To make your workflow excellent.

SARSTEDT

Multi-Safe Entsorgungsboxen

Mit Sicherheit gut entsorgt!

Präanalytik

Von der Blutentnahme bis hin zur „Multi-Safe“ Entsorgung – einfach und sicher

Sicher durch den Alltag

Als namhafter Hersteller von Labor- und Medizinprodukten sehen wir uns in der Pflicht, passend zu unseren Einwegprodukten eine sichere Möglichkeit der Entsorgung anzubieten.
Da große oder kleine Abfälle unterschiedlich entsorgt werden, bieten wir durch unser großes Produktsortiment für den Nutzer unterschiedliche Möglichkeiten zur Entsorgung an. Eine Variation, die sich in den unterschiedlichen Volumina, der Einwurföffnung, der Variantenvielfalt, bis hin zum Endverschluss wiederspiegelt.

Dabei berücksichtigen wir, dass alle Boxen mindestens der TRBA 250 (deutsche Regularien) entsprechen, damit wir Ihnen einen sicheren Umgang mit der Entsorgungsbox garantieren können. Natürlich erfüllen unsere Multi-Safe Entsorgungsboxen auch die internationalen Regularien wie die UN 3291 und ISO 23907.

Als unabhängiges Familienunternehmen engagieren wir uns für die Umwelt und zukünftige Generationen. Ausgehend von dieser Verantwortung optimieren wir kontinuierlich unser Handeln, um gesellschaftliches Wachstum zu fördern, unseren ökologischen Fußabdruck zu minimieren und die menschliche Gesundheit konsequent zu schützen.
Nachhaltige Praktiken für unsere Produktlinien ist weit mehr als ein Lippenbekenntnis. Bei der Entwicklung, Herstellung und Optimierung unserer Produkte legen wir Wert auf ressourceneffiziente Prozesse und Produkte, die Verwendung von wiederverwendbaren Materialien und die Förderung von wiederverwendbaren Systemen.

Die neue Produktlinie der Entsorgungsboxen Multi-Safe REC aus recyceltem Kunststoff (Post Consumer Recycled = PCR) ist neben weiteren nachhaltigen Produktlösungen ein aktuelles Beispiel für unser nachhaltiges Handeln. Mit einem Recyclinganteil von bis zu 64% an der gesamten Box und einer CO_2e Reduktion von bis zu 51% erfüllen sie zugleich die Anforderungen der ISO 23907 und UN 3291.

Jetzt NEU

Auch als nachhaltige Version aus recyceltem Kunststoff erhältlich!

max. Füllhöhe/Max. filling/Limite de Remplissage/Límite de llenado/
daily closure
final closure
final closure
SARSTEDT Multi-Safe twin plus REC

Inhaltsverzeichnis

Multi-Safe **sani & mini** / Multi-Safe **sani REC**, Multi-Safe **mini REC**	Seite 6 - 7
Multi-Safe **vario** / Mulit-Safe **vario REC**	Seite 8 - 9
Multi-Safe **twin plus** / Multi-Safe **twin plus REC**	Seite 10 - 13
Multi-Safe **euroMatic®** / Multi-Safe **euroMatic® REC**	Seite 14 - 15
Multi-Safe **medi**	Seite 16 - 17
Multi-Safe **eco**	Seite 18 - 19
Multi-Safe **steri**	Seite 20 - 21
Multi-Safe „Sonderanfertigungen“	Seite 22
Safety-Tray	Seite 23
Multi-Safe Zubehör	Seite 24 - 25

Multi-Safe sani & mini

Multi-Safe für unterwegs – Die „Kleinen“ ganz „groß“

- Sichere Kanülenbox für unterwegs
- Geeignet für den ambulanten Einsatz von Ärzten, Krankenschwestern und den Rettungsdienst oder für den Arzt- und Rettungskoffer
- Einhändiges Öffnen und Schließen des Tages- und Endverschlusses
- Deckel bereits montiert
- Platzsparend

Multi-Safe **sani 200**

Jetzt NEU

Auch als nachhaltige Version aus recyceltem Kunststoff erhältlich!

Bis zu **64 %** Recyclinganteil!

Bis zu **51 %** CO_2e Reduktion!

Die jeweiligen Zertifizierungen der Boxen können Sie der Gesamtübersicht auf Seite 26 entnehmen.

Multi-Safe **mini 300**

Bis zu **64 %** Recyclinganteil!
Bis zu **51 %** CO_2e Reduktion!

Multi-Safe sani 200

Volumen	Material	Farbe Behälter / Deckel	Ausführung	Stück/ Karton	Stück/ Palette	Abmaße Karton	Bestell-Nr.
0,2 ml	Polypropylen		Multi-Safe sani 200	110	3.300	39,7 x 39,7 x 32,5 cm	77.3890.002
0,2 ml	recyceltes Polypropylen		Multi-Safe sani 200 REC	110	3.300	39,7 x 39,7 x 32,5 cm	77.3890.202

Multi-Safe mini 300

Volumen	Material	Farbe Behälter / Deckel	Ausführung	Stück/ Karton	Stück/ Palette	Abmaße Karton	Bestell-Nr.
0,3 ml	Polypropylen		Multi-Safe mini 300	135	2.700	60 x 40 x 31 cm	77.3890.003
0,3 ml	recyceltes Polypropylen		Multi-Safe mini 300 REC	135	2.700	60 x 40 x 31 cm	77.3890.203

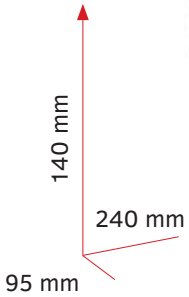
Multi-Safe vario 2000

Die mit der großen Klappe 2.0

- Einfaches Handling bei der Deckelmontage durch Schnapphaken
- Individuelle Anpassung der Einwurföffnung durch Herausbrechen von Segmenten. Bitte vor der Benutzung herausbrechen!
- Tages- und Endverschluss ermöglicht eine einfache Einhandbedienung
- QR-Code auf der Box ermöglicht einen schnellen und direkten Zugriff auf den Gebrauchshinweis
- Diverse Abzieh- und Abdrehvorrichtungen für Kanülen, Luersysteme und Insulin-Pens
- Integrierter Stempel im Deckel ermöglicht die einfache und sichere Abkopplung des Insulin-Pens beim Schließen
- Kompatibel mit handelsüblichen Tabletts
- Zertifiziert nach DIN ISO 23907, UN 3291 und TRBA 250

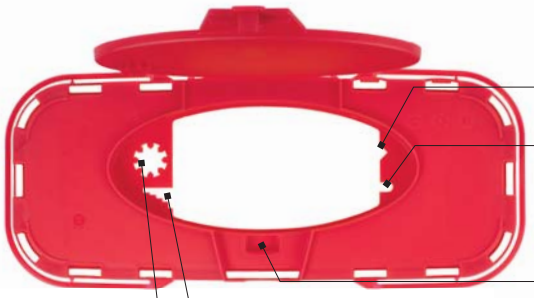
Jetzt NEU

Auch als nachhaltige Version aus recyceltem Kunststoff erhältlich!



