

SICHERHEITSDATENBLATT

Erfüllt Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Anhang II, abgeändert gemäß Verordnung (EU) 453/2010 -Deutschland

Prolaris® Plate, Prolaris® QC, Prolaris® RT

ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname: Prolaris Plate® (SVD851), Prolaris® QC (SVD810),
Prolaris® RT (SVD854)

Produktcode: SVD851, SVD810, SVD854

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Identifizierte Verwendungen: diagnostisches Mittel (Gemisch) für Multigene RT-qPCR Assay (eingetrocknet in 96-Well Mikrotiterplatten bzw. 8-Well Streifen)

Verwendungen, von denen abgeraten wird nicht für die allgemeine Nutzung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hergestellt/Geliefert: Eurobio Scientific GmbH
Marie-Curie-Straße 1
53359 Rheinbach
Deutschland

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB: Kitsupport@eurobio-scientific.de

1.4 Notrufnummer

CHEMTREC: International: +1 703-527-5970
Deutschland: +(49)-8001817059
Schweiz: +(41)-435082011
Österreich: +(43)-13649237

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Produktdefinition: Gemisch (eingetrocknet)

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Physikalische Gefahren

Nicht eingestuft.

Gesundheitsgefahren

Nicht eingestuft.

Umweltgefahren

Nicht eingestuft.

Additional Information

Nicht zutreffend.

2.2 Kennzeichnungselemente

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gefahrenpiktogramme: Kein Bilddiagramm.

Signalwort: Kein Signalwort.

Gefahrenhinweise: Nicht zutreffend.

EU-Hinweise zu spezifischen Gefahren Nicht zutreffend.

Sicherheitshinweise

Prävention: Nicht zutreffend.

Reaktion: Nicht zutreffend.

Lagerung: Nicht zutreffend.

Entsorgung: Nicht zutreffend.

2.3 Sonstige Gefahren

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT oder vPvB klassifiziert wurden.

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemische: Gemisch (eingetrocknet)

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in den vorliegenden Konzentrationen als gesundheitsgefährdend zu betrachten sind. Wir empfehlen uns, alle Chemikalien mit Vorsicht zu behandeln.

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Hautkontakt:	Mit viel Wasser spülen. Umgehende medizinische Behandlung ist nicht erforderlich.
Augenkontakt:	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und falls dies einfach ist.
VERSCHLUCKEN:	Unter vorausgesehenen Bedingungen normaler Verwendung wird nicht erwartet, dass dies eine bedeutsame Gefahr beim Einnehmen darstellt. Falls Sie sich nicht wohl fühlen, besuchen Sie einen Arzt.
Einatmen:	Unter vorausgesehenen Bedingungen normaler Verwendung dieses Materials wird nicht erwartet, dass dies ein Risiko beim Einatmen darstellt. Ziehen Sie falls nötig einen Arzt zu Rate.
Hinweise an den Arzt:	Symptomatische Behandlung.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine.

ABSCHNITT 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:	Sprühwasser, Kohlendioxid (CO ₂), Schaum, Trockenlöschmittel.
Ungeeignete Löschmittel:	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht bekannt.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Standardvorgehen für chemische Brände.

ABSCHNITT 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Tragen Sie stets die empfohlene persönliche Schutzausrüstung. Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Weitere Einzelheiten siehe Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. In richtig beschrifteten Behältern aufbewahren.

7.3 Spezifische Endanwendungen

diagnostische Anwendungen.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

	TAMRA dye	6-carboxyfluorescein (6-FAM)
EU OEL(TWA)	Keine	Keine
EU OEL (STEL)	Keine	Keine
EU Skin Notation	Keine	Keine
Österreich	Keine	Keine
Belgium(TWA)	Keine	Keine
Denmark (TWA)	Keine	Keine
Finland OEL	Keine	Keine
France OEL (VME)	Keine	Keine
Germany OEL (TWA)	Keine	Keine
Ireland (TWA)	Keine	Keine
Italy OEL (TWA)	Keine	Keine
Sweden – Occupational Exposure Limits – TLVs (LLVs)	Keine	Keine
Netherlands OEL (MAC)	Keine	Keine
Spain OEL (TWA)	Keine	Keine

Großbritannien	Keine	Keine
Europäische Union	Keine	Keine
Portugal	Keine	Keine
Finland OEL (TWA)	Keine	Keine
Dänemark	Keine	Keine
Polen	Keine	Keine
Schweiz	Keine	Keine
Irland	Keine	Keine
Norwegen	Keine	Keine
Lithuania OEL (TWA)	Keine	Keine

Technische Maßnahmen

Für angemessene Belüftung sorgen, vor allem in geschlossenen Räumen.

8.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

Im Fall ungenügender Ventilation tragen Sie ein Atemschutzgerät und Komponenten, die unter den entsprechenden Regierungsstandards geprüft und genehmigt wurden.

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen Handschuhmaterial: Kompatible auf Chemikalien resistente Handschuhe.

Augenschutz

Dichtschießende Schutzbrille.

