

ResistancePlus® MG FleXible patron

Utfärdandedatum: 05/12/2022

SECTION 1. IDENTIFIERING AV SUBSTANSEN/BLANDNINGEN OCH AV FÖRETAGET/ARBETET**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn: **ResistancePlus® MG FleXible patron**
Katalognummer: S2A-2000410
Artikelnummer: 2000410-CART

1.2. Relevanta identifierade användningsområden för ämnet eller blandningen samt användning som ej rekommenderas

Relevanta identifierade användningsområden Laboratorieanvändning

1.3. Information om leverantören av säkerhetsdatabladet

Tillverkare SpeeDx Pty. Ltd
Suite 102, National Innovation Centre
4 Cornwallis Street
Eveleigh, NSW, 2015
Australien

Telefon (Generell) +61 (0)2 9209 4170

1.4. Telefonnummer i nödfall

Tillverkare internationellt: +61 (0)2 9209 4169

SECTION 2. RISKIDENTIFIERING**EU/EEC**

Enligt: Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)/REACH 1907/2006 [ändrad enligt 453/2010]

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP Följande säkerhetsdatablad gäller endast för den färdiga blandningsprodukten som används i laboratoriet. Produkten innehåller pärlor och reagens i patronen eller i off-board-behållare. Undantag för att avslöja viss komponentinformation är i enlighet med CLP Artikel 1(5)(d) och 29 CFR 1910.1200(g)(2)(i)(C)(1)&(2).
Ej klassificerad

2.2 Märkningsuppgifter¹²⁵**CLP****VARNING****Riskutlåtanden**

H302 – Farligt vid förtäring.
EUH031 – Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
H412 – Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Försiktighetsmeddelanden**Prevention**

P264 – Tvätta noggrant efter hantering.
P270 – Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Respons

P301+312 – VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P330 – Skölj munnen.

ResistancePlus® MG FleXible patron

Utfärdningsdatum: 05/12/2022

Förvaring/Kassering

P501 – Kassera innehållet/behållaren i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella föreskrifter.

2.3 Andra faror**CLP** Detta material anses vara farligt enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).**FN GHS Revision 3 (Märkning som används på produkter)****Enligt: FN Globalt harmoniserade system för klassificering och märkning av kemikalier (GHS): Tredje reviderade upplagan****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****FN GHS** Akut toxicitet – Oral 5
Lindrig hudirritation 5
Lindrig ögonirritation 2B**2.2 Märkningsuppgifter****FN GHS****VARNING****Riskutlåtanden** – Kan vara farligt vid förtäring
Orsakar lindrig hudirritation
Orsakar ögonirritation**Försiktighetsmeddelanden****Prevention**

Tvätta noggrant efter hantering.

Respons

Om hudirritation uppstår: Sök läkarhjälp.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ut kontaktlinser, om sådana finns och det är lätt att göra detta. Fortsätt att skölja.

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

2.3 Andra faror**FN GHS**

Enligt det globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning (GHS) anses denna produkt vara farlig.

USA**Enligt: OSHA 29 CFR 1910.1200 HCS****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****OSHA HCS 2012** Lindrig ögonirritation 2B**2.2 Märkningsuppgifter****OSHA HCS 2012****VARNING**

Riskutlåtanden
Försiktighetsmeddelanden
Prevention
Respons

Orsakar ögonirritation

Tvätta noggrant efter hantering.
 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter.
 Ta ut kontaktlinser, om sådana finns och det är lätt att göra detta. Fortsätt att skölja.
 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror
OSHA HCS 2012

Under förordningar i USA (29 CFR 1910.1200 - Hazard Communication Standard), anses denna produkt vara farlig.

Kanada
Enligt: WHMIS

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

WHMIS Ej klassificerad

2.2 Märkningsuppgifter

WHMIS Inga märkningsuppgifter krävs.

2.3 Andra faror

WHMIS I Kanada anses den ovannämnda produkten vara farlig enligt Workplace Hazardous Materials Information System (WHMIS).

2.4 Övrig information

Alla andra reagenser, pärlor och andra beståndsdelar är i koncentrationer som är mindre än 1 % i blandningen, eller anses inte vara farliga enligt amerikanska regler för farokommunikation (29 CFR 1910.1200), EU-direktiv för klassificering och märkning av ämnen eller blandningar eller det globala harmoniserade systemet för klassificering och märkning av ämnen eller blandningar.

