SICHERHEITSDATENBLATT

Agilent Technologies

SureSelect Target Enrichment Kit - Box 2, 96 Reactions, Part Number 5190-9458

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname : SureSelect Target Enrichment Kit - Box 2, 96 Reactions, Part Number 5190-9458

Teile-Nr. (Chemikalien-Kit) : 5190-9458

Teile-Nr. :

SureSelect Hyb 3	5972-3696
SureSelect Indexing Block 1	5972-3697
SureSelect RNase Block	5972-3700
SureSelect Block 2	5972-3698

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

Identifizierte Verwendungen : Analytische Reagenzie.

SureSelect Hyb 3	3 x 400 µl
SureSelect Indexing Block 1	3 x 300 µl
SureSelect RNase Block	2 x 80 µl
SureSelect Block 2	3 x 300 µl

Verwendungen von denen abgeraten wird : Keine bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Agilent Technologies Deutschland GmbH
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Deutschland
0800 603 1000

E-Mail-Adresse der verantwortlichen Person für dieses SDB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer (mit Öffnungszeiten) : CHEMTREC®: 0800-181-7059

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Produktdefinition :

SureSelect Hyb 3	Gemisch
SureSelect Indexing Block 1	Gemisch
SureSelect RNase Block	Gemisch
SureSelect Block 2	Gemisch

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

Nicht eingestuft.

SureSelect Hyb 3	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
SureSelect Indexing Block 1	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
SureSelect RNase Block	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.
SureSelect Block 2	Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 und deren Änderungen.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Toxizität	:	SureSelect Hyb 3	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter dermaler akuter Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 1 - 10% Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter oraler akuter Toxizität besteht: 1 - 10%
		SureSelect RNase Block	Prozentsatz des Gemisches, der aus Bestandteilen mit unbekannter inhalativer akuter Toxizität besteht: 30 - 60%
Inhaltsstoffe mit nicht bekannter Ökotoxizität	:	SureSelect Hyb 3	Enthält 3 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung

Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.

Siehe Abschnitt 11 für detailiertere Informationen zu gesundheitlichen Auswirkungen und Symptomen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Signalwort	:	SureSelect Hyb 3	Kein Signalwort.
		SureSelect Indexing Block 1	Kein Signalwort.
		SureSelect RNase Block	Kein Signalwort.
		SureSelect Block 2	Kein Signalwort.
Gefahrenhinweise	:	SureSelect Hyb 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Indexing Block 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Block 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Sicherheitshinweise			
Prävention	:	SureSelect Hyb 3	Nicht anwendbar.
		SureSelect Indexing Block 1	Nicht anwendbar.
		SureSelect RNase Block	Nicht anwendbar.
		SureSelect Block 2	Nicht anwendbar.
Reaktion	:	SureSelect Hyb 3	Nicht anwendbar.
		SureSelect Indexing Block 1	Nicht anwendbar.
		SureSelect RNase Block	Nicht anwendbar.
		SureSelect Block 2	Nicht anwendbar.
Lagerung	:	SureSelect Hyb 3	Nicht anwendbar.
		SureSelect Indexing Block 1	Nicht anwendbar.
		SureSelect RNase Block	Nicht anwendbar.
		SureSelect Block 2	Nicht anwendbar.
Entsorgung	:	SureSelect Hyb 3	Nicht anwendbar.
		SureSelect Indexing Block 1	Nicht anwendbar.
		SureSelect RNase Block	Nicht anwendbar.
		SureSelect Block 2	Nicht anwendbar.
Ergänzende Kennzeichnungselemente	:	SureSelect Hyb 3	Nicht anwendbar.
		SureSelect Indexing Block 1	Nicht anwendbar.
		SureSelect RNase Block	Nicht anwendbar.
		SureSelect Block 2	Nicht anwendbar.
Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse	:	SureSelect Hyb 3	Nicht anwendbar.
		SureSelect Indexing Block 1	Nicht anwendbar.
		SureSelect RNase Block	Nicht anwendbar.
		SureSelect Block 2	Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

Spezielle Verpackungsanforderungen

Tastbarer Warnhinweis :

SureSelect Hyb 3	Nicht anwendbar.
SureSelect Indexing Block 1	Nicht anwendbar.
SureSelect RNase Block	Nicht anwendbar.
SureSelect Block 2	Nicht anwendbar.