Kompatibel
mit handelsüblichen Tabletts

Die jeweiligen Zertifizierungen der Boxen können Sie der Gesamtübersicht auf Seite 26 entnehmen.



Kanülen

Luersysteme

Mit innovativem
Tages- und Endverschluss
durch Einhandbedienung!

Skalpelle Luersysteme

Integrierter Stempel
im Deckel ermöglicht die einfache
und sichere Abkopplung des
Insulin-Pens beim Schließen

Einfaches Handling
bei der Deckelmontage
durch Schnapphaken

Deutliche
Füllstandsmarkierung

Integrierter QR-Code
für direkten Online-Zugriff
auf die Bedienungsanleitung

Bis zu **64 %**
Recyclinganteil!
Bis zu **51 %**
CO_2e Reduktion!

Multi-Safe vario 2000

Volumen	Material	Farbe Behälter / Deckel	Ausführung	Stück/ Karton	Stück/ Palette	Abmaße Karton	Bestell-Nr.
2,0 l	Polypropylen		Multi-Safe vario 2000	50	1.000	60 x 40 x 35,9 cm	77.3893.020
2,0 l	recyceltes Polypropylen		Multi-Safe vario 2000 REC	50	1.000	60 x 40 x 35,9 cm	77.3893.220

Multi-Safe twin plus

Die Entsorgungsbox mit dem Plus an Sicherheit!

- Optimiertes Handling bei der Deckelmontage durch Schnapphaken
- Innovativer Deckel: der Tages- und Endverschluss ermöglicht eine einfache Einhandbedienung
- Einwurföffnung kann durch Herausbrechen der Segmente stufenweise vergrößert werden. Bitte vor der Benutzung herausbrechen!
- Direkt bei der Produktion eingeprägtes IML-Label (In-Mould-Labelling) mit Produktkennzeichnung in 9 Sprachen
- QR-Code auf der Box ermöglicht einen schnellen und direkten Zugriff auf den Gebrauchshinweis
- Diverse Abzieh- und Abdrehvorrichtungen
- Insbesondere der integrierte Stempel für Insulin-Pens bringt deutliche Vorteile, denn durch Herunterdrücken des Deckels drückt der Stempel die Insulin-Pens komplett durch in die Box
- Verschiedene Halterungen für Tisch oder Wand bieten die Möglichkeit, die Boxen vielerorts umstoßsicher zu befestigen (siehe Zubehör S. 24)
- Auch als Ausführung mit Biohazard-Kennzeichnung erhältlich
- Zertifiziert nach DIN ISO 23907, UN 3291 und TRBA 250

Jetzt NEU

Auch als nachhaltige Version aus recyceltem Kunststoff erhältlich!

Bis zu **64 %** Recyclinganteil!

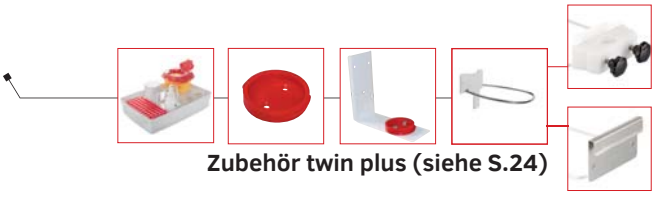
Bis zu **51 %** CO_2e Reduktion!

Mit innovativem Tages- und Endverschluss
durch Einhandbedienung und Aufdruck
„Press for final closure“

Integrierter QR-Code
für direkten Online-Zugriff
auf die Bedienungsanleitung

Auch mit
Biohazard- Kennzeichnung
erhältlich

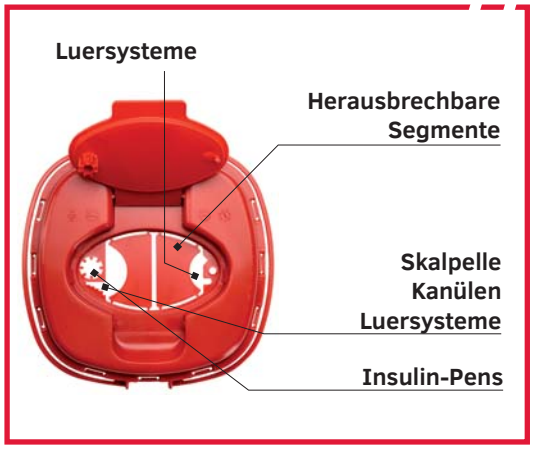
Direkt integriertes Etikett in
9 Sprachen – Label auch als
customized-Lösung möglich



Zubehör twin plus (siehe S.24)

ISO 23907 · TRBA 250 certified · UN CERTIFIED

Die jeweiligen Zertifizierungen der Boxen können Sie der Gesamtübersicht auf Seite 26 entnehmen.