SECTION 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM INGREDIENSER

3.1 Substanser

Materialet uppfyller inte kriterierna för ett ämne.

3.2 Blandningar

Sammansättning					
Kemiskt namn	Identifierare	%	LD50/LC50	Klassificeringar enligt förordning/direktiv	Kommentarer
Guanidintiocyanat	CAS:593-84-0 EINECS:209-812-1	15 % TILL 20 %	Inga data tillgängliga	EU CLP: Akut tox. 5, H302; H313, H320 FN GHS Revision 3: Akut tox. 5 (orl); Hudirritation. 3; Ögonirritation. 2B; OSHA HCS 2012: Akut tox. 5 (orl); Ögonirritation. 2B	Inga data tillgängliga

SECTION 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Första hjälpen förväntas inte vara nödvändig om materialet används under vanliga förhållanden och enligt vad som rekommenderas. Flytta ut den drabbade till friska luften. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. Använd inte mun-mot-munmetoden om den drabbade har inhalerat ämnet. Ge konstgjord andning med hjälp av en fickmask utrustad med en envägsventil eller annan lämplig andningsenhet. Om personen inte andas, ge konstgjord andning.

Hud Första hjälpen förväntas inte vara nödvändig om materialet används under vanliga förhållanden och enligt vad som rekommenderas. Vid mindre hudkontakt, undvik att sprida material på opåverkad hud. Vid kontakt med ämnen ska huden omedelbart sköljas med rinnande vatten i minst 20 minuter. Ta av och isolera förorenade kläder.

Ögon Första hjälpen förväntas inte vara nödvändig om materialet används under vanliga förhållanden och enligt vad som rekommenderas. Vid kontakt med ämnet ska ögonen omedelbart sköljas med rinnande vatten i minst 20 minuter. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Förtäring Första hjälpen förväntas inte vara nödvändig om materialet används under vanliga förhållanden och enligt vad som rekommenderas. Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning. Använd inte mun-mot-munmetoden om den drabbade har förtärt ämnet. Sök omedelbart läkarvård vid förtäring.

4.2 Viktigaste symptom och effekter, både akuta och fördröjda

Se avsnitt 11 – Tokikologisk information.

4.3 Indikation på omedelbar medicinsk hjälp och specialbehandling som krävs

Anmärkningar till läkare All behandling bör baseras på observerade tecken och symtom på obehag hos patienten. Hänsyn bör tas till möjligheten att överexponering för andra material än denna produkt kan ha inträffat.

SECTION 5. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

5.1 Släckningsmedel

Lämpliga släckningsmedel	STORA BRÄNDER: Pulversläckare, CO ₂ , alkoholbeständigt skum eller vattenspray. SMÅ BRÄNDER: Pulversläckare, CO ₂ eller vattenspray.
Olämpliga släckmedel	Inga data tillgängliga

5.2 Speciella risker som uppstår från ämnet eller blandningen

Ovanliga brand- och explosionsrisker	Kan avge giftiga ångor av koloxider, svaveloxider, kväveoxider.
Farliga förbränningsprodukter	Inga data tillgängliga

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Strukturella skyddskläder för brandpersonal ger begränsat skydd ENDAST i brandsituationer; de är inte effektiva i spillsituationer där direkt kontakt med ämnet är möjlig.
Bär kemiska skyddskläder som specifikt rekommenderas av tillverkaren. Det kan ge lite eller inget värmeskydd.
Använd skyddsutrustning och andningsapparat med slutet system (SCBA).
SMÅ BRÄNDER: Flytta behållare från brandområdet om du kan göra detta utan risk.

SECTION 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGT UTSLÄPP

6.1 Personliga säkerhetsåtgärder, skyddsutrustning och nödfallsprocedurer
Personliga försiktighetsåtgärder

Om en patron går sönder är dessa personliga försiktighetsåtgärder tillämpliga. Använd lämpliga skyddskläder. Trampa inte på spillt material. Vidrör inte skadade behållare eller utspillt material, såvida inte lämpliga skyddskläder används. Ventilera slutna utrymmen.

Procedurer i nödsituationer

Inga procedurer för nödsituationer förväntas vara nödvändiga om materialet används under normala förhållanden enligt rekommendationerna.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer in i vattendrag, avlopp, källare eller instängda utrymmen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering
**Inneslutning/
Saneringsåtgärder**

För mindre spill, använd handskar och absorbera spill med en pappershandduk. Håll inte utspillt material i avloppet.