2.3 Sonstige Gefahren

Das Produkt entspricht den Kriterien für PBT- oder vPvB-Stoffen gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 :

SureSelect Hyb 3	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureSelect Indexing Block 1	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureSelect RNase Block	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.
SureSelect Block 2	Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

Andere Gefahren, die zu keiner Einstufung führen :

SureSelect Hyb 3	Keine bekannt.
SureSelect Indexing Block 1	Keine bekannt.
SureSelect RNase Block	Keine bekannt.
SureSelect Block 2	Keine bekannt.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe :

SureSelect Hyb 3	Gemisch
SureSelect Indexing Block 1	Gemisch
SureSelect RNase Block	Gemisch
SureSelect Block 2	Gemisch

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Identifikatoren	%	Einstufung	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte, M-Faktoren und ATEs	Typ
SureSelect RNase Block					
Glycerol	REACH #: Anhang V EG: 200-289-5 CAS: 56-81-5	≥50 - ≤75	Nicht eingestuft. **Siehe Abschnitt 16 für den vollständigen Wortlaut der oben angegebenen H-Sätze.**	-	[1]

Enthält keine weiteren Inhaltsstoffe, die nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten eingestuft sind und zur Einstufung des Stoffes beitragen und die dadurch in diesem Abschnitt genannt werden müssten.

Typ

SureSelect RNase Block [1] Stoff mit einem Arbeitsplatzgrenzwert

Die Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Augenkontakt :

SureSelect Hyb 3	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
SureSelect Indexing Block 1	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
SureSelect RNase Block	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

			die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
		SureSelect Block 2	Augen sofort mit reichlich Wasser spülen und gelegentlich die oberen und unteren Augenlider anheben. Auf Kontaktlinsen prüfen und falls vorhanden entfernen. Bei Reizung einen Arzt hinzuziehen.
Inhalativ	:	SureSelect Hyb 3	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen. Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
		SureSelect Indexing Block 1	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
		SureSelect RNase Block	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
		SureSelect Block 2	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Hautkontakt	:	SureSelect Hyb 3	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
		SureSelect Indexing Block 1	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
		SureSelect RNase Block	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
		SureSelect Block 2	Kontaminierte Haut mit reichlich Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken	:	SureSelect Hyb 3	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
		SureSelect Indexing Block 1	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
		SureSelect RNase Block	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.
		SureSelect Block 2	Den Mund mit Wasser ausspülen. Wurde der Stoff verschluckt und ist die betroffene Person bei Bewusstsein, kleine Mengen Wasser zu trinken geben. Kein Erbrechen herbeiführen außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Beim Auftreten von Symptomen einen Arzt aufsuchen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Schutz der Ersthelfer :	SureSelect Hyb 3	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect Indexing Block 1	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect RNase Block	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect Block 2	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Augenkontakt :	SureSelect Hyb 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Indexing Block 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Block 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Inhalativ :	SureSelect Hyb 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Indexing Block 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Block 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt :	SureSelect Hyb 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Indexing Block 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Block 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Verschlucken :	SureSelect Hyb 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Indexing Block 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Block 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Zeichen/Symptome von Überexposition