Multi-Safe **twin plus 500 REC**

Multi-Safe **twin plus 1500 REC**

Multi-Safe **twin plus 2000 REC**

Multi-Safe **twin plus 2500 REC**

Multi-Safe **twin plus 3000 REC**

Multi-Safe **twin plus 5000 REC**

Multi-Safe twin plus

Volumen	Material	Farbe Behälter / Deckel	Ausführung	Stück/ Karton	Stück/ Palette	Abmaße Karton	Bestell-Nr.
0,5 l	Polypropylen		Multi-Safe twin plus 500	126	3.024	59,9 x 26,6 x 45,1 cm	77.3884.005
0,5 l	Polypropylen		Multi-Safe twin plus 500 mit Biohazard-Kennzeichnung	126	3.024	59,9 x 26,6 x 45,1 cm	77.3884.105
0,5 l	recyceltes Polypropylen		Multi-Safe twin plus 500 REC	126	3.024	59,9 x 26,6 x 45,1 cm	77.3884.205
0,5 l	recyceltes Polypropylen		Multi-Safe twin plus 500 REC mit Biohazard-Kennzeichnung	126	3.024	59,9 x 26,6 x 45,1 cm	77.3884.305
1,5 l	Polypropylen		Multi-Safe twin plus 1500	94	1.128	80 x 40 x 38 cm	77.3884.015
1,5 l	Polypropylen		Multi-Safe twin plus 1500 mit Biohazard-Kennzeichnung	94	1.128	80 x 40 x 38 cm	77.3884.115
1,5 l	recyceltes Polypropylen		Multi-Safe twin plus 1500 REC	94	1.128	80 x 40 x 38 cm	77.3884.215
1,5 l	recyceltes Polypropylen		Multi-Safe twin plus 1500 REC mit Biohazard-Kennzeichnung	94	1.128	80 x 40 x 38 cm	77.3884.315
2,0 l	Polypropylen		Multi-Safe twin plus 2000	80	960	80 x 40 x 38 cm	77.3884.020
2,0 l	Polypropylen		Multi-Safe twin plus 2000 mit Biohazard-Kennzeichnung	80	960	80 x 40 x 38 cm	77.3884.120
2,0 l	recyceltes Polypropylen		Multi-Safe twin plus 2000 REC	80	960	80 x 40 x 38 cm	77.3884.220
2,0 l	recyceltes Polypropylen		Multi-Safe twin plus 2000 REC mit Biohazard-Kennzeichnung	80	960	80 x 40 x 38 cm	77.3884.320
2,5 l	Polypropylen		Multi-Safe twin plus 2500	70	840	80 x 40 x 38 cm	77.3884.025
2,5 l	Polypropylen		Multi-Safe twin plus 2500 mit Biohazard-Kennzeichnung	70	840	80 x 40 x 38 cm	77.3884.125
2,5 l	recyceltes Polypropylen		Multi-Safe twin plus 2500 REC	70	840	80 x 40 x 38 cm	77.3884.225
2,5 l	recyceltes Polypropylen		Multi-Safe twin plus 2500 REC mit Biohazard-Kennzeichnung	70	840	80 x 40 x 38 cm	77.3884.325
3,0 l	Polypropylen		Multi-Safe twin plus 3000	62	744	80 x 40 x 38 cm	77.3884.030
3,0 l	Polypropylen		Multi-Safe twin plus 3000 mit Biohazard-Kennzeichnung	62	744	80 x 40 x 38 cm	77.3884.130
3,0 l	recyceltes Polypropylen		Multi-Safe twin plus 3000 REC	62	744	80 x 40 x 38 cm	77.3884.230
3,0 l	recyceltes Polypropylen		Multi-Safe twin plus 3000 REC mit Biohazard-Kennzeichnung	62	744	80 x 40 x 38 cm	77.3884.330
5,0 l	Polypropylen		Multi-Safe twin plus 5000	34	408	80 x 40 x 38 cm	77.3884.050
5,0 l	Polypropylen		Multi-Safe twin plus 5000 mit Biohazard-Kennzeichnung	34	408	80 x 40 x 38 cm	77.3884.150
5,0 l	recyceltes Polypropylen		Multi-Safe twin plus 5000 REC	34	408	80 x 40 x 38 cm	77.3884.250
5,0 l	recyceltes Polypropylen		Multi-Safe twin plus 5000 REC mit Biohazard-Kennzeichnung	34	408	80 x 40 x 38 cm	77.3884.350

Multi-Safe euroMatic®

Ausgeklügelt und innovativ umgesetzt - Das Premium-Modell

Bis zu **64 %** Recyclinganteil!
Bis zu **51 %** CO_2e Reduktion!

- Quadratische Gefäßform
- Robustes Gefäß und Deckel
- Umstoßsichere Befestigung durch Klebeadapter und/oder einer Wandhalterung (siehe Zubehör auf Seite 24)
- Innovativer Tages- und Endverschluss ermöglicht die Einhandbedienung des Deckels (durch Betätigen des roten „Knopfes“ klappt der Deckel automatisch auf)
- Durch Scharniere am Tagesdeckel werden Mehrfachöffnungen/-schließungen möglich, der sichere Endverschluss wird durch das Herausklappen des gelben Ringes sichtbar
- Einhandbedienung und große Einwurföffnung ermöglichen schnelle und sichere Entsorgung sperriger Gegenstände
- Seitliche Nuten am oberen Rand bestätigen visuell den Verschluss des Behälters
- Seitlicher Haltegriff
- Unterschiedliche Abzieh- / Abdrehvorrichtungen

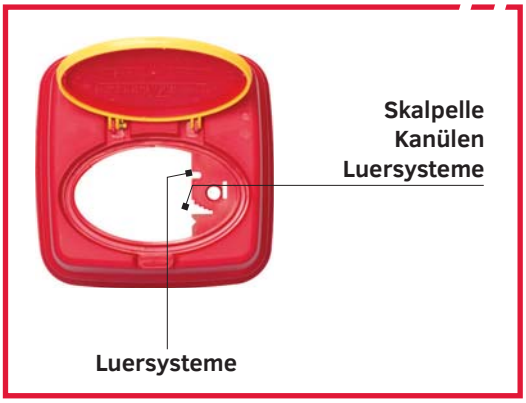
Durch **Drücken des roten Knopfes** öffnet der Deckel automatisch

Jetzt NEU
Auch als nachhaltige Version aus recyceltem Kunststoff erhältlich!