6.4 Referens till andra avsnitt

Se avsnitt 8 – Exponeringskontroller/personligt skydd och avsnitt 13 – Avfallshantering.

SECTION 7. HANTERING OCH FÖRVARING
7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering
Hantering

Ingen speciell hantering krävs. Undvik kontakt med utspilda reagens om patronen är trasig.

7.2 Villkor för säker förvaring, inklusive eventuella inkompatibiliteter
Förvaring

Förvaras enligt produktmärkning. Förvaras på avstånd från oförenliga material. Förvaras inlåst. Behållaren/förpackningen förvaras väl tillsluten på sval, väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2 – Relevant, identifierad användning.

SECTION 8. EXPONERINGSKONTROLLER/PERSONLIGT SKYDD
8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser/Riktlinjer		
	Resultat	OSHA
Guanidintiocyanat	TWA	5 mg/m ³ TWA (som CN) som cyanidföreningar

8.2 Begränsning av exponeringen
Tekniska åtgärder/kontroller

God allmän ventilation bör användas. Ventilationsfrekvenser ska överensstämma med förhållandena. Om tillämpligt, använd processinneslutningar, lokal utsugningsventilation eller andra tekniska kontroller för att bibehålla luftburna nivåer under rekommenderade gränsvärden för

exponering. Om gränsvärden för exponering inte har fastställts, ska luftburna nivåer bibehållas vid en acceptabel nivå.

**Personlig skyddsutrustning
Andningsvägar**

Följ OSHA:s respiratorföreskrifter som finns i 29 CFR 1910.134 eller den europeiska standarden EN 149. Använd andningsskydd som godkänts av NIOSH/MSHA eller europeisk standard EN 149, om gränsvärden överskrids eller symtom upplevs.

Ögon/ansikte

Använd skyddsglasögon för kemikaliestänk.

Hud/kropp

Använd skyddskläder

Miljöexponeringskontroller

Följ bästa praxis för platshantering och kassering av avfall.

Beskrivning av förkortningar

OSHA = Occupational Safety and Health Administration

TWA = tidsvägda medelvärden baseras på exponeringar 8 timmar/dag, 40 timmar/vecka

SECTION 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER
9.1 Information om fysiska och kemiska egenskaper

Materialbeskrivning			
Fysisk form	Vätska	Utseende/beskrivning	Reagenser är klara, färglösa vätskor utan lukt, som huvudsakligen buffras i vattenlösningar.
Färg	Färglös	Lukt	Luktfri
Luktröskel	Data saknas		
Allmänna egenskaper			
Kokpunkt	100 °C (212 °F)	Smältpunkt/frys punkt	0 °C (32 °F)
Nedbrytningstemperatur	Data saknas	pH	3,5 till 8,8
Densitetstal/relativ densitet	Data saknas	Vattenlöslighet	Data saknas
Viskositet	Data saknas	Explosiva egenskaper	Data saknas
Oxiderande egenskaper:	Data saknas		
Flyktighet			
Ångtryck	Data saknas	Ångdensitet	Data saknas
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Antändlighet			
	182,2222 till 293,3333 °C (360 till 560 °F) (bindningsreagens)	UEL	Data saknas
LEL	Data saknas	Självantändning	Data saknas
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas		
Miljöförhållanden			
Delningskoefficient för oktanol/vatten	Data saknas		

9.2 Övrig information

Inga ytterligare fysiska och kemiska parametrar noterade.

SECTION 10. STABILITET och REAKTIVITET
10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner vid normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil

ResistancePlus® MG FleXible patron

Utfärdandedatum: 05/12/2022

10.3 Risk för farliga reaktioner

Farlig polymerisering inträffar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Oförenliga material. Kan utveckla mycket giftig gas vid kontakt med syra eller blekmedel.

10.5 Oförenliga material

Syror, oxidationsmedel.

10.6 Farliga nedbrytningsprodukter

Koloxider, natriumoxider, vätecyanid.

