

Reagens A(CPR1101) – komponent av rPA kit (9000-1) och rPZata kit (9333-1)

Säkerhetsdatablad

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med ändringar
Säkerhetsdatablad ID: REP-003

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

1.1 Produktbeteckning

Materialnamn: Reagens A (CPR1101)
Contains: Natriumacetat
Produktbeskrivning: förpackning beståndsdel
Ämnens 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 avrådas: Endast för R&D användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad^[AR1]

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]

Frätande/irriterande på huden - Kategori 2

2.2 Märkningsuppgifter

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

Farosymboler:



Signalord:

Varning

Reagens A(CPR1101) – komponent av rPA kit (9000-1) och rPZata kit (9333-1)

Säkerhetsdatablad

Faroangivelser:	GHS code H315 Irriterar huden.
Skyddsangivelser	
Prevention:	GHS code P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. GHS code P264 Tvätta grundligt efter användning.
Reaktion:	GHS code P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. GHS code P362+P364 Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Lagring:	Det behövs inget enligt klassifikationskriterierna
Avfallshantering:	GHS code P501 Bortskaffa innehållet/behållaren i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella föreskrifter.
2.3 Övriga faror	Ingen känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/ Information om beståndsdelar

CAS EU-nr Registreringsnr	Komponentnamn Synonymer	1272/2008 (CLP)	Procent
127-09-3 204-823-8 --	Natriumacetat	Irriterar huden 2 - H315	15
9005-64-5 500-018-3 --	Polyoxietylensorbitanmonolaurat	--	0.1

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandningen	Om biverkningar uppstår, skall den drabbade flyttas till ett ej kontaminerat område. Sök omedelbart sjukvård.
Hud	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Ögon	Spola ögonen med rikligt med vatten under minst 15 minuter. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Intagande	Vid förtäring, kontakta läkare. Framkalla INTE kräkning.

4.2 Viktigaste symptom/effekter

Akut	Irriterar huden.
Fördröjd	Ingen information om betydande ogynnsamma effekter.

Reagens A(CPR1101) – komponent av rPA kit (9000-1) och rPZata kit (9333-1)

Säkerhetsdatablad

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.

Olämpligt släckmedel

Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan explodera vid uppvärmning i en sluten behållare.

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 brandplats om detta kan göras utan risk. Undvik inandning av material eller biprodukter från förbränning. Stå ej i lä eller i lågt beläget område.

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. Personligt skydd: se avsnitt 8. Bortskaffande: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använd ögonskydd/ansiktsskydd. Tvätta grundligt efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

Inkompatibla material

Starkt oxiderande ämnen, peroxider, syra, lut

7.3 Specifik slutanvändning

Detektering och kvantifiering av Protein A. Endast för R&D användning.

Reagens A(CPR1101) – komponent av rPA kit (9000-1) och rPZata kit (9333-1)

Säkerhetsdatablad

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser för komponenter

EU, Österrike, Belgien, Danmark, Finland, Frankrike, Tyskland, Grekland, Irland, Nederländerna, Portugal, Spanien, Sverige och Förenade kungariket har inte angett exponeringsgränser för någon av beståndsdelarna i denna produkt.

Komponent 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 försiktighetsåtgärder inte håller luftburna koncentrationer vid en obetydlig nivå, måste man använda ett godkänt andningsskydd (EN 137).

Rekommendationer för handskar

Använd lämpliga skyddshandskar (EN 374).

Begränsning av miljöexponeringen

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Färglös vätska	Fysiskt tillstånd	Ej tillgängligt
Lukt	stark ,ättikaliknande	Färg	färglös , vätska
Luktgränsvärde	Ej tillgängligt	pH-värde	3
Smältpunkt	Ej tillgängligt	Kokpunkt	Ej tillgängligt
Kokpunktsintervall	Ej tillgängligt	Fryspunkt	Ej tillgängligt
Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt	Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillgängligt
Självantändnings-temperatur	Ej tillgängligt	Flampunkt	Ej tillgängligt
Undre explosionsgräns	Ej tillgängligt	Sönderfallstemperatur	Ej tillgängligt
Övre explosionsgräns	Ej tillgängligt	Ångtryck	Ej tillgängligt