Integrierter QR-Code für direkten Online-Zugriff auf die Bedienungsanleitung

Auch mit **Biohazard-Kennzeichnung** erhältlich

Zubehör euroMatic® (siehe S.24)



euroMatic® 7000 REC

euroMatic® 6000 REC

euroMatic® 4000 REC

euroMatic® 3000 REC

Multi-Safe euroMatic®

Volumen	Material	Farbe Behälter / Deckel	Ausführung	Stück/ Karton	Stück/ Palette	Abmaße Karton	Bestell-Nr.
7 l	Polypropylen		Multi-Safe euroMatic® 7000	34	306	80,2 x 39,2 x 51,4 cm	77.3897.070
7 l	Polypropylen		Multi-Safe euroMatic® 7000 mit Biohazard-Kennzeichnung	34	306	80,2 x 39,2 x 51,4 cm	77.3897.270
7 l	recyceltes Polypropylen		Multi-Safe euroMatic® 7000	34	306	80,2 x 39,2 x 51,4 cm	77.3897.570
7 l	recyceltes Polypropylen		Multi-Safe euroMatic® 7000 mit Biohazard-Kennzeichnung	34	306	80,2 x 39,2 x 51,4 cm	77.3897.670
6 l	Polypropylen		Multi-Safe euroMatic® 6000	40	360	80,2 x 39,2 x 51,4 cm	77.3897.060
6 l	Polypropylen		Multi-Safe euroMatic® 6000 mit Biohazard-Kennzeichnung	40	360	80,2 x 39,2 x 51,4 cm	77.3897.260
6 l	recyceltes Polypropylen		Multi-Safe euroMatic® 6000	40	360	80,2 x 39,2 x 51,4 cm	77.3897.560
6 l	recyceltes Polypropylen		Multi-Safe euroMatic® 6000 mit Biohazard-Kennzeichnung	40	360	80,2 x 39,2 x 51,4 cm	77.3897.660
4 l	Polypropylen		Multi-Safe euroMatic® 4000	50	450	80,2 x 39,2 x 51,4 cm	77.3897.040
4 l	Polypropylen		Multi-Safe euroMatic® 4000 mit Biohazard-Kennzeichnung	50	450	80,2 x 39,2 x 51,4 cm	77.3897.240
4 l	recyceltes Polypropylen		Multi-Safe euroMatic® 4000	50	450	80,2 x 39,2 x 51,4 cm	77.3897.540
4 l	recyceltes Polypropylen		Multi-Safe euroMatic® 4000 mit Biohazard-Kennzeichnung	50	450	80,2 x 39,2 x 51,4 cm	77.3897.640
3 l	Polypropylen		Multi-Safe euroMatic® 3000	55	495	80,2 x 39,2 x 51,4 cm	77.3897.030
3 l	Polypropylen		Multi-Safe euroMatic® 3000 mit Biohazard-Kennzeichnung	55	495	80,2 x 39,2 x 51,4 cm	77.3897.230
3 l	recyceltes Polypropylen		Multi-Safe euroMatic® 3000	55	495	80,2 x 39,2 x 51,4 cm	77.3897.530
3 l	recyceltes Polypropylen		Multi-Safe euroMatic® 3000 mit Biohazard-Kennzeichnung	55	495	80,2 x 39,2 x 51,4 cm	77.3897.630

Multi-Safe medi

Großvolumige Box mit Bügel und Etikett

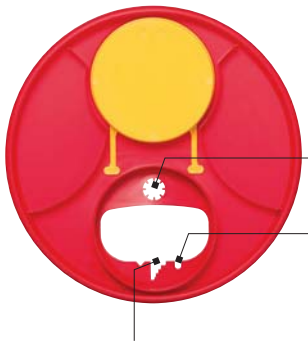
- Runde Gefäßform
- Durch die große, runde Stellfläche werden keine zusätzlichen Halterungen benötigt
- Unterschiedliche Ausführungen (mit oder ohne Bügel, zusätzliches Etikett)
- Verschlüsse sind so entwickelt worden, dass sie bei Öffnung automatisch nach hinten fallen und die Einwurföffnung frei geben
- Seitliche Nuten am oberen Rand bestätigen visuell den Verschluss des Behälters
- Unterschiedliche Abzieh- / Abdrehvorrichtungen

Zukünftig auch als nachhaltige Version aus recyceltem Kunststoff erhältlich!

Multi-Safe **medi 6**

Die jeweiligen Zertifizierungen der Boxen können Sie der Gesamtübersicht auf Seite 26 entnehmen.

Multi-Safe **medi 11**
mit Bügel und Etikett



ISO 23907 · TRBA 250 certified · UN CERTIFIED

Multi-Safe medi

Volumen	Material	Farbe Behälter / Deckel	Ausführung	Stück/ Karton	Stück/ Palette	Abmaße Karton	Bestell-Nr.
11 l	Polypropylen		Multi-Safe medi 11	-	250	-	77.3898.011
11 l	Polypropylen		Multi-Safe medi 11	10	160	39,5 x 43,0 x 58,5 cm	77.3898.511
11 l	Polypropylen		Multi-Safe medi 11 mit Bügel	-	250	-	77.3898.111
6 l	Polypropylen		Multi-Safe medi 6	-	480	-	77.3898.006
6 l	Polypropylen		Multi-Safe medi 6	21	336	39,5 x 43,0 x 58,5 cm	77.3898.506
6 l	Polypropylen		Multi-Safe medi 6 mit Bügel	-	480	-	77.3898.106
6 l	Polypropylen		Multi-Safe medi 6 mit Bügel und Etikett	21	336	39,5 x 43,0 x 58,5 cm	77.3898.206

*UN Prüfung nur medi 6, medi 6 mit Bügel, medi 6 mit Bügel und Etikett

Multi-Safe eco

Ein sicherer und stabiler Behälter für die Entsorgung klinischer Abfälle

- Rechteckige Gefäßform
- Durch große Stellfläche wird keine zusätzliche Halterung benötigt
- Unterschiedliche Ausführungen
- Multi-Safe 25 & 50 - Deckel in Deckel System bietet variable Einwurföffnung
- Flüssigkeitsdichter Endverschluss durch die im Deckelrand befestigten Klebestreifen
- Seitliche Nuten am Rand bestätigen visuell den Verschluss des Behälters
- Kann im leeren und gefüllten Zustand gestapelt werden
- Geeignet für onkologische Abfälle, Zytostatika
- Sammel- und Transportbehälter für kleinvolumige Entsorgungsboxen

Multi-Safe **25**

Multi-Safe **eco 25**

Die jeweiligen Zertifizierungen der Boxen können Sie der Gesamtübersicht auf Seite 26 entnehmen.