Haut- und Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Hygienische Maßnahmen

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Keine besonderen Umweltschutzmaßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

getrocknet

Geruch:

Keine Daten verfügbar

pH-Wert:	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	°C/°F: Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich:	°C/°F: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt:	°C/°F: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	°C/°F: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur:	°C/°F: Gemisch ist nicht getestet worden
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt (Feststoff, Gas)	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze:	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte:	Keine Daten verfügbar
Spezifisches Gewicht:	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit(en):	vollständig in Wasser lösbar
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser:	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften:	Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	keine bekannt.
10.2 Chemische Stabilität	Unter normalen Bedingungen stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Es wurde keine gefährliche Reaktion gemeldet.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Keine bei normaler Verarbeitung.
10.5 Unverträgliche Materialien	Unter normalen Nutzungsbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Chemische Bezeichnung	LD50 (oral,rat/mouse)	LD50 (dermal,rat/rabbit)	LC50 (inhalation,rat/mouse)
6-carboxyfluorescein (6-FAM)	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
TAMRA dye	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

Hauptexpositionswege,

Reizung: Überzeugend, aber nicht genügend zur Klassifizierung

Ätzwirkung: Überzeugend, aber nicht genügend zur Klassifizierung

Sensibilisierung: Überzeugend, aber nicht genügend zur Klassifizierung

STOT - Einmaliger Kontakt: Überzeugend, aber nicht genügend zur Klassifizierung

STOT - Wiederholter Kontakt: Überzeugend, aber nicht genügend zur Klassifizierung

Karzinogenität: Überzeugend, aber nicht genügend zur Klassifizierung

Mutagenität: Stoffe, die wegen möglicher erbgutverändernder Wirkungen beim Menschen zu Besorgnis Anlaß geben, über die jedoch nicht genügend Informationen für eine befriedigende Beurteilung vorliegen

Reproduktionstoxizität: Überzeugend, aber nicht genügend zur Klassifizierung

Aspirationsgefahr Überzeugend, aber nicht genügend zur Klassifizierung

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Chemische Bezeichnung	Freshwater Algae Data	Water Flea Data	Freshwater Fish Species Data	Microtox Data	log Pow
6-carboxyfluorescein (6-FAM)	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
TAMRA dye	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Es liegen keine Informationen vor.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Die Erzeugung von Abfall sollte soweit möglich vermieden oder minimiert werden. Leere Behälter oder Auskleidungen könnten Produktreste enthalten. Dieses Material und sein Behälter muss der den genehmigten Beseitigungsverfahren entsprechend entsorgt werden. Die Entsorgung dieses Produkts, seiner Lösungen oder Beiprodukte muss die Anforderungen aller zutreffenden lokalen, regionalen oder nationalen/staatlichen Regulationen erfüllen.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

IATA/ADR/DOT-US/IMDG/ADN

14.1 UN-Nummer

Nicht zutreffend.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht zutreffend.

14.3 Transportgefahrenklassen

Nicht zutreffend.

14.4 Verpackungsgruppe

Nicht zutreffend.

14.5 Umweltgefahren

Nicht zutreffend.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht zutreffend.

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

15.2 Substanzen mit sehr hohen Bedenken

Keine.

15.3 Beschränkte Substanzen unter EC 1907&2006, Anhang XVII

Keine.

15.4 Unter Anhang I der Regulation (EC) Nr 689/2008 aufgeführte Substanzen

Keine.

15.5 Beschränkte Substanzen unter Anhang V der Regulation (EC) Nr. 689/2008

Keine.

15.6 Substanzen unter Regulation (EC) Nr 850/2004 des europäischen Parlaments und des Rats vom 29. April 2004 über beständige organische Schadstoffe und Abändern der Verordnung 79/117/EEC

Keine.

Deutsche Wassergefährdungsklassen

Nicht eingestuft.

Weitere internationale Bestandaufnahmen:

	Chemische Bezeichnung:		
	6-carboxyfluorescein (6-FAM)	TAMRA dye	
EINECS(Europäische Union)	-	-	
ELINCS (European List of Notified Chemical Substances, Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)	-	-	
ENCS (Japan)	-	-	
PICCS (Philippinen)	-	-	

AICS (Australien)	-	-	
Südkorea (KECL)	-	-	
Kanada (DSL)	-	-	
NDSL	-	-	

15.7 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

Verfahren zur Ableitung der Einstufung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP/GHS)

Einstufung	Begründung
Nicht eingestuft.	

Volltext der abgekürzten H-Sätze

Nicht anwendbar.

Volltext der Einstufungen [CLP/GHS]

Nicht anwendbar.

Überarbeitungsdatum

**Datum der letzten
Ausgabe** 19. Feb 2021

Version 02

Hinweis für den Leser

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders.

Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

Wesentliche Änderungen gegenüber der vorherigen Version

Ersetzung des Firmenlogos und der Herstelleradresse; Änderung des Dokumentnamens in „Inf_SDS_Polaris Plate_QC_RT_DE“ (zuvor: „Inf_MSDS_Polaris Plate_QC_RT_DE“).