SECTION 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION
11.1 Information om toxikologiska effekter

Komponenter		
Guanidintiocyanat (15 % TILL 20 %)	593-84-0	Akut toxicitet: Intraperitoneal-Mus LD50 • 300 mg/kg

GHS-egenskaper	Klassificering
Akut toxicitet	EU/CLP•Data saknas FN GHS 3•Akut toxicitet – Oral 5 – ATEmix (oral) = 2 965 mg/kg OSHA HCS 2012•Data saknas
Hudkorrosion/-irritation	EU/CLP•Data saknas FN GHS 3•Lindrig hudirritation 3 OSHA HCS 2012•Data saknas
Allvarlig ögonskada/-irritation	EU/CLP•Data saknas FN GHS 3•Lindrig ögonirritation 2B OSHA HCS 2012•Lindrig ögonirritation 2B
Hudsensibilisering	EU/CLP•Data saknas FN GHS 3•Data saknas OSHA HCS 2012•Data saknas
Andningssensibilisering	EU/CLP•Data saknas FN GHS 3•Data saknas OSHA HCS 2012•Data saknas
Andningsfara	EU/CLP•Data saknas FN GHS 3•Data saknas OSHA HCS 2012•Data saknas
Carcinogenicitet	EU/CLP•Data saknas FN GHS 3•Data saknas OSHA HCS 2012•Data saknas
Könszellmutagenicitet	EU/CLP•Data saknas FN GHS 3•Data saknas OSHA HCS 2012•Data saknas
Reproduktionstoxicitet	EU/CLP•Data saknas FN GHS 3•Data saknas OSHA HCS 2012•Data saknas
STOT-SE	EU/CLP•Data saknas FN GHS 3•Data saknas OSHA HCS 2012•Data saknas
STOT-RE	EU/CLP•Data saknas FN GHS 3•Data saknas OSHA HCS 2012•Data saknas

**Potentiella hälsoeffekter
Inandning**

ResistancePlus[®] MG FleXible patron

Utfärdandedatum: 05/12/2022

Akut (Omedelbart) Kan orsaka irritation.
Kronisk (Fördröjd) Inga data tillgängliga

Hud
Akut (Omedelbart) Irriterar huden.
Kronisk (Fördröjd) Inga data tillgängliga

Ögon
Akut (Omedelbart) Irriterar ögonen.
Kronisk (Fördröjd) Inga data tillgängliga

Förtäring
Akut (Omedelbart) Farligt vid förtäring.
Kronisk (Fördröjd) Inga data tillgängliga

Beskrivning av förkortningar
LD = Dödlig dos

SECTION 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet
Materialdata saknas.

12.2 Beständighet och nedbrytbarhet
Materialdata saknas.

12.3 Bioackumulativ potential
Materialdata saknas.

12.4 Mobilitet i jord
Materialdata saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning
Ingen PBT- och vPvB-bedömning har utförts.

12.6 Andra skadliga effekter
Inga studier har hittats.

SECTION 13. KASSERING

13.1 Behandlingsmetoder för avfall
Produktavfall Kassera innehåll och/eller behållare i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar.
Förpackningsavfall Kassera innehåll och/eller behållare i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar.

13.2 Övrig information
Biologiska prover, inklusive använda patroner, bör behandlas som om de kan överföra smittämnen. Rådfråga din institutions miljöavfallspersonal om korrekt kassering av använda patroner och oanvända reagenser. Detta material kan uppvisa egenskaper enligt Federal EPA Resource Conservation and Recovery Act (RCRA) om farligt avfall, som kräver särskild kassering. Kontrollera statliga och lokala bestämmelser eftersom de kan skilja sig från federala bestämmelser om avfallshantering. Institutioner utanför USA bör kontrollera sitt lands krav för kassering av farligt avfall. Australiens regler för avfallshantering kommer att vara i enlighet med Hazardous Waste (Regulation of Exports and Imports) Act 1989.

SECTION 14. TRANSPORTINFORMATION

	14.1 FN-nummer	14.2 FN-transportnamn	14.3 Transportfaroklass/klasser	14.4 Packningsgrupp	14.5 Miljöfaror
DOT	Inga data tillgängliga	Ej reglerad	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
TDG	Inga data tillgängliga	Ej reglerad	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
IMO/IMDG	Inga data tillgängliga	Ej reglerad	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
IATA/ICAO	Inga data tillgängliga	Ej reglerad	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

14.6 Speciella försiktighetsåtgärder för användare

Inga specificerade.

14.7 Transport i bulk enligt Bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden

Data saknas.

