

Risikoanalyse im Rahmen der ab dem 13.12.2024 gültigen Produktsicherheitsverordnung GPSR (General Product Safety Regulation)

Photometer- & RAPID-Tabletten

1) Verwechslung mit Medikamenten

a) Risiko

Die Reagenzien in Tablettenform könnten aufgrund der Ähnlichkeit zu Medikamenten versehentlich von Personen eingenommen werden, was zu Vergiftungen oder schweren gesundheitlichen Schäden führen kann.

b) Sicherheitsvorkehrungen

Tabletten bis zur Verwendung immer vollständig verpackt und an bekannten und wenn möglich gekennzeichneten Orten lagern. Nie in Reichweite von Kindern oder Personen mit Behinderungen aufbewahren, welche die Tabletten versehentlich mit Medikamenten verwechseln könnten.

2) Versehentliches Öffnen der Blisterverpackung

a) Risiko

Eine versehentlich geöffnete Blisterverpackung könnte dazu führen, dass das chemische Reagenz mit der Haut in Berührung kommt, was Hautreizungen oder allergische Reaktionen auslösen könnte.

b) Sicherheitsvorkehrungen

Vorsichtiger Umgang und umsichtiges Öffnen der Schachteln und Blister. Tragen von Handschuhen beim Öffnen der Verpackung.

3) Beschädigung der Blister durch unsachgemäße Lagerung

a) Risiko

Wenn die Blisterverpackungen unsachgemäß gelagert oder gequetscht werden, könnte dies die Tabletten beschädigen, was zur Freisetzung chemischer Substanzen führt, die zu Kontaminationen und Hautreaktionen führen können.

b) Sicherheitsvorkehrungen

Lagerung der Reagenzien in widerstandsfähigen, stoßfesten Behältern. Regelmäßige Inspektion der Blister auf Anzeichen von Beschädigung oder Abnutzung.

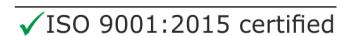
4) Fehlende Aufbewahrung unter richtigen Bedingungen

a) Risiko

Die Tabletten könnten bei unsachgemäßer Lagerung (z.B. bei zu hoher Luftfeuchtigkeit oder falschen Temperaturen) zerfallen oder ihre Wirksamkeit verlieren, was zu unvorhersehbaren Reaktionen bei der Verwendung führt.

b) Sicherheitsvorkehrungen

Installation von Kontrollsystmen für Temperatur und Luftfeuchtigkeit in den Lagerräumen.



5) Verwendung abgelaufener Reagenzien

a) Risiko

Wenn die Reagenzien über das aufgedruckte Verfallsdatum hinaus verwendet werden, könnten sie chemisch instabil werden oder fehlerhafte Ergebnisse liefern, was zu falschen Messungen und gefährlichen Reaktionen führen könnte.

b) Sicherheitsvorkehrungen:

Mindesthaltbarkeits-Datum beachten. Einrichtung eines Systems zur rechtzeitigen Entsorgung abgelaufener Reagenzien.

6) Unsachgemäße Entsorgung

a) Risiko

Wenn die Reagenzien-Tabletten unsachgemäß entsorgt werden, könnten sie mit Umweltgiften reagieren oder ins Trinkwasser gelangen, was zu schwerwiegenden ökologischen Schäden führen könnte.

b) Sicherheitsvorkehrungen

Entsorgungshinweise beachten.

7) Verwechslung der Tabletten bei der Entnahme

a) Risiko

Bei der Entnahme könnten verschiedene chemische Reagenzien verwechselt werden, insbesondere wenn sie in ähnlichen Blistern verpackt sind, was zu fehlerhaften Ergebnissen oder gefährlichen chemischen Reaktionen führen könnte.

b) Sicherheitsvorkehrungen

Verwendung von Farbcodes oder spezifischen Formen der Tabletten, um Verwechslungen zu vermeiden. Sorgfältige Organisation und Beschriftung der Lagerorte.

8) Unzureichende Schutzmaßnahmen bei Kontakt mit den Tabletten

a) Risiko

Direkter Kontakt mit den Reagenzien in Tablettenform könnte zu Hautirritationen, Augenschäden oder Atemwegsproblemen führen, wenn die Tabletten zerbröckeln oder chemische Dämpfe freisetzen.

b) Sicherheitsvorkehrungen

Tragen von Schutzbrillen, Handschuhen und Masken bei der Handhabung der Tabletten. Bereitstellung von Notfallausrüstungen, wie Augenspülstationen und Belüftungssystemen, in Laboren.

