU - Långlivade organiska föreningar (850/2004)

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan

EU - Export och importbegränsningar (689/2008) - Kemikalier och varor som inte får exporteras

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan

EU – Seveso III Direktiv (2012/18/EU) – Tröskelvärden för farliga ämnen

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan

EU – Växtskyddsmedel (1107/2009/EG)

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan

EU – Biocidprodukter (528/2012/EU)

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan

EU - Ramdirektivet för vatten (2000/60/EG)

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan

EU - Begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska

lösningssmedel vid vissa aktiviteter och installationer (1999/13/EG)

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan

Tysklands förordningar

Tyskland Vattenklassificering – Produkt

ej vattenskadlig (nwg)

Tyskland Vattenklassificering – Beståndsdel

Reagens D– komponent av rPA kit (9000-1), LR3 kit (9547-1) och rPZata kit (9333-1)

Säkerhetsdatablad

5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon (55965-84-9)

ID Number 2959, riskklass 3 – stor fara för vattendrag

Danmarks förordningar

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan.

Komponentanalys – förteckning

5-klor-2-metyl-3(2H)-isotiazolon, blandning med 2-metyl-3(2H)-isotiazolon (55965-84-9)

US	CA	EU	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR - KECI/KECL	KR - TCCA	CN	NZ	MX	TW
Nej	DSL	Nej	Nej	Ja	Ja	Nej	Ja	Nej	Ja	Ja	Nej	Ja

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för ämnet/blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Typ av ändringar Nytt säkerhetsdatablad: 12 juni 2017

16.2 Nyckel/teckenförklaring:

ACGIH - Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker; ADR - Europeisk landsvägstransport; AU - Australien; BOD - Biokemisk syreförbrukning; C - Celsius; CA - Kanada; CA/MA/MN/NJ/PA - Kalifornien/ Massachusetts/ Minnesota/ New Jersey/ Pennsylvania*; CAS - Chemical Abstracts Service; CFR - Code of Federal Regulations (USA); CERCLA - Lag om heltäckande miljösvår, kompensation och ansvar; CLP - Klassificering, märkning och förpackning; CN - Kina; CPR - Bestämmelser om kontrollerade produkter; DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft; DOT - Förenta staternas transportdepartement; DSD - Direktiv om farliga ämnen; DSL - Lista över inhemska ämnen; EC - Europeiska kommissionen; EEC - Europeiska ekonomiska gemenskapen; EIN - European Inventory of (Existing Commercial Chemical Substances); EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europeiska förteckningen över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen); ENCS - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen; EPA - federal miljöskyddsmyndighet i USA; EU - Europeiska unionen; F - Fahrenheit; IARC – Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationella lufttransportsammanslutningen; ICAO - Internationella civila luftfartsorganisationen; IDL - Lista över anmälningspliktiga beståndsdelar; IDLH - Omedelbart farligt för liv och hälsa; IMDG - Internationella bestämmelser för transport av farligt gods till sjöss; ISHL - Japans lag om arbets säkerhet och arbetshygien; IUCLID - International Uniform Chemical Information Database ; JP - Japan; Kow - Oktanol/vatten fördelningskoefficient; KECI – Koreas förteckning över befintliga kemiaklier; KECL – Koreas lista över befintliga kemikalier; KR - Korea; LD50/LC50 - Dödlig dos / Dödlig koncentration; LEL - Undre explosionsgräns; LLV -

Reagens D– komponent av rPA kit (9000-1), LR3 kit (9547-1) och rPZata kit (9333-1)

Säkerhetsdatablad

Nivågränsvärde; LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISORs föreskriftsdatabas; MAK – Gränsvärde för exponering på arbetsplatsen; MEL - Gräns för maximal exponering; MX – Mexiko; NDSL - Non-Domestic Substance List (Canada); NFPA - Nationella brandskyddsförbundet; NIOSH - Nationella institutet för arbets säkerhet och arbetshygien; NJTSR - New Jerseys register över affärshemligheter; NTP - Nationella toxikologiska programmet; NZ -Nya Zeeland; OSHA - Occupational Safety and Health Administration (arbetsmiljöbyrå); ; PEL - Tillåten exponeringsgräns; PH - Filippinerna; RCRA - Lag om skydd och återvinning av tillgångar; REACH - Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Europeisk järnvägstransport; SARA - Lagen om Superfund Amendments and Reauthorization; STEL - Kortvarig exponeringsgräns; TCCA - Koreas lag om kontroll av giftiga kemikalier; TDG - Transport av farligt gods; TLV - Gränsvärde; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen; TW – Taiwan; TWA - Tidsviktat medelvärde; UEL - Övre explosionsgräns; UN/NA - Förenta nationerna (FN)//Nordamerika; US - Förenta staterna; VLE - Exponeringsgränsvärde (Mexiko); WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System (Kanada)

16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Tillgängliga på begäran.

16.4 Metoder som använts för klassificering av blandningen enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Tillgängliga på begäran.

16.5 Relevanta H- och EUH-fraser (Nummer och fullständig text) och anteckningar

H301 Giftigt vid förtäring

H311 Giftigt vid hudkontakt

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H331 Giftigt vid inandning

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

16.6 Skolningstips

Läs säkerhetsdatabladet innan du hanterar produkten.

16.7 Ytterligare information

Friskrivningsklausul:

Leverantören ger ingen som helst garanti, inklusive garantier om handelsduglighet eller lämplighet för ett särskilt ändamål. Varje köpt produkt säljs med antagandet att köparen bedömer produktens kvalitet och lämplighet. Leverantören fransäger sig uttryckligen allt ansvar för oavsiktliga skador, följdskador eller alla andra skador som orsakas av användning eller missbruk av denna produkt. Ingen information som ges skall anses utgöra en

Reagens D– komponent av rPA kit (9000-1), LR3 kit (9547-1) och rPZata kit (9333-1)

Säkerhetsdatablad

rekommendation att använda produkten i strid med existerande patenträttigheter.