SECTION 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER
15.1 Säkerhets-, hälso- och miljöregler/lagar, som är specifika för ämnet eller blandningen
SARA riskklassificering Akut

Komponent	CAS	Inventering				
		Canada DSL	Canada NDSL	EU EINECS	EU ELNICS	TSCA
Guanidintiocyanat	593-84-0	Ja	Nej	Ja	Nej	Ja

ResistancePlus® MG FleXible patron

Utfärdandedatum: 05/12/2022

Kanada
Labor
Kanada – WHMIS – Classifications of Substances

•Guanidintiocyanat 593-84-0 Ej angivet

Kanada – WHMIS – Ingredient Disclosure List

•Guanidintiocyanat 593-84-0 Ej angivet

Miljö
Kanada – CEPA – Priority Substances List

•Guanidintiocyanat 593-84-0 Ej angivet

USA
Labor
U.S. – OSHA – Process Safety Management – Highly Hazardous Chemicals

•Guanidintiocyanat 593-84-0 Ej angivet

U.S. – OSHA – Specifically Regulated Chemicals

•Guanidintiocyanat 593-84-0 Ej angivet

Miljö
U.S. – CAA (Clean Air Act) – 1990 Hazardous Air Pollutants

•Guanidintiocyanat 593-84-0 Ej angivet

U.S. – CERCLA/SARA – Hazardous Substances and their Reportable Quantities

•Guanidintiocyanat 593-84-0 Ej angivet

U.S. - CERCLA/SARA - Radionuclides and Their Reportable Quantities

•Guanidintiocyanat 593-84-0 Ej angivet

U.S. – CERCLA/SARA – Section 302 Extremely Hazardous Substances EPCRA RQs

•Guanidintiocyanat 593-84-0 Ej angivet

U.S. – CERCLA/SARA – Section 302 Extremely Hazardous Substances TPQs

•Guanidintiocyanat 593-84-0 Ej angivet

U.S. – CERCLA/SARA – Section 313 – Emission Reporting

•Guanidintiocyanat 593-84-0 Ej angivet

U.S. - CERCLA/SARA - Section 313 - PBT Chemical Listing

•Guanidintiocyanat 593-84-0 Ej angivet

USA – Kalifornien
Miljö
U.S. – California – Proposition 65 – Carcinogens List

•Guanidintiocyanat 593-84-0 Ej angivet

U.S. – California – Proposition 65 – Developmental Toxicity

•Guanidintiocyanat 593-84-0 Ej angivet

USA – Kalifornien – Proposition 65 – Maximal Allowable Dos Levels (MADL)

•Guanidintiocyanat 593-84-0 Ej angivet

USA – Kalifornien – Proposition 65 – Inga betydande risknivåer (NSRL)

•Guanidintiocyanat 593-84-0 Ej angivet

U.S. – California – Proposition 65 – Reproductive Toxicity – Female

•Guanidintiocyanat 593-84-0 Ej angivet

U.S. – California – Proposition 65 – Reproductive Toxicity – Male

•Guanidintiocyanat 593-84-0 Ej angivet

15.2 Bedömning av kemisk säkerhet

Ingen bedömning av kemisk säkerhet har utförts.

SECTION 16. ÖVRIG INFORMATION**Relevanta fraser
(kod och fullständig text)
Ansvarsfriskrivning/
Ansvarsuttalande**

Ovanstående information bygger på data som är tillgängliga för oss och som anses vara korrekta. Eftersom informationen kan komma att användas under förhållanden som vi inte känner till eller råder över tar vi inget ansvar för resultatet av dess användning. Alla personer som mottar informationen måste själva avgöra vilka effekter, egenskaper, skyddsbehov och kassering som kan föreligga under de särskilda förhållandena. Inga utfästelser, löften eller garantier, uttryckliga eller underförstådda (inklusive garantier beträffande lämplighet eller säljbarhet för ett visst ändamål) lämnas med avseende på produkten, informationens riktighet, resultaten som erhålls vid användning därav eller de faror som är förknippade med användning av produkten. Försiktighet ska iakttas vid hantering och användning av materialet. Ovanstående information lämnas i god tro och i övertygelsen om att den är korrekt. Vi lämnar all information som på dagen för utfärdandet är relevant för den förutsebara hanteringen av produkten. I den händelse att en incident inträffar i samband med denna produkt är detta säkerhetsdatablad emellertid inte avsett att vara, och ska inte betraktas som, en ersättning för råd från personal med lämplig utbildning.

Beskrivning av förkortningar
NDA = Inga data tillgängliga**SLUT PÅ DOKUMENTET**