Augenkontakt :	SureSelect Hyb 3	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Indexing Block 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect RNase Block	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Block 2	Keine spezifischen Daten.
Inhalativ :	SureSelect Hyb 3	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Indexing Block 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect RNase Block	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Block 2	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt :	SureSelect Hyb 3	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Indexing Block 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect RNase Block	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Block 2	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken :	SureSelect Hyb 3	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Indexing Block 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect RNase Block	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Block 2	Keine spezifischen Daten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hinweise für den Arzt :	SureSelect Hyb 3	Bei Einatmen der Verbrennungsprodukte können Symptome verzögert eintreten. Die betroffene Person muss möglicherweise 48 Stunden unter ärztlicher Beobachtung bleiben.
	SureSelect Indexing Block 1	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect RNase Block	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
	SureSelect Block 2	Symptomatisch behandeln. Bei Verschlucken oder Inhalieren größerer Mengen sofort den Spezialisten der Giftinformationszentrale kontaktieren.
Besondere Behandlungen :	SureSelect Hyb 3	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect Indexing Block 1	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect RNase Block	Keine besondere Behandlung.
	SureSelect Block 2	Keine besondere Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel :	SureSelect Hyb 3	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect Indexing Block 1	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect RNase Block	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
	SureSelect Block 2	Ein Löschmittel verwenden, welches auch für angrenzende Feuer geeignet ist.
Ungeeignete Löschmittel :	SureSelect Hyb 3	Keine bekannt.
	SureSelect Indexing Block 1	Keine bekannt.
	SureSelect RNase Block	Keine bekannt.
	SureSelect Block 2	Keine bekannt.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahren, die von dem Stoff oder der Mischung ausgehen :	SureSelect Hyb 3	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	SureSelect Indexing Block 1	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	SureSelect RNase Block	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
	SureSelect Block 2	Bei Erwärmung oder Feuer tritt ein Druckanstieg auf, und der Behälter kann platzen.
Gefährliche Verbrennungsprodukte :	SureSelect Hyb 3	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid Stickoxide Schwefeloxide halogenierte Verbindungen Carbonylhalogenid
	SureSelect Indexing Block 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect RNase Block	Zu den Zerfallsprodukten können die folgenden Materialien gehören: Kohlendioxid Kohlenmonoxid
	SureSelect Block 2	Keine spezifischen Daten.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für Feuerwehrpersonal :	SureSelect Hyb 3	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect Indexing Block 1	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect RNase Block	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
	SureSelect Block 2	Im Brandfall den Ort des Geschehens umgehend abriegeln und alle Personen aus dem Gefahrenbereich evakuieren. Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung :	SureSelect Hyb 3	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	SureSelect Indexing Block 1	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	SureSelect RNase Block	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.
	SureSelect Block 2	Feuerwehrleute sollten angemessene Schutzkleidung und umluftunabhängige Atemgeräte mit vollem Gesichtsschutz tragen, die im Überdruckmodus betrieben werden. Kleidung für Feuerwehrleute (einschließlich Helm, Schutzstiefel und Schutzhandschuhe), die die Europäische Norm EN 469 einhält, gibt einen Grundschutz bei Unfällen mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal :	SureSelect Hyb 3	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
	SureSelect Indexing Block 1	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

			Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
		SureSelect RNase Block	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
		SureSelect Block 2	Es sollen keine Maßnahmen ergriffen werden, die mit persönlichem Risiko einhergehen oder nicht ausreichend trainiert wurden. Umgebung evakuieren. Nicht benötigtem und ungeschütztem Personal den Zugang verwehren. Verschüttete Substanz nicht berühren oder betreten. Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen.
Einsatzkräfte	:	SureSelect Hyb 3	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
		SureSelect Indexing Block 1	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
		SureSelect RNase Block	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
		SureSelect Block 2	Falls für den Umgang mit der Verschüttung Spezialkleidung benötigt wird, ist Abschnitt 8 zu geeigneten und ungeeigneten Materialien zu beachten. Siehe auch Informationen in "Nicht für Notfälle geschultes Personal".
6.2 Umweltschutzmaßnahmen	:	SureSelect Hyb 3	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
		SureSelect Indexing Block 1	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
		SureSelect RNase Block	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).
		SureSelect Block 2	Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen. Die zuständigen Stellen benachrichtigen, wenn durch das Produkt Umweltbelastung verursacht wurde (Abwassersysteme, Oberflächengewässer, Boden oder Luft).

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Reinigungsmethoden :

SureSelect Hyb 3	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
SureSelect Indexing Block 1	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
SureSelect RNase Block	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.
SureSelect Block 2	Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Behälter aus dem Austrittsbereich entfernen. Mit Wasser verdünnen und aufwischen, falls wasserlöslich. Alternativ, oder falls wasserunlöslich, mit einem inerten trockenen Material absorbieren und in einen geeigneten Abfallbehälter geben. Über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte : Siehe Abschnitt 1 für Kontaktinformationen im Notfall.
Siehe Abschnitt 8 für Informationen bezüglich geeigneter persönlicher Schutzausrüstung.
Siehe Abschnitt 13 für weitere Angaben zur Abfallbehandlung.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen :

SureSelect Hyb 3	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
SureSelect Indexing Block 1	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
SureSelect RNase Block	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).
SureSelect Block 2	Geeignete Schutzausrüstung anlegen (siehe Abschnitt 8).