Multi-Safe **50**

Multi-Safe **eco 50**

UN CERTIFIED

Multi-Safe eco

Volumen	Material	Farbe Behälter / Deckel	Ausführung	Stück/Palette	Bestell-Nr.
50 l	Polypropylen		Multi-Safe eco 50	125	77.3899.050
25 l	Polypropylen		Multi-Safe eco 25	160	77.3899.025
50 l	Polypropylen		Multi-Safe 50	125	77.3899.150
25 l	Polypropylen		Multi-Safe 25	160	77.3899.125

Multi-Safe steri

Gigantisch, praktisch, sicher, autoklavierbar

- Rechteckiges Gefäß
- Durch große Stellfläche keine zusätzlichen Halterungen nötig
- Sicher und stabil für die Entsorgung von infektiösem Abfall
- Autoklavierbar bei 121 °C bis 134 °C
- Kleiner Deckel schmilzt bei ca. 90 °C und gibt durch ein Gitter den Autoklaviervorgang frei
- Zur Kennzeichnung von bereits autoklavierten Boxen können die kleinen Deckel nachgekauft werden (77.3888.800 - gelb; andere Farben sind möglich)
- Leichter Transport durch Griffe im Unter- und Oberteil
- Seitliche Nuten am Deckel bestätigen visuell den Verschluss
- Kann im leeren und gefüllten Zustand gestapelt werden
- Sammel- und Transportbehälter für kleinvolumige Entsorgungsboxen

Multi-Safe **steri 35**

Die jeweiligen Zertifizierungen der Boxen können Sie der Gesamtübersicht auf Seite 26 entnehmen.

Multi-Safe **steri 60**

UN CERTIFIED

Multi-Safe steri

Volumen	Material	Farbe Behälter / Deckel	Ausführung	Stück/Palette	Bestell-Nr.
60 l	Polypropylen		Multi-Safe steri 60	120	77.3899.060
35 l	Polypropylen		Multi-Safe steri 35	150	77.3899.035

Individuelle Sonderanfertigungen

Kundenspezifische Multi-Safe Entsorgungsbox

- Ab einer bestimmten Stückzahl ist es möglich, die Multi-Safe Entsorgungsboxen als Sonderanfertigung zu bestellen (z.B. andere Farbe, personifizierte Etiketten, etc.)
- Eine zusätzliche Zertifizierung mit Ihrer Firmenadresse, die sich auf die eigens für Sie erstellte Multi-Safe Entsorgungsbox bezieht, kann zusätzlich angefordert werden.
- Multi-Safe und Multi-Safe eco sind nicht in Sonderfarben erhältlich.
- Bei Fragen zu Ihrer kundenspezifischen Multi-Safe Entsorgungsbox hilft Ihnen Ihr persönlicher SARSTEDT Ansprechpartner oder unsere Hotline gerne weiter.

Safety-Tray

Version I
1 x S-Monovette® Block Rack D17 mit Griff
2 x Spenderdose mit Deckel
1 x Multi-Safe twin plus 500
3 x Mehrzweckbecher
1 x Desinfektionsspray

Version II
2 x Spenderdose mit Deckel
1 x Multi-Safe vario 2000
6 x Mehrzweckbecher
1 x Desinfektionsspray

Version III
2 x Spenderdose mit Deckel
1 x Multi-Safe twin plus 500
8 x Mehrzweckbecher
1 x Desinfektionsspray

Version IV
1 x S-Monovette® Block Rack D17 mit Griff
2 x Spenderdose mit Deckel
1 x Multi-Safe vario 2000
1 x Mehrzweckbecher
1 x Desinfektionsspray

Version V
1 x S-Monovette® Rack D17 mit Griff
1 x Spenderdose mit Deckel
1 x Multi-Safe Box twin plus 2000
3 x Mehrzweckbecher
1 x Desinfektionsspray

Safety-Tray

Ausführung	Abmaße	Stück/Karton	Bestell-Nr.
Safety-Tray ohne Einlegeplatte	429 x 283 x 80 mm	1/Karton	93.1650
Version I	-	1/Karton	93.1650.010
Version II	-	1/Karton	93.1650.020
Version III	-	1/Karton	93.1650.030
Version IV	-	1/Karton	93.1650.040
Version V	-	1/Karton	93.1650.050

Zubehör

Material	Ausführung	Stück/ Karton	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. recycelt
Multi-Safe twin plus 500	0,5 l passend für Version I und III	126	77.3884.005 77.3884.105	77.3884.205 77.3884.305
Multi-Safe vario 2000	2,0 l passend für Version II und IV	50	77.3893.020 77.3893.120	77.3893.220 77.3893.420
Multi-Safe twin plus 2000	2,0 l passend für Version V	80	77.3884.020 77.3884.120	77.3884.220 77.3884.320
Spenderdose	mit Deckel für Safety-Tray	35	95.813.001	
Mehrzweckbecher	125 ml für Safety-Tray	1.000	75.1355	
Block D17	mit Griff, grau	12	93.851	
Block D17	mit Griff, rot	12	93.851.171	
Block D17	mit Griff, gelb	12	93.851.172	
Block D17	mit Griff, grün	12	93.851.173	
Block D17	mit Griff, blau	12	93.851.174	
Block D17	mit Griff, orange	12	93.851.175	

Zubehör

Für die einfache und sichere Montage an der Wand, auf dem Tisch oder auf glatten Oberflächen

Wandhalter

Klebeadapter

Wandhalter twin plus*

Wandhalter vario 2000*

Wandhalter euroMatic®

Wandhalter

Bestell-Nr.	Artikelbezeichnung	Material	Stück/Karton	Passend zur Serie
95.965.001	Klebeadapter	Polypropylen	150	twin plus, euroMatic®
95.963	Wandhalter mit Klebeadapter	Edelstahl	30	twin plus
95.963.001	Wandhalter euroMatic®	Edelstahl	20	euroMatic®
95.963.006	Rundrohrhalterung	POM	10	twin plus, euroMatic®, vario
95.963.005	Befestigungsblech	Edelstahl	20	twin plus, euroMatic®, vario
95.963.007	Wandhalter twin plus	Edelstahl	20	twin plus
95.963.020	Wandhalter vario 2000	Edelstahl	5	vario

*Rundrohrhalterung und Befestigungsblech auch passend für Wandhalter twin plus und vario

Multi-Safe Etikett

Zusätzlich zu den Entsorgungsboxen kann dieses Etikett bestellt werden.

Saugmaterialien

Basierend auf der ISO 23907 ist es notwendig, folgende Saugmaterialien in die jeweilige Entsorgungsbox einzulegen, um ein Auslaufen von flüssigen Rückständen zu vermeiden (gilt nicht für twin plus-Serie). Dabei ist es wichtig darauf zu achten, dass ausreichend Saugmaterial eingelegt ist, um das gesamte Füllvolumen einer Box abzudecken.