Reagens A(CPR1101) – komponent av rPA kit (9000-1) och rPZata kit (9333-1)

Säkerhetsdatablad

Ångdensitet	Ej tillgängligt	Specifik vikt (vatten=1)	Ej tillgängligt
Vattenlöslighet	(Lösligt)	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillgängligt
Viskositet	Ej tillgängligt	Kinematisk viskositet	Ej tillgängligt
Löslighet (annan)	Ej tillgängligt	Densitet	Ej tillgängligt
Fysisk form	flytande	Molekylvikt	Ej tillgängligt

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Kan vara korrosivt för metaller.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och tryck.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kommer inte att polymerisera.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik kontakt med inkompatibla material. Undvik värme, öppen låga, gnistor eller andra antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen, peroxider, syror, alkalier

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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 endpoints har publicerats:

Natriumacetat (127-09-3)

Oral LD50 Råtta 3530 mg/kg
Dermal LD50 Kanin >10 g/kg
Inhalation LC50 Råtta >30 g/m³ 1 h

Polyoxietylenorbitanmonolaurat (9005-64-5)

Oral LD50 Råtta 36700 µL/kg

Produkt Toxicitetsdata

Uppskattad Akut Toxicitet

Hud-	> 2000 mg/kg
Förtäringen	> 2000 mg/kg

Irritations-/korrosionsdata

Irriterar huden.

Sensibiliserande på lungor

Inga data tillgängliga.

Dermal sensibilisering

Inga data tillgängliga.

Mutationseffekter på könseller

Inga data tillgängliga.

Komponentens carcinogenicitet

Inga av denna produkts beståndsdelar har listats av IARC eller DFG.

Reproduktionstoxicitet

Inga data tillgängliga.

41 Seyon Street, Bldg 1, Suite 100, Waltham, MA 02453

Reagens A(CPR1101) – komponent av rPA kit (9000-1) och rPZata kit (9333-1)

Säkerhetsdatablad

Toxicitet för specifika målorgan – engångsexponering

Inga målorgan har identifierats.

Toxicitet för specifika målorgan – upprepade exponering

Inga målorgan har identifierats.

Fara vid aspiration

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Komponentanalys - Vattentoxicitet

Natriumacetat	127-09-3
Invertebrat:	EC50 48 h Daphnia magna >1000 mg/L IUCLID

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Det finns ingen information tillgänglig om produkten.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Det finns ingen information tillgänglig om produkten.

12.4 Rörligheten i jord

Det finns ingen information tillgänglig om produkten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Det finns ingen information tillgänglig om produkten.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information finns tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt LoW. EWC-kod: 18 02 05*.

Inga data tillgängliga.

Utsläpp i miljön eller avloppssystem är förbjudna.

Återvinn om det går. Kassera materialet i enlighet med samtliga lokala, regionala, statliga och internationella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

		ADR	RID	ICAO	IATA	ADN	IMDG
14.1	FN-NUMMER	Ej reglerat	Ej reglerat	Ej reglerat	Ej reglerat	Ej reglerat	Ej reglerat
14.2	FN Korrekt transportbenämning	--	--	--	--	--	--
14.3	Faroklass(er) för transport	--	--	--	--	--	--
14.4	Packing Group	--	--	--	--	--	--
14.5	Miljöfaror	--	--	--	--	--	--

Reagens A(CPR1101) – komponent av rPA kit (9000-1) och rPZata kit (9333-1)

Säkerhetsdatablad

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

Marina föroreningsbeståndsdelar (IMDG, ung. internationella maritima farliga gods)

Inte ett marint förorenande ämne.

Internationell kod för transport av farliga 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 föroreningar (850/2004)

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan

EU - Export och import begränsningar (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 av 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)

Sodium acetate	127-09-3
Verksamma ämnen	Kategori 1 (E 262)

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

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan

EU - Tvätt- och rengöringsmedelsförordningen (648/2004/EG)

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan

Tysklands förordningar

Vattenklassificering I – Produkt

riskklass 1 - låg risk för vattendrag

* Självklassificering

Vattenklassificering I – Beståndsdel

41 Seyon Street, Bldg 1, Suite 100, Waltham, MA 02453

Reagens A(CPR1101) – komponent av rPA kit (9000-1) och rPZata kit (9333-1)

Säkerhetsdatablad

Natriumacetat (127-09-3)

ID Number 367 , riskklass 1 - låg risk för vattendrag

Polyoxietylensorbitanmonolaurat (9005-64-5)

ID Number 3692, riskklass 1 - låg risk för vattendrag

Danmarks förordningar

Inga beståndsdelar av detta material har tagits upp på listan.