Ratschlag zur allgemeinen Arbeitshygiene :

SureSelect Hyb 3	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
SureSelect Indexing Block 1	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
SureSelect RNase Block	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

		und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.
	SureSelect Block 2	Das Essen, Trinken und Rauchen ist in Bereichen, in denen diese Substanz verwendet, gelagert oder verarbeitet wird, zu verbieten. Die mit der Substanz umgehenden Personen müssen sich vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände und das Gesicht waschen. Kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung vor dem Betreten des Essbereichs entfernen. Siehe Abschnitt 8 für weitere Angaben zu Hygienemaßnahmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung :	SureSelect Hyb 3	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
	SureSelect Indexing Block 1	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
	SureSelect RNase Block	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.
	SureSelect Block 2	Aufbewahren gemäß den örtlichen Bestimmungen. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Vor direktem Sonnenlicht schützen. Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren. Nicht zusammen mit unverträglichen Stoffen (siehe Abschnitt 10) und nicht mit Nahrungsmitteln und Getränken lagern. Behälter bis zur Verwendung dicht verschlossen und versiegelt halten. Behälter, welche geöffnet wurden, sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um das Auslaufen zu verhindern. Nicht in unbeschrifteten Behältern aufbewahren. Zur Vermeidung

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden. Siehe vor Umgang oder Gebrauch Abschnitt 10 zu unverträglichen Materialien.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Empfehlungen	:	SureSelect Hyb 3	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		SureSelect Indexing Block 1	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		SureSelect RNase Block	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
		SureSelect Block 2	Industrielle Verwendungen, Gewerbliche Anwendungen.
Spezifische Lösungen für den Industriesektor	:	SureSelect Hyb 3	Nicht verfügbar.
		SureSelect Indexing Block 1	Nicht verfügbar.
		SureSelect RNase Block	Nicht verfügbar.
		SureSelect Block 2	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatz-Grenzwerte

Name des Produkts / Inhaltsstoffs	Expositionsgrenzwerte
SureSelect RNase Block Glycerol	**DFG MAK-Werte Liste (Deutschland, 7/2023).** MAK: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion Spitzenbegrenzung: 400 mg/m³, 4 mal pro Schicht, 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion **TRGS 900 AGW (Deutschland, 6/2023).** Kurzzeitwert: 400 mg/m³ 15 Minuten. Form: einatembare Fraktion Schichtmittelwert: 200 mg/m³ 8 Stunden. Form: einatembare Fraktion

Biologische Expositionsindizes

Keine Expositionsindizes bekannt.

Empfohlene Überwachungsverfahren : Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispielsweise der Folgende: Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 (Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe) Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

DNELs/DMELs

Es liegen keine DNELs/DMELs-Werte vor.

PNECs

Es liegen keine PNECs-Werte vor.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen : Gute übliche Raumlüftung sollte zur Begrenzung der Exposition der Arbeiter gegenüber Luftschadstoffen ausreichen.

Individuelle Schutzmaßnahmen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Hygienische Maßnahmen : Waschen Sie nach dem Umgang mit chemischen Produkten und am Ende des Arbeitstages ebenso wie vor dem Essen, Rauchen und einem Toilettenbesuch gründlich Hände, Unterarme und Gesicht. Geeignete Methoden zur Beseitigung kontaminierter Kleidung wählen. Kontaminierte Kleidung vor der erneuten Verwendung waschen. Stellen Sie sicher, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs Augenspülstationen und Sicherheitsduschen vorhanden sind.

Augen-/Gesichtsschutz : Wenn die Risikobeurteilung dies erfordert, sollten Schutzbrillen getragen werden, die einer anerkannten Norm entsprechen, um die Exposition gegenüber Flüssigkeitsspritzern, Nebeln, Gasen oder Stäuben zu vermeiden. Wenn ein Kontakt möglich ist, dann muss folgende Schutzausrüstung getragen werden, es sei denn, die Beurteilung erfordert einen höheren Schutzgrad: Schutzbrille mit Seitenblenden.