Etikett

Artikelbezeichnung	Stück/Innenkarton	Stück/Umkarton	Bestell-Nr.
Etikett 70 x 80 mm	2.000	8.000	84.1390.022

Saugmaterialien (ISO 23907)

Saugfähigkeit	Mindestabnahmemenge (Stück)	für Multi-Safe	Bestell-Nr.
16 ml pro Stück	1.000	euroMatic®	78.669
9 ml pro Stück	2.000	sani, mini	78.684
1.200 ml pro Stück	100	euroMatic® (6,0 und 7,0 Liter), medi	95.1712

Zubehör Informationen
www.sarstedt.com/produkte/diagnostik/multi-safe/zubehoer/

GESAMTÜBERSICHT

Volumen	Boxen-Typ	Prüfungen			Höhe	Ø Deckel	Ø Boden
		TRBA 250	UN 3291	ISO 23907			
0,2 l	Multi-Safe sani 200	✓	✓	✓	131 mm	75 x 47 mm	57 x 32 mm
0,3 l	Multi-Safe mini 300	✓	✓	✓	160 mm	98 mm	41 x 77 mm
2,0 l	Multi-Safe vario 2000	✓	✓	✓	140 mm	243 x 102 mm	95 x 240 mm
0,5 l	Multi-Safe twin plus 500	✓	✓	✓	162 mm	89 mm	57 mm
1,5 l	Multi-Safe twin plus 1500	✓	✓	✓	125 mm	179 x 176 mm	112 mm
2,0 l	Multi-Safe twin plus 2000	✓	✓	✓	162 mm	179 x 176 mm	112 mm
2,5 l	Multi-Safe twin plus 2500	✓	✓	✓	197 mm	179 x 176 mm	112 mm
3,0 l	Multi-Safe twin plus 3000	✓	✓	✓	233 mm	179 x 176 mm	112 mm
5,0 l	Multi-Safe twin plus 5000	✓	✓	✓	379 mm	179 x 176 mm	112 mm
3,0 l	Multi-Safe euroMatic® 3000	✓	✓	✓	185 mm	166 x 43 mm	132 x 132 mm
4,0 l	Multi-Safe euroMatic® 4000	✓	✓	✓	245 mm	166 x 43 mm	132 x 132 mm
6,0 l	Multi-Safe euroMatic® 6000	✓	✓	✓	330 mm	166 x 43 mm	132 x 132 mm
7,0 l	Multi-Safe euroMatic® 7000	✓	✓	✓	390 mm	166 x 43 mm	132 x 132 mm
6,0 l	Multi-Safe medi 6	✓	✓	✓	195 mm	230 mm	190 mm
11,0 l	Multi-Safe medi 11	✓	-	✓	220 mm	290 mm	257 mm
6,0 l	Multi-Safe medi 6	✓	✓	✓	195 mm	230 mm	190 mm
6,0 l	Multi-Safe medi 6 mit Bügel	✓	✓	✓	195 mm	230 mm	190 mm
11,0 l	Multi-Safe medi 11 mit Bügel	✓	-	✓	220 mm	290 mm	257 mm
6,0 l	Multi-Safe medi 6, Bügel, Etikett	✓	✓	✓	195 mm	230 mm	190 mm
11,0 l	Multi-Safe medi 11	✓	-	✓	220 mm	290 mm	257 mm
25,0 l	Multi-Safe eco 25	-	✓	-	260 mm	295 x 395 mm	230 x 330 mm
50,0 l	Multi-Safe eco 50	-	✓	-	500 mm	295 x 395 mm	230 x 330 mm
35,0 l	Multi-Safe steri 35	-	✓	-	330 mm	393 x 393 mm	340 x 340 mm
60,0 l	Multi-Safe steri 60	-	✓	-	520 mm	393 x 393 mm	340 x 340 mm
25,0 l	Multi-Safe 25	-	✓	-	260 mm	295 x 395 mm	230 x 330 mm
50,0 l	Multi-Safe 50	-	✓	-	500 mm	295 x 395 mm	230 x 330 mm

	Stück/Karton	Stück/Palette	Bestell-Nr.	Bestell-Nr. mit Biohazard	Bestell-Nr. recycelt	Bestell-Nr. recycelt mit Biohazard
	110	3.300	77.3890.002	Nicht verfügbar, da kein Etikett	77.3890.202	Nicht verfügbar, da kein Etikett
	135	2.700	77.3890.003	Nicht verfügbar, da kein Etikett	77.3890.203	Nicht verfügbar, da kein Etikett
	50	1.000	77.3893.020		77.3893.220	
	126	3.024	77.3884.005	77.3884.105	77.3884.205	77.3884.305
	94	1.128	77.3884.015	77.3884.115	77.3884.215	77.3884.315
	80	960	77.3884.020	77.3884.120	77.3884.220	77.3884.320
	70	840	77.3884.025	77.3884.125	77.3884.225	77.3884.325
	62	744	77.3884.030	77.3884.130	77.3884.230	77.3884.330
	34	408	77.3884.050	77.3884.150	77.3884.250	77.3884.350
	55	495	77.3897.030	77.3897.230	77.3897.530	77.3897.630
	50	450	77.3897.040	77.3897.240	77.3897.540	77.3897.640
	40	360	77.3897.060	77.3897.260	77.3897.560	77.3897.660
	34	306	77.3897.070	77.3897.270	77.3897.570	77.3897.670
	-	480	77.3898.006			
	-	250	77.3898.011			
	21	336	77.3898.506			
	-	480	77.3898.106			
	-	250	77.3898.111			
	21	336	77.3898.206			
	10	160	77.3898.511			
	-	160	77.3899.025			
	-	125	77.3899.050			
	-	150	77.3899.035			
	-	120	77.3899.060			
	-	160	77.3899.125			
	-	125	77.3899.150			

Handhabung

Sichere Handhabung der Entsorgungsboxen euroMatic® , steri, medi und twin plus

1

Deckel zentriert auf das Unterteil der Box aufsetzen. Roter Tagesdeckel und Haltegriff zeigen nach vorn.

2

Durch gleichzeitiges Drücken der gegenüberliegenden Ecken den Deckel mit dem Unterteil verbinden.

