Multi-Safe Entsorgungsboxen

Mit Sicherheit gut entsorgt

Multi-Safe

SARSTEDT

Weltweit Ihr Partner in Medizin und Wissenschaft

SARSTEDT, einer der weltweit führenden Anbieter von Labor- und Medizintechnik, entwickelt, produziert und vertreibt Geräte und Verbrauchsmaterial für Medizin und Wissenschaft.

Seit der Gründung im Jahr 1961 sind wir kontinuierlich gewachsen und beschäftigen derzeit etwa 2.900 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Unsere SARSTEDT-Gruppe mit Hauptsitz im nordrhein-westfälischen Nümbrecht umfasst 34 Vertriebsgesellschaften sowie 15 Produktionsstätten in Europa, Nord- und Südamerika und Australien.

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

Als namhafter Hersteller von Labor- und Medizinprodukten sehen wir uns in der Pflicht, passend zu unseren Einwegprodukten eine sichere Möglichkeit der Entsorgung anzubieten.

Da es in Praxen, Kliniken und Universitäten zu unterschiedlich großen oder kleinen Abfällen kommt, 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 Form bis hin zum Endverschluss wiederspiegelt.

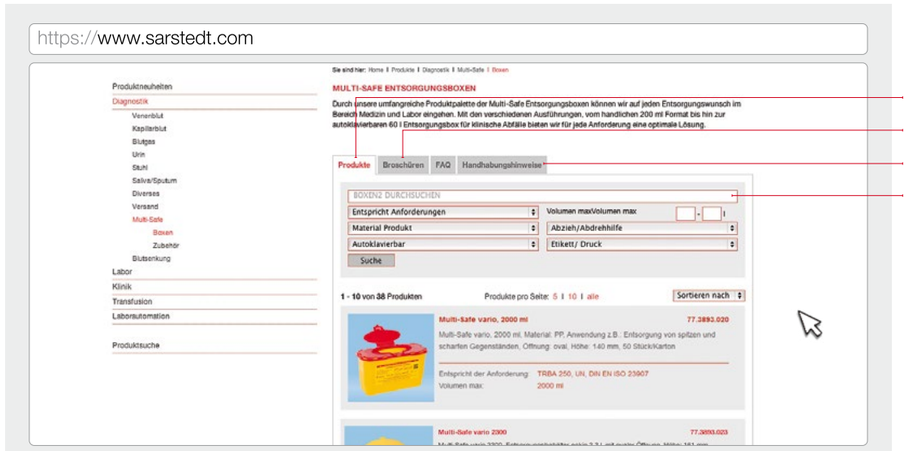
Dabei berücksichtigen wir, dass alle Boxen mindestens der TRBA 250 (deutsche Regularien) entsprechen, damit wir Ihnen einen sicheren Umgang mit der Entsorgungsbox garantieren können. Natürlich erfüllen unsere Multi-Safe Entsorgungsboxen auch die internationalen Regularien wie die UN und ISO 23907. Diese unterscheiden sich zu der TRBA 250, indem es im Allgemeinen nicht nur um die Form oder das Aussehen geht, sondern um die Beständigkeit (Wanddicke, Falltests aus 1,20 m Höhe, etc.).
Die UN-Zertifizierung regelt zudem, ob die Entsorgungsbox mit Gefahrgut gefüllt werden darf. Eine UN-zertifizierte Box erkennt man an dem mehrstelligen, meist eingeprägten UN Code an der Oberseite des Deckels.

Alle unsere Multi-Safe Entsorgungsboxen bestehen aus Polypropylen und können somit umweltfreundlich verbrannt werden, ohne dass schädliche Substanzen bei der Verbrennung entstehen.

Weltweit infizieren sich immer wieder Beschäftigte des Gesundheitswesens durch Nadelstichverletzungen (NSV). Dies insbesondere bei der Entsorgung von scharfen und spitzen Gegenständen. Die am häufigsten auftretenden Viren sind Hepatitis-B (HBV), Hepatitis-C (HCV) und HIV. Alleine in Deutschland kommt es schätzungsweise zu ca. 500.000 Nadelstichverletzungen, die ca. 50 Millionen Euro an Folgekosten nach sich ziehen. Am häufigsten kommt es zu NSV bei ärztlichem Personal (ca. 39%) und bei Pflegepersonal (ca. 34%).[1)]
Alleine diese Zahlen zeigen nochmal wie wichtig es ist, qualitativ hochwertige Entsorgungsboxen zu nutzen!
Um fehlerhafte Anwendungen in diesem Bereich zu vermeiden, ist es uns wichtig, dem Anwender einen sicheren Umgang mit den Multi-Safe Entsorgungsboxen durch Gebrauchshinweise und interne Schulungen zu ermöglichen.