Komponentanalys – Varuförteckning

Natriumacetat (127-09-3)

US	CA	CEE	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR KECI - bilaga 1	KR KECI - bilaga 2	KR - REACH CCA	CN	NZ	MX	TW
Ja	DSL	EIN	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja

Polyoxietylensorbitanmonolaurat (9005-64-5)

US	CA	CEE	AU	PH	JP - ENCS	JP - ISHL	KR KECI - bilaga 1	KR KECI - bilaga 2	KR - REACH CCA	CN	NZ	MX	TW
Ja	DSL	Nej	Ja	Ja	Nej	Nej	Ja	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för ämnet/blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Hänvisningar på änding(ar)

16.2 Nyckel/teckenförklaring

Nytt säkerhetsdatablad: 12 Juni 2017

ACGIH - Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker; ADR - Europeisk landsvägstransport; AU - Australien; BOD - Biokemisk syreförbrukning; C - Celsius; CA - Kanada; CA/NA/MN/NJ/PA - Kalifornien/ Massachusetts/ Minnesota/ New Jersey/ Pennsylvania; CAS - Chemical Abstracts Service; CERCLA - Lag om heltäckande miljösvår, kompensation och ansvar; CFR - Code of Federal Regulations ; 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 - Miljöskyddsnämnd; EU - Europeiska unionen; F - Fahrenheit;

Reagens A(CPR1101) – komponent av rPA kit (9000-1) och rPZata kit (9333-1)

Säkerhetsdatablad

IARC - Världshälsoorganisationens institut 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 arbetssäkerhet och arbetshygien; IUCLID - International Uniform Chemical Information Database ; JP - Japan; Kow - Oktanol/vatten fördelningskoefficient KR KEKI Bilaga 1 - Korea Existerande Kemikalier Inventarium / Korea Existerande Kemikalier Lista; KR KEKL Bilaga 2 - Korea Existerande Kemikalier Inventarium / Korea Existerande Kemikalier Lista - Korea; LD50/LC50 - Dödlig dos / Dödlig koncentration; LEL - Undre explosionsgräns; LLV - Nivågränsvärde; LOLI - List Of Lists™ - ChemADVISORs föreskriftsdatas; MAK - Högsta koncentration på arbetsplatsen; MEL - Gräns för maximal exponering; NDSL - Non-Domestic Substance List (Canada); NFPA - Nationella brandskyddsförbundet; NIOSH - Nationella institutet för arbetssäkerhet och arbetshygien NJTSR - New Jerseys register över affärshemligheter; NTP - Nationella toxikologiska programmet; NZ -Nya Zeeland; NIOSH - Nationella institutet för arbetssäkerhet och arbetshygien; 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; TWA - Tidsvägt medelvärde; UEL - Övre explosionsgräns; UN/NA - Förenta nationerna (FN) / nordamerikansk/ Nordamerika; US - Förenta staterna; VLE - Exponeringsgränsvärde (Mexico); WHMIS - Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)

16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Tillgänglig på begäran.

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

Tillgänglig på begäran.

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

H315 Irriterar huden

16.6 Skolningstips

Läs säkerhetsdatabladet innan du hanterar produkten.

16.7 Ytterligare information

Friskrivningsklausul:

Leverantören ger ingen garanti inklusive garantier om handelsduglighet eller lämplighet för ett särskilt ändamål. Varje

Reagens A(CPR1101) – komponent av rPA kit (9000-1) och rPZata kit (9333-1)

Säkerhetsdatablad

produkt säljs med antagandet att köparen bedömer produktens kvalitet och lämplighet. Leverantören frånsäger 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 rekommendation att använda produkten i strid med existerande patenträttigheter.