3

Deckel muss rundherum entlang der Deckelkante fest eingedrückt werden, bis dieser hör- und sichtbar einrastet.

Sichere Handhabung der Entsorgungsboxen medi

1

Deckel zentriert auf das Unterteil der Box aufsetzen. Gelber Tagesdeckel zeigt nach vorn.

2

Durch gleichzeitiges Drücken auf die gegenüberliegenden Seiten den Deckel mit dem Unterteil verbinden.

3

Deckel muss rundherum entlang der Deckelkante fest eingedrückt werden, bis dieser hör- und sichtbar einrastet.

Sichere Handhabung der Entsorgungsboxen eco / Multi-Safe (Deckel in Deckel)

Deckel zentriert auf das Unterteil der Box aufsetzen.

Durch gleichzeitiges Drücken auf die gegenüberliegenden Seiten den Deckel mit dem Unterteil verbinden.

Deckel muss rundherum entlang der Deckelkante fest eingedrückt werden, bis dieser hör- und sichtbar einrastet.

Tagesverschluss

1 x Einrasten
(zur Wiederverwendung)

Endverschluss

2 x Einrasten
(endgültig verschlossen)

Gebrauchshinweis Multi-Safe

Bestimmungsgemäße Verwendung: Der Entsorgungsbehälter dient ausschließlich zur Entsorgung von spitzen und scharfen Gegenständen wie z.B. Kanülen und Skalpellklingen aus dem medizinischen Bereich.

Sicherheitshinweise

- Nur Boxen in der Größe verwenden, die für die Aufnahme der zu entsorgenden Gegenstände geeignet sind.
- Box außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Der Deckel muss vor Beginn der Befüllung aufgesetzt und eingerastet sein.
- Box mit empfohlenem Klebeadapter durch Aufdrehen verbinden bzw. durch Einhängen im Wandhalter befestigen, um ein Umfallen zu verhindern.
- Den Tagesdeckel nicht zum Eindrücken der zu entsorgenden Gegenstände verwenden.
- Skalpelle müssen mit besonderer Sorgfalt in die Box entsorgt werden. Durch zu hohe Krafteinwirkung beim Einwerfen oder bei Nachfüllen anderer Gegenstände besteht die Gefahr einer Verkantung und Beschädigung der Boxenwandungen oder des Boxenbodens.
- Zu entsorgende Gegenstände nur senkrecht in die Box abwerfen.
- Keine Gegenstände gewaltsam in die Box drücken.
- Keine Flüssigkeiten in die Box einfüllen.
- Box nicht über die Füll-Linie befüllen (Verletzungsgefahr!).
- Nicht mit der Hand oder in sonstiger Weise in die Box fassen (Verletzungsgefahr!).
- Box nicht herunterwerfen. Box nicht schütteln. Box nicht fallenlassen.
- Vor Verschluss der Box sicherstellen, dass keine Gegenstände aus der Öffnung ragen.
- Box nur mit den Händen und nicht gewaltsam schließen.
- Box beim Endverschluss nicht gegen den eigenen Körper (z.B. Brust) drücken.
- Befüllte Box nicht von außen zusammendrücken.
- Tragegriff benutzen.
- Vor der Entsorgung der Box genau prüfen, dass der Deckel fest verschlossen ist.

ISO 23907

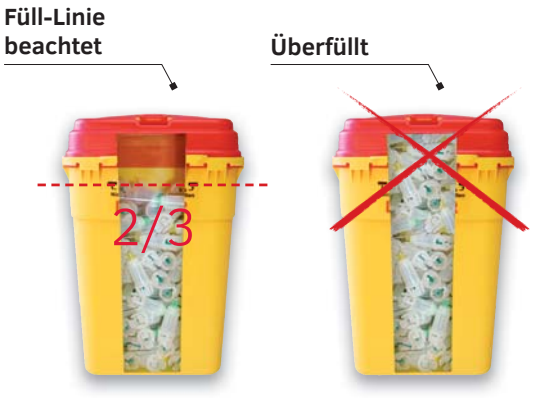
- Soll die Box konform dieser Richtlinie benutzt werden, muss eine der Saugeinlagen von Seite 25 eingelegt werden.

Thema Entsorgung und Umwelt

- Bei der Entsorgung verhalten sich die Kunststoffe unserer Produkte umweltneutral.
- Die Kunststoffe können bedenkenlos auf Deponien gelagert werden, da sie keine schädlichen Stoffe an Luft, Boden oder Wasser abgeben.
- Bei der Entsorgung in Müllverbrennungsanlagen sind die Kunststoffe PS, PP, PC und PE wertvolle Energieträger zur Aufrechterhaltung der Feuerraumtemperatur, je mehr Kunststoffe im Müll, desto weniger Heizöleinsatz. Durch die Verbrennung dieser Kunststoffe entstehen keine schädlichen Emissionen.

Empfehlung:

Multi-Safe nur zu ca. 2/3 des Volumens befüllen.
Multi-Safe nicht überfüllen: Verletzungsgefahr!