[1)] Deutsches Ärzteblatt 2007, Vol. 104, S. A3102-3107

Sollten Sie mehr Informationen bzw. mehrere Multi-Safe Entsorgungsboxen auf einen Blick benötigen (siehe S.34/35), scannen Sie einfach den QR Code und besuchen uns somit auf unserer Webseite **www.SARSTEDT.com**



Falls Sie weitere Fragen oder Anregungen haben sollten, können Sie sich gerne über das dortige Kontaktformular mit uns in Verbindung setzen. Oder Sie rufen uns einfach über die kostenlose Service **Hotline 0800 / 0 83 305-0** an.
(Erreichbar aus dem deutschen Fest- und Mobilfunknetz)

Multi-Safe Produktübersicht

Multi-Safe *sani & mini* Seite 6 - 7

Multi-Safe *vario* Seite 8 - 9

Multi-Safe *twin plus* Seite 10 - 13

Multi-Safe *euroMATIC®* Seite 14 - 15

Multi-Safe *medi* Seite 16 - 17

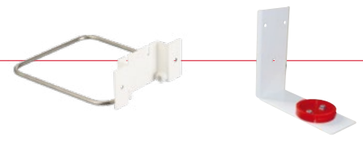
Multi-Safe *eco* Seite 18 - 19

Multi-Safe *steri* Seite 20 - 21

Multi-Safe „Sonderanfertigungen“ Seite 22

Safety-Tray Seite 23

Multi-Safe Zubehör Seite 24 - 25



SARSTEDT

SARSTEDT

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

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

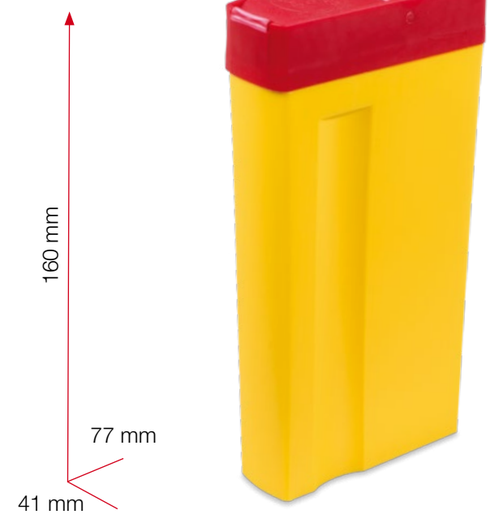
Multi-Safe sani 200

UN CERTIFIED · TRBA 250 certified · ISO 23907

Bestellinformation

REF	Artikelbezeichnung	Volumen in l	Material	Stück pro Karton	Stück pro Palette	Abmaße Karton [cm]	Abmaße Palette [cm]
77.3890.002	Multi-Safe sani 200	0,2	Polypropylen	110	3.300	40 x 40 x 60	120 x 80 x 195

Multi-Safe mini 300



UN CERTIFIED · TRBA 250 certified · ISO 23907

Bestellinformation

REF	Artikelbezeichnung	Volumen in l	Material	Stück pro Karton	Stück pro Palette	Abmaße Karton [cm]	Abmaße Palette [cm]
77.3890.003	Multi-Safe mini 300	0,3	Polypropylen	135	2.700	31,7 x 40 x 60	120 x 80 x 195

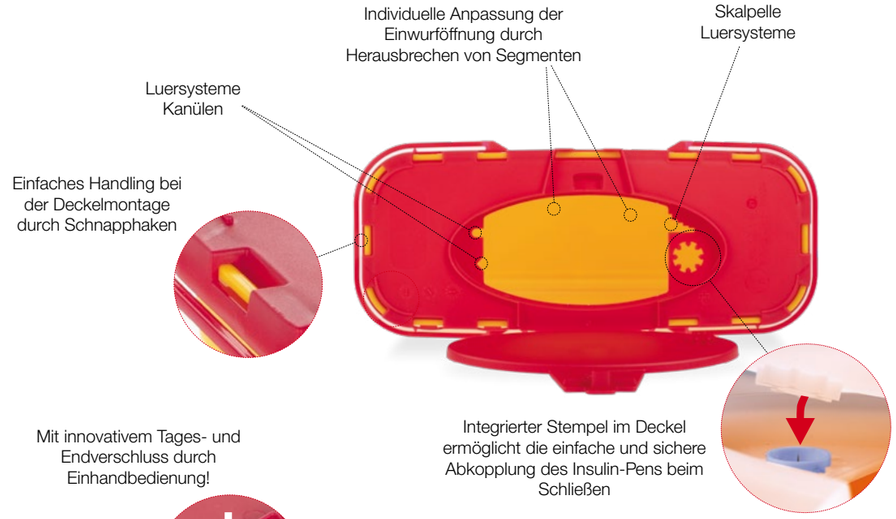
Multi-Safe *vario 2000*

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
- direkt bei der Produktion eingeprägtes IML-Label (In-Mould-Labelling) mit Produktkennzeichnung in 9 Sprachen
- durch das eingeprägte Etikett ist der Inhalt der Box leicht mit der Füllstandsmarkierung abzugleichen
- 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
- auch als Ausführung mit Biohazard-Kennzeichnung erhältlich
- kompatibel mit handelsüblichen Tabletts
- zertifiziert nach DIN ISO 23907, UN 3291 und TRBA 250

SARSTEDT

Zubehör vario (siehe S.24)



Bestellinformation

REF	Bezeichnung	Volumen in l	Material	Stück pro Karton	Stück pro Palette	Abmaße Karton [cm]	Abmaße Palette [cm]
77.3893.020	Multi-Safe vario 2000	2,0 l	PP	50	1.000	59,4 x 39,4 x 34,3	120 x 80 x 195
77.3893.120	Multi-Safe vario 2000 mit Biohazard-Kennzeichnung	2,0 l	PP	50	1.000	59,4 x 39,4 x 34,3	120 x 80 x 195

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

SARSTEDT

Neu! Die innovative Entsorgungsbox mit dem Plus an Sicherheit!

Multi-Safe *twin plus*

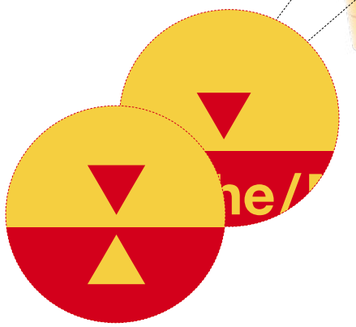
Multi-Safe twin plus - Innovatives Design für eine optimierte Handhabung und erhöhte Sicherheit

- 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
- Durch das eingeprägte Etikett ist der Inhalt der Box leicht mit der Füllstandsmarkierung abzugleichen
- 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

Zubehör twin (siehe S.24)

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

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



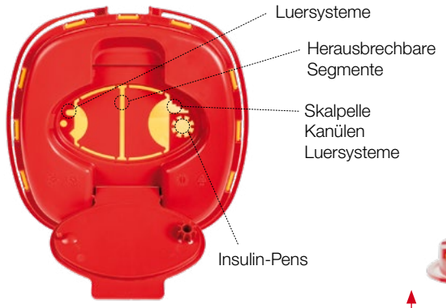
Deutliche Füllstandsmarkierung durch neues Etikettendesign

Auch mit Biohazard-Kennzeichnung erhältlich

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

UN CERTIFIED · TRBA 250 certified · ISO 23907

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



Multi-Safe twin plus 2000

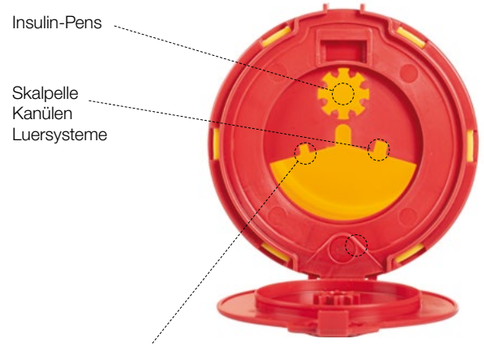
Multi-Safe twin plus 1500

Multi-Safe twin plus 5000

Multi-Safe twin plus 3000

Multi-Safe twin plus 2500

Zubehör twin (siehe S.24)



Multi-Safe twin plus 500

Auch mit Biohazard-Kennzeichnung erhältlich

UN CERTIFIED · TRBA 250 certified · ISO 23907 ISO CERTIFIED

Bestellinformation

REF	REF Biohazard	Multi-Safe twin plus	Volumen in l	Material	Stück pro Karton	Stück pro Palette	Abmaße Karton [cm]	Abmaße Palette [cm]
77.3884.005	77.3884.105	500	0,5	Polypropylen	126	3.024	59 x 27 x 45	120 x 80 x 195
77.3884.015	77.3884.115	1500	1,5	Polypropylen	94	1.128	80 x 40 x 38	120 x 80 x 195
77.3884.020	77.3884.120	2000	2,0	Polypropylen	80	960	80 x 40 x 38	120 x 80 x 195
77.3884.025	77.3884.125	2500	2,5	Polypropylen	70	840	80 x 40 x 38	120 x 80 x 195
77.3884.030	77.3884.130	3000	3,0	Polypropylen	62	744	80 x 40 x 38	120 x 80 x 195
77.3884.050	77.3884.150	5000	5,0	Polypropylen	34	408	80 x 40 x 38	120 x 80 x 195

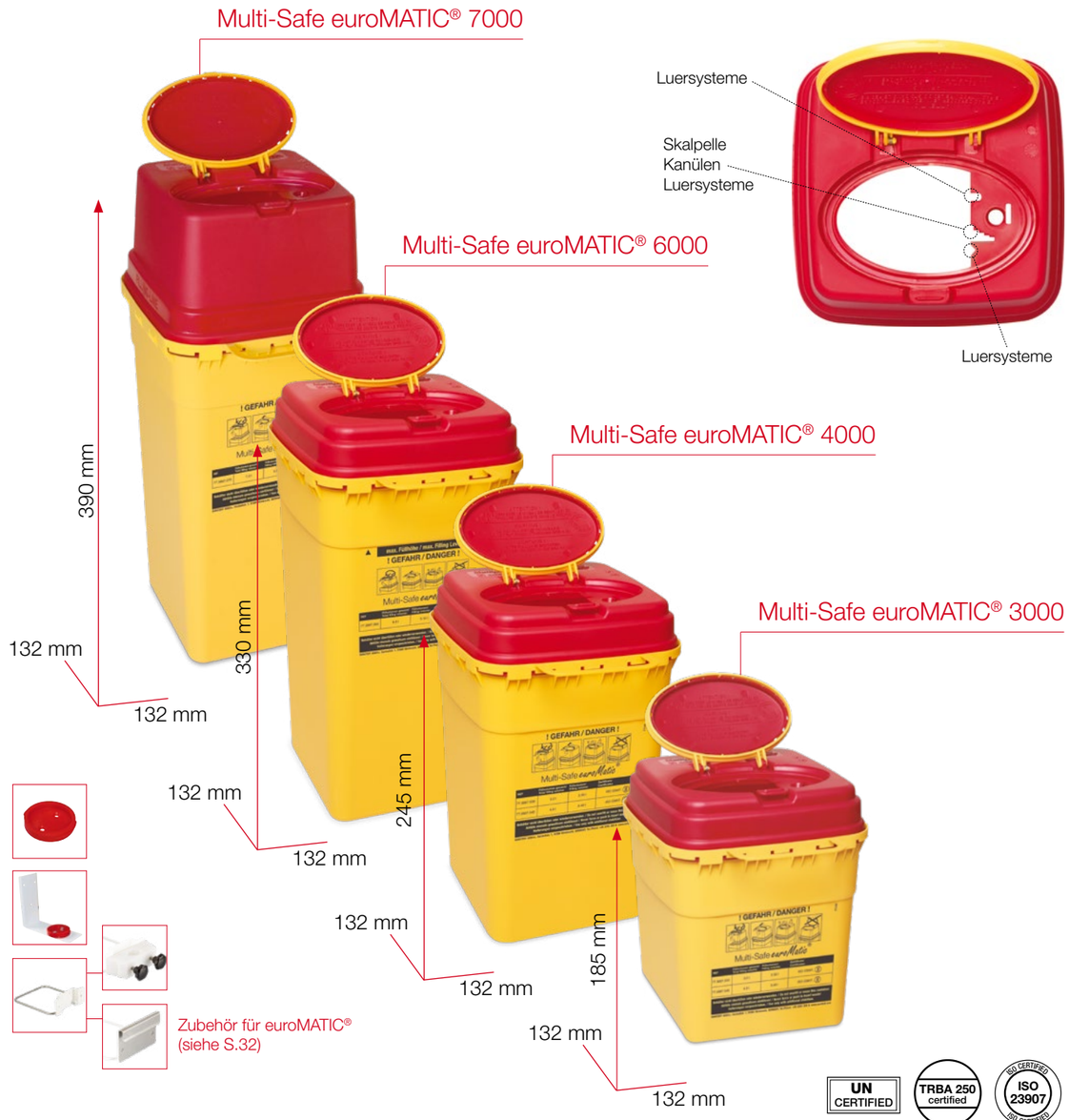
Multi-Safe *euroMatic*®

Multi-Safe euroMATIC® - Ausgeklügelt und innovativ umgesetzt - Das Premium Modell

- Quadratische Gefäßform
- Robustes Gefäß und Deckel
- Umstoßsichere Befestigung durch Klebeadapter und/oder einer Wandhalterung (siehe Zubehör auf Seite 32)
- Innovativer Tages- und Endverschluss ermöglicht die Einhandbedienung des Deckels (durch Betätigen des roten „Buttons“ klappt der Deckel automatisch auf)
- Durch Scharniere am Tagesdeckel werden Mehrfachöffungen/-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

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

SARSTEDT



Bestellinformation

REF	Artikelbezeichnung	Volumen in l	Material	Stück pro Karton	Stück pro Palette	Abmaße Karton [cm]	Abmaße Palette [cm]
77.3897.070	Multi-Safe euroMATIC® 7000	7,0	Polypropylen	37	333	51 x 39 x 80	120 x 80 x 195
77.3897.060	Multi-Safe euroMATIC® 6000	6,0	Polypropylen	40	360	51 x 39 x 80	120 x 80 x 195
77.3897.040	Multi-Safe euroMATIC® 4000	4,0	Polypropylen	50	450	51 x 39 x 80	120 x 80 x 195
77.3897.030	Multi-Safe euroMATIC® 3000	3,0	Polypropylen	55	495	51 x 39 x 80	120 x 80 x 195

SARSTEDT

Multi-Safe *medi*

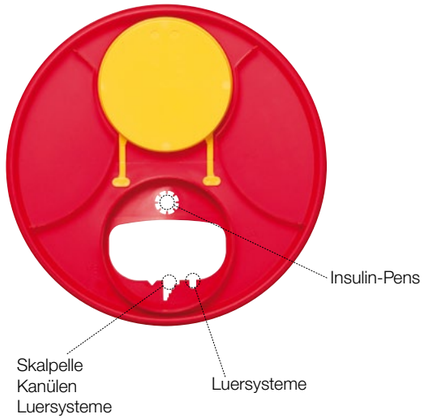
Großvolumige Box mit Bügel und Etikett

- 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

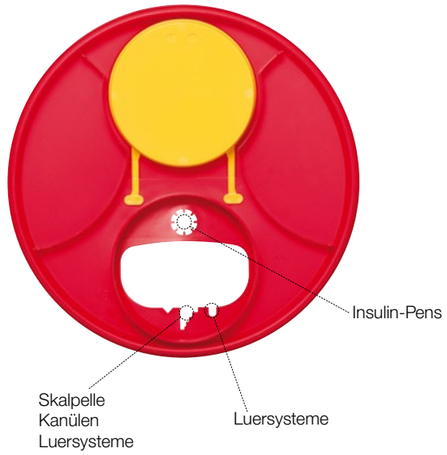
Die jeweiligen Zertifizierungen der Boxen können Sie der Gesamtübersicht auf Seite 26 entnehmen.

SARSTEDT

Multi-Safe medi 11



Multi-Safe medi 6



* UN CERTIFIED

TRBA 250 certified

ISO 23907

Bestellinformation

REF	Artikelbezeichnung	Volumen in l	Material	Stück pro Karton	Stück pro Palette	Abmaße Karton [cm]	Abmaße Palette [cm]
77.3898.011	Multi-Safe medi 11	11,0	Polypropylen	-	250	-	120 x 80 x 195
77.3898.511				10	160	40 x 40 x 60	120 x 80 x 195
77.3898.111	Multi-Safe medi 11 mit Bügel	11,0	Polypropylen	-	250	-	120 x 80 x 195
77.3898.006	Multi-Safe medi 6	6,0	Polypropylen	-	480	-	120 x 80 x 195
77.3898.506				21	336	40 x 40 x 60	120 x 80 x 195
77.3898.106	Multi-Safe medi 6 mit Bügel	6,0	Polypropylen	-	480	-	120 x 80 x 195
77.3898.206	Multi-Safe medi 6 mit Bügel und Etikett	6,0	Polypropylen	21	336	40 x 40 x 60	120 x 80 x 195

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

SARSTEDT