Hautschutz

Handschutz : Beim Umgang mit chemischen Produkten müssen immer chemikalienbeständige, undurchlässige und einer anerkannten Norm entsprechende Handschuhe getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung dies erfordert.

Körperschutz : Vor dem Umgang mit diesem Produkt sollte die persönliche Schutzausrüstung auf der Basis der durchzuführenden Aufgabe und den damit verbundenen Risiken ausgewählt und von einem Spezialisten genehmigt werden.

Anderer Hautschutz : Geeignetes Schuhwerk und zusätzliche Hautschutzmaßnahmen auf Basis der durchzuführenden Aufgabe und der damit verbundenen Gefahren wählen, und vorgängig durch einen Fachmann genehmigen lassen.

Atemschutz : Wählen Sie – basierend auf der Gefahr und dem Risiko einer Exposition – die Atemschutzmaske aus, die die entsprechenden Standards erfüllt und über die entsprechenden Zertifikationen verfügt. Atemschutzmasken müssen gemäß dem Atemschutzprogramm benutzt werden, um einen richtigen Sitz, eine adäquate Schulung und andere wichtige Verwendungsaspekte sicherstellen zu können.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition : Emissionen von Belüftungs- und Prozessgeräten sollten überprüft werden, um sicherzugehen, dass sie den Anforderungen der Umweltschutzgesetze genügen. In einigen Fällen werden Abluftwäscher, Filter oder technische Änderungen an den Prozessanlagen erforderlich sein, um die Emissionen auf akzeptable Werte herabzusetzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Die Bedingungen für die Messung aller Eigenschaften sind bei Standardtemperatur und -druck, sofern nicht anders angegeben.

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Physikalischer Zustand :	SureSelect Hyb 3	Flüssigkeit.
	SureSelect Indexing Block 1	Flüssigkeit.
	SureSelect RNase Block	Flüssigkeit.
	SureSelect Block 2	Flüssigkeit.
Farbe :	SureSelect Hyb 3	Nicht verfügbar.
	SureSelect Indexing Block 1	Nicht verfügbar.
	SureSelect RNase Block	Nicht verfügbar.
	SureSelect Block 2	Nicht verfügbar.
Geruch :	SureSelect Hyb 3	Nicht verfügbar.
	SureSelect Indexing Block 1	Nicht verfügbar.
	SureSelect RNase Block	Nicht verfügbar.
	SureSelect Block 2	Nicht verfügbar.
Geruchsschwelle :	SureSelect Hyb 3	Nicht verfügbar.
	SureSelect Indexing Block 1	Nicht verfügbar.
	SureSelect RNase Block	Nicht verfügbar.
	SureSelect Block 2	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Schmelzpunkt/ Gefrierpunkt :

SureSelect Hyb 3	0°C
SureSelect Indexing Block 1	0°C
SureSelect RNase Block	Nicht verfügbar.
SureSelect Block 2	0°C

Siedebeginn und Siedebereich :

SureSelect Hyb 3	100°C
SureSelect Indexing Block 1	100°C
SureSelect RNase Block	Nicht verfügbar.
SureSelect Block 2	100°C

Entzündbarkeit :

SureSelect Hyb 3	Nicht anwendbar.
SureSelect Indexing Block 1	Nicht anwendbar.
SureSelect RNase Block	Nicht anwendbar.
SureSelect Block 2	Nicht anwendbar.

Obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen :

SureSelect Hyb 3	Nicht verfügbar.
SureSelect Indexing Block 1	Nicht verfügbar.
SureSelect RNase Block	Nicht verfügbar.
SureSelect Block 2	Nicht verfügbar.

Flammpunkt :

SureSelect Hyb 3	Nicht verfügbar.
SureSelect Indexing Block 1	Nicht verfügbar.
SureSelect RNase Block	Nicht verfügbar.
SureSelect Block 2	Nicht verfügbar.

Name des Inhaltsstoffs	Geschlossenem Tiegel		Offenem Tiegel	
	°C	Methode	°C	Methode
SureSelect RNase Block				
Glycerol	-	-	177	-

Selbstentzündungstemperatur :

Name des Inhaltsstoffs	°C	Methode
SureSelect RNase Block		
Glycerol	370	-

Zersetzungstemperatur :

SureSelect Hyb 3	Nicht verfügbar.
SureSelect Indexing Block 1	Nicht verfügbar.
SureSelect RNase Block	Nicht verfügbar.
SureSelect Block 2	Nicht verfügbar.

pH-Wert :

SureSelect Hyb 3	7
SureSelect Indexing Block 1	Nicht verfügbar.
SureSelect RNase Block	7.6
SureSelect Block 2	Nicht verfügbar.

Viskosität :

SureSelect Hyb 3	Nicht verfügbar.
SureSelect Indexing Block 1	Nicht verfügbar.
SureSelect RNase Block	Nicht verfügbar.
SureSelect Block 2	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Löslichkeit(en) :

Medien	Resultat
SureSelect Hyb 3	
Wasser	Löslich
SureSelect Indexing Block 1	
Wasser	Löslich
SureSelect RNase Block	
Wasser	Löslich
SureSelect Block 2	
Wasser	Löslich

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser :

SureSelect Hyb 3	Nicht anwendbar.
SureSelect Indexing Block 1	Nicht anwendbar.
SureSelect RNase Block	Nicht anwendbar.
SureSelect Block 2	Nicht anwendbar.

Dampfdruck :

	Dampfdruck bei 20 °C			Dampfdruck bei 50 °C		
Name des Inhaltsstoffs	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
SureSelect Hyb 3						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SureSelect Indexing Block 1						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
SureSelect RNase Block						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Glycerol	0.000075	0.00001	-	0.0025	0.00033	-
SureSelect Block 2						
Wasser	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-

Verdampfungsgeschwindigkeit :

SureSelect Hyb 3	Nicht verfügbar.
SureSelect Indexing Block 1	Nicht verfügbar.
SureSelect RNase Block	Nicht verfügbar.
SureSelect Block 2	Nicht verfügbar.

Relative Dichte :

SureSelect Hyb 3	Nicht verfügbar.
SureSelect Indexing Block 1	Nicht verfügbar.
SureSelect RNase Block	Nicht verfügbar.
SureSelect Block 2	Nicht verfügbar.

Dampfdichte :

SureSelect Hyb 3	Nicht verfügbar.
SureSelect Indexing Block 1	Nicht verfügbar.
SureSelect RNase Block	Nicht verfügbar.
SureSelect Block 2	Nicht verfügbar.

Explosive Eigenschaften :

SureSelect Hyb 3	Nicht verfügbar.
SureSelect Indexing Block 1	Nicht verfügbar.
SureSelect RNase Block	Nicht verfügbar.
SureSelect Block 2	Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

Oxidierende Eigenschaften :	SureSelect Hyb 3	Nicht verfügbar.
	SureSelect Indexing Block 1	Nicht verfügbar.
	SureSelect RNase Block	Nicht verfügbar.
	SureSelect Block 2	Nicht verfügbar.

Partikeleigenschaften

Mediane Partikelgröße :	SureSelect Hyb 3	Nicht anwendbar.
	SureSelect Indexing Block 1	Nicht anwendbar.
	SureSelect RNase Block	Nicht anwendbar.
	SureSelect Block 2	Nicht anwendbar.

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität :	SureSelect Hyb 3	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureSelect Indexing Block 1	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureSelect RNase Block	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
	SureSelect Block 2	Für dieses Produkt oder seine Inhaltsstoffe liegen keine speziellen Daten bezüglich der Reaktivität vor.
10.2 Chemische Stabilität :	SureSelect Hyb 3	Das Produkt ist stabil.
	SureSelect Indexing Block 1	Das Produkt ist stabil.
	SureSelect RNase Block	Das Produkt ist stabil.
	SureSelect Block 2	Das Produkt ist stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen :	SureSelect Hyb 3	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	SureSelect Indexing Block 1	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	SureSelect RNase Block	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
	SureSelect Block 2	Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen :	SureSelect Hyb 3	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Indexing Block 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect RNase Block	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Block 2	Keine spezifischen Daten.
10.5 Unverträgliche Materialien :	SureSelect Hyb 3	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	SureSelect Indexing Block 1	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	SureSelect RNase Block	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.
	SureSelect Block 2	Kann mit oxidierenden Substanzen reagieren oder mit ihnen unverträglich sein.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	:	SureSelect Hyb 3	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureSelect Indexing Block 1	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureSelect RNase Block	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.
		SureSelect Block 2	Unter normalen Lagerungs- und Gebrauchsbedingungen sollten keine gefährlichen Zerfallsprodukte gebildet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Nicht verfügbar.

Schätzungen akuter Toxizität

N/A

Reizung/Verätzung

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Sensibilisierender Stoff

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Mutagenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Karzinogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Teratogenität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht verfügbar.

Aspirationsgefahr

Nicht verfügbar.

Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen	:	SureSelect Hyb 3	Nicht verfügbar.
		SureSelect Indexing Block 1	Nicht verfügbar.
		SureSelect RNase Block	Zu erwartende Eintrittswege: Oral, Dermal, Inhalativ, Augen.
		SureSelect Block 2	Nicht verfügbar.

Mögliche akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Inhalativ	:	SureSelect Hyb 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Indexing Block 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Block 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Verschlucken	: SureSelect Hyb 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Indexing Block 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Block 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Hautkontakt	: SureSelect Hyb 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Indexing Block 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Block 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Augenkontakt	: SureSelect Hyb 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Indexing Block 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Block 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Inhalativ	: SureSelect Hyb 3	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Indexing Block 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect RNase Block	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Block 2	Keine spezifischen Daten.
Verschlucken	: SureSelect Hyb 3	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Indexing Block 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect RNase Block	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Block 2	Keine spezifischen Daten.
Hautkontakt	: SureSelect Hyb 3	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Indexing Block 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect RNase Block	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Block 2	Keine spezifischen Daten.
Augenkontakt	: SureSelect Hyb 3	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Indexing Block 1	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect RNase Block	Keine spezifischen Daten.
	SureSelect Block 2	Keine spezifischen Daten.

Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition

Kurzzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Langzeitexposition

Mögliche sofortige Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche verzögerte Auswirkungen : Nicht verfügbar.

Mögliche chronische Auswirkungen auf die Gesundheit

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

Allgemein	: SureSelect Hyb 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Indexing Block 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
	SureSelect Block 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Karzinogenität	:	SureSelect Hyb 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Indexing Block 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Block 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Mutagenität	:	SureSelect Hyb 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Indexing Block 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Block 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
Reproduktionstoxizität	:	SureSelect Hyb 3	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Indexing Block 1	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect RNase Block	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.
		SureSelect Block 2	Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

11.2.1 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

11.2.2 Sonstige Angaben

SureSelect RNase Block — Zu den Symptomen können gehören: Kann zur Sensibilisierung der Haut führen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Schlussfolgerung / Zusammenfassung : Nicht verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Nicht verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden

Verteilungskoeffizient Boden/Wasser (K_{OC}) : Nicht verfügbar.

Mobilität : Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Diese Mischung enthält keine Substanzen, die als PBT- oder vPvB-Stoffe eingestuft werden.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Nicht verfügbar.

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Die Entsorgung dieses Produkts sowie seiner Lösungen und Nebenprodukte muss jederzeit unter Einhaltung der Umweltschutzanforderungen und Abfallbeseitigungsgesetze sowie den Anforderungen der örtlichen Behörden erfolgen. Überschüsse und nicht zum Recyceln geeignete Produkte über ein anerkanntes Abfallbeseitigungsunternehmen entsorgen. Abfall nicht unbehandelt in die Kanalisation einleiten, außer wenn alle anwendbaren Vorschriften der Behörden eingehalten werden.

Gefährliche Abfälle : Nach gegenwärtigem Kenntnisstand des Lieferanten ist dieses Produkt nicht als gefährlicher Abfall im Sinne der EU-Richtlinie 2008/98/EG zu betrachten.

Verpackung

Entsorgungsmethoden : Die Abfallerzeugung sollte nach Möglichkeit vermieden oder minimiert werden. Verpackungsabfall sollte wiederverwertet werden. Verbrennung oder Deponierung sollte nur in Betracht gezogen werden, wenn Wiederverwertung nicht durchführbar ist.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen : Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Leere Behälter und Auskleidungen können Produktrückstände enthalten. Vermeiden Sie die Verbreitung und das Abfließen von freigesetztem Material sowie den Kontakt mit dem Erdreich, Gewässern, Abflüssen und Abwasserleitungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.	Nicht unterstellt.
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	-	-	-
14.3 Transportgefahrenklassen	-	-	-
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	Nein.	Nein.	Nein.

zusätzliche Angaben

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender : **Transport auf dem Werksgelände:** nur in geschlossenen Behältern transportieren, die senkrecht und fest stehen. Personen, die das Produkt transportieren, müssen für das richtige Verhalten bei Unfällen, Auslaufen oder Verschütten unterwiesen sein.

14.7 Massengutbeförderung gemäß IMO-Instrumenten : Nicht verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EG Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Anhang XIV - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe

Anhang XIV

Keine der Komponenten ist gelistet.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

Besonders besorgniserregende Stoffe

Keine der Komponenten ist gelistet.

Anhang XVII - Beschränkung der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Mischungen und Erzeugnisse

Nicht gelistete Substanz

Etikett	:	SureSelect Hyb 3	Nicht anwendbar.
		SureSelect Indexing Block 1	Nicht anwendbar.
		SureSelect RNase Block	Nicht anwendbar.
		SureSelect Block 2	Nicht anwendbar.

Sonstige EU-Bestimmungen

Ozonabbauende Substanzen (1005/2009/EU)

Nicht gelistet.

Vorherige Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC, Prior Informed Consent) (649/2012/EU)

Nicht gelistet.

persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Seveso-Richtlinie

Dieses Produkt wird nicht unter der Seveso-Richtlinie kontrolliert.

Nationale Vorschriften

Lagerklasse (TRGS 510)	:	SureSelect Hyb 3	12
		SureSelect Indexing Block 1	12
		SureSelect RNase Block	12
		SureSelect Block 2	12

Störfallverordnung

Dieses Produkt unterliegt nicht der deutschen Störfallverordnung.

Wassergefährdungsklasse	:	SureSelect Hyb 3	2
		SureSelect Indexing Block 1	1
		SureSelect RNase Block	1
		SureSelect Block 2	nwg

Technische Anleitung Luft : TA-Luft Nummer 5.2.5: 12.5%

AOX : Das Produkt enthält organisch gebundene Halogene und kann zum AOX-Wert im Abwasser beitragen.

Internationale Vorschriften

Chemiewaffenübereinkommen, Chemikalien der Liste I, II & III

Nicht gelistet.

Montreal Protokoll

Nicht gelistet.

Stockholm-Konvention über persistente organische Schadstoffe

Nicht gelistet.

Rotterdamer Übereinkommen über das Verfahren der vorherigen Zustimmung nach Inkenntnissetzung (PIC)

Nicht gelistet.

UNECE-Aarhus-Protokoll über persistente organische Verbindungen (POP) und Schwermetalle

Nicht gelistet.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung : Diese Produkt enthält Substanzen, für die noch Stoffbewertungen erforderlich sein können.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Kennzeichnet gegenüber der letzten Version veränderte Informationen.

Abkürzungen und Akronyme : ATE = Schätzwert akute Toxizität
CLP =Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung [Verordnung (EG) Nr. 1272/2008]
DMEL = Abgeleiteter Minimaler-Effekt-Grenzwert
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Grenzwert
EUH-Satz = CLP-spezifischer Gefahrenhinweis
N/A = Nicht verfügbar
PBT = Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC = Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration
RRN = REACH Registriernummer
vPvB = Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

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.

Ausgabedatum/ Überarbeitungsdatum : 29/02/2024

Datum der letzten Ausgabe : 25/02/2021

Version : 4

Hinweis für den Leser

Haftungsausschluss: Die Informationen in diesem Dokument entsprechen dem Wissensstand von Agilent zum Zeitpunkt der Erstellung. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Haftung hinsichtlich ihrer Richtigkeit, Vollständigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck übernommen.