Material-Info

	Polystyrol	Polypropylen	Polycarbonat	Polyethylen
Kurzzeichen	PS	PP	PC	HD-PE High Density LD-PE Low Density
Optische Eigenschaften	transparent, glänzende Oberfläche 90 % Lichtdurchlässigkeit (bei 400-800 nm)	transluzent, glänzende Oberfläche	transparent, 88 % Lichtdurchlässigkeit (bei 400-800 nm)	transluzent bis opak, wachsartige Oberfläche
Allgemeine mechanische Eigenschaften	geringe Reißdehnung und Wärmefestigkeit, sehr gute elektrische Isoliereigenschaften, für hohe Zentrifugalbeschleunigungen nicht geeignet	hohe Bruchfestigkeit, spannungsrißunempfindlich, formbeständig, hohe Steifigkeit	sehr gute mechanische, optische, elektrische und thermische Eigenschaften, autoklavierbar, sterilisierbar	Zugfestigkeit und Oberflächenhärte relativ niedrig, hohe Zähigkeit, weich bis steif, spannungsrißempfindlich, wasserabstoßend
Autoklavierbarkeit	nicht geeignet	Produkte aus PP können bis 121 °C ohne nennenswerte Einbußen der mechanischen Eigenschaften autoklaviert werden. Ob andere Produkteigenschaften in Hinblick auf die gewünschte Anwendung beeinflusst werden obliegt der Überprüfung des Anwenders.	Produkte aus PC können bis 121 °C ohne nennenswerte Einbußen der mechanischen Eigenschaften autoklaviert werden. Ob andere Produkteigenschaften in Hinblick auf die gewünschte Anwendung beeinflusst werden obliegt der Überprüfung des Anwenders.	nicht geeignet
Max. Dauergebrauchstemperatur*1	60 - 70 °C	100 - 110 °C	115 - 125 °C	HD-PE 70 - 80 °C LD-PE 60 - 75 °C
Kurzzeitige Höchstgebrauchstemperatur*1	75 - 80 °C	120 - 140 °C	125 - 140 °C	HD-PE 90 - 120 °C LD-PE 80 - 90 °C
Einsatz im Minustemperaturbereich*2	eher ungeeignet	bedingt geeignet*1	bis -80 °C	bedingt geeignet*1
Dichte g/cm³	1,05	0,90	1,19	HD-PE 0,95 LD-PE 0,92
Brennbarkeit	brennbar	brennbar	brennbar	brennbar
	300 - 400 °C	300 - 360 °C	380 - 450 °C	350 - 360 °C
Feuchtigkeitsaufnahme	< 0,1 %	< 0,1 %	0,1 - 0,3 %	< 0,1 %
Allgemeine chemische Beständigkeit	PS ist beständig gegen Salzlösungen, Laugen, nichtoxidierende Säuren sowie Alkalien und Alkohole. Benzin, etherische Öle, stark oxidierende Agenzien und Aromastoffe greifen PS unter Bildung von Spannungsrissen an.	PP ist beständig gegenüber wässrigen Lösungen von anorganischen Salzen, Säuren, Alkalien und gegenüber organischen Lösungsmitteln bis 60 °C. Auch Alkohole, Ester und Ketone greifen PP nicht an. Aromatische und halogenierte Kohlenwasserstoffe, oxidierende Substanzen wie konzentrierte Salpetersäure und bei höheren Temperaturen Fette, Öle und Wachse quellen PP an.	PC ist beständig gegenüber höheren Konzentrationen von Mineralsäuren, vielen organischen Säuren (z.B. Kohlensäure, Ölsäure und Zitronensäure), Oxidantien, Reduktionsmitteln, neutralen und sauren Salzlösungen, einer Reihe von Fetten und Ölen, gesättigten, aliphatischen und zykloaliphatischen Kohlenwasserstoffen und Alkoholen mit Ausnahme von Methanol. Laugen, Ammoniakgas sowie dessen lösliche Form und Amine greifen PC an. PC ist löslich in einer Reihe von industriellen Lösungsmitteln. Andere organische Verbindungen wie Benzol, Aceton und Kohlenstofftetrachlorid führen eventuell zur Ausdehnung oder zum Anquellen.	PE weist eine hohe Beständigkeit gegen Chemikalien auf. Die Chemikalienbeständigkeit von HD-PE ist generell höher als von LD-PE. Wässrige Säuren, Laugen, Alkohol, Öl sowie Wasser und Salzlösungen greifen PE nicht an. Konzentrierte, oxidierende Säuren wie Salpetersäure und Halogene wirken zersetzend.
Entsorgung	PS ist eine reine Kohlenwasserstoffverbindung und daher umweltneutral bei der Entsorgung. Bei der geregelten Verbrennung entstehen keine schädlichen Substanzen.	PP ist eine reine Kohlenwasserstoffverbindung und daher umweltneutral bei der Entsorgung. Bei der geregelten Verbrennung entstehen keine schädlichen Substanzen.	PC ist eine reine Kohlenwasserstoffverbindung und daher umweltneutral bei der Entsorgung. Bei der geregelten Verbrennung entstehen keine schädlichen Substanzen.	PE ist eine reine Kohlenwasserstoffverbindung und daher umweltneutral bei der Entsorgung. Bei der geregelten Verbrennung entstehen keine schädlichen Substanzen.

*1 Die Eignung ist abhängig vom jeweils eingesetzten Kunststofftyp und der Art der Belastung.

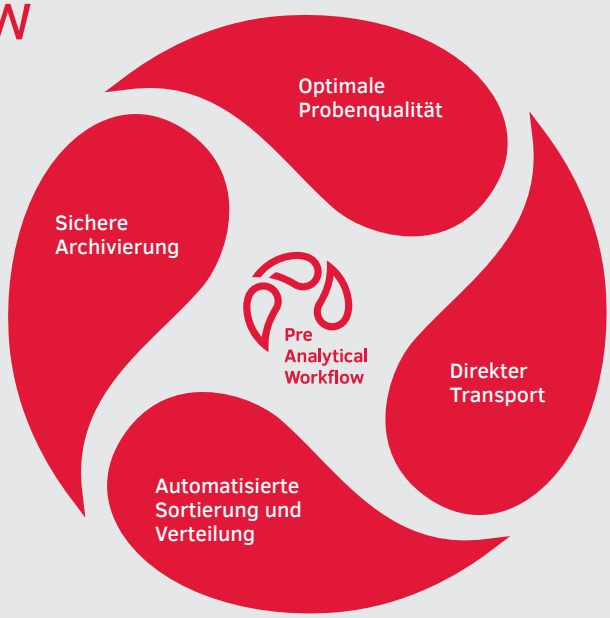
*2 Achtung: Die Kunststoffe werden bei Minustemperaturen spröder. Ein Einsatz von Produkten im Minustemperaturbereich sollte bei der entsprechenden Applikation vorher ausgetestet werden. Diese Angaben sollen als Richtlinie dienen und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Wenn Sie Fragen haben:
Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Besuchen Sie auch unsere Internetseite:
www.sarstedt.com

Präanalytischer Workflow von SARSTEDT

Nutzen Sie die Synergie unserer aufeinander abgestimmten Systeme.



SARSTEDT AG & Co. KG

Sarstedtstraße 1
D-51588 Nümbrecht

Telefon: +49 2293 305 0

Kundenservice Deutschland
Telefon 0800 0 83 305 0

info@sarstedt.com
www.sarstedt.com

Entdecken Sie die 360° Lösungen für Ihre Präanalytik von SARSTEDT:

workflow.sarstedt.com

Technische Änderungen vorbehalten
Diese Publikation kann Informationen zu Produkten enthalten, die evtl. nicht in jedem Land verfügbar sind

BRO_10_412_0600_100_NF