9) Verschlucken durch Kinder

a) Risiko

Da die Tabletten in Blistern und Schachteln verpackt sind, die Medikamenten ähneln, könnten Kinder diese als Süßigkeiten oder Medikamente betrachten und versehentlich verschlucken.

b) Sicherheitsvorkehrungen

Die Reagenzien sollten außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.

Bankverbindungen / Bank accounts

EUR:	Sparkasse Karlsruhe	IBAN: DE 49 6605 0101 0022607659	BIC/SWIFT: KARSDE66	(Konto/account: 226 076 59	BLZ: 660 501 01)
EUR:	Volksbank Karlsruhe	IBAN: DE 81 6619 0000 0010 327210	BIC/SWIFT: GENODE61KA1	(Konto/account: 103 272 10	BLZ: 661 900 00)
USD only:	Sparkasse Karlsruhe	IBAN: DE 61 6605 0101 0075004127	BIC/SWIFT: KARSDE66	(Konto/account: 750 041 27	BLZ: 660 501 01)
GBP only:	Sparkasse Karlsruhe	IBAN: DE 48 6605 0101 0075009308	BIC/SWIFT: KARSDE66	(Konto/account: 750 093 08	BLZ: 660 501 01)
CNY only:	Sparkasse Karlsruhe	IBAN: DE 50 6605 0101 0075013540	BIC/SWIFT: KARSDE66	(Konto/account: 750 135 40	BLZ: 660 501 01)

10) Platzmangel bei der Lagerung

a) Risiko

Da die Blister und Schachteln viel Platz benötigen, könnte bei unsachgemäßer Lagerung das Risiko bestehen, dass Reagenzien zusammengepfercht werden, was die Verpackung beschädigen und die Tabletten zerdrücken könnte.

b) Sicherheitsvorkehrungen

Bereitstellung von ausreichend Lagerplatz in Regalsystemen, die speziell für die Lagerung chemischer Produkte ausgelegt sind. Regelmäßige Überprüfung der Lagerbedingungen.

11) Reaktionen auf Beschädigungen bei Transport

a) Risiko

Die Blisterverpackungen könnten während des Transports beschädigt werden, was zu einer Freisetzung der chemischen Reagenzien in den Transportbehälter führt. Dies könnte zu gefährlichen Reaktionen zwischen den Reagenzien führen.

b) Sicherheitsvorkehrungen

Verwendung von stoßfesten, stabilen Umverpackungen und Polsterungen beim Transport.

12) Kontamination durch geöffnete Blister

a) Risiko

Einmal geöffnete Blisterpackungen könnten dazu führen, dass die Tabletten durch Staub, Schmutz oder andere Chemikalien kontaminiert werden, was zu unerwarteten chemischen Reaktionen führt.

b) Sicherheitsvorkehrungen

Blister nur bei tatsächlicher Verwendung öffnen. Verwendung von speziellen Aufbewahrungsbehältern für angebrochene Blister, um eine Kontamination zu verhindern.

13) Fehlerhafte Blisterpackungen

a) Risiko

Produktionsfehler könnten dazu führen, dass die Blister nicht dicht verschlossen sind, was dazu führen könnte, dass Feuchtigkeit oder Luft eindringt und die Reagenzien ihre chemische Stabilität verlieren.

b) Sicherheitsvorkehrungen

Vor Verwendung der Tabletten die Blister auf Beschädigungen oder Produktionsfehler prüfen.

Bankverbindungen / Bank accounts

EUR:	Sparkasse Karlsruhe	IBAN: DE 49 6605 0101 0022607659	BIC/SWIFT: KARSDE66	(Konto/account: 226 076 59	BLZ: 660 501 01)
EUR:	Volksbank Karlsruhe	IBAN: DE 81 6619 0000 0010 327210	BIC/SWIFT: GENODE61KA1	(Konto/account: 103 272 10	BLZ: 661 900 00)
USD only:	Sparkasse Karlsruhe	IBAN: DE 61 6605 0101 0075004127	BIC/SWIFT: KARSDE66	(Konto/account: 750 041 27	BLZ: 660 501 01)
GBP only:	Sparkasse Karlsruhe	IBAN: DE 48 6605 0101 0075009308	BIC/SWIFT: KARSDE66	(Konto/account: 750 093 08	BLZ: 660 501 01)
CNY only:	Sparkasse Karlsruhe	IBAN: DE 50 6605 0101 0075013540	BIC/SWIFT: KARSDE66	(Konto/account: 750 135 40	BLZ: 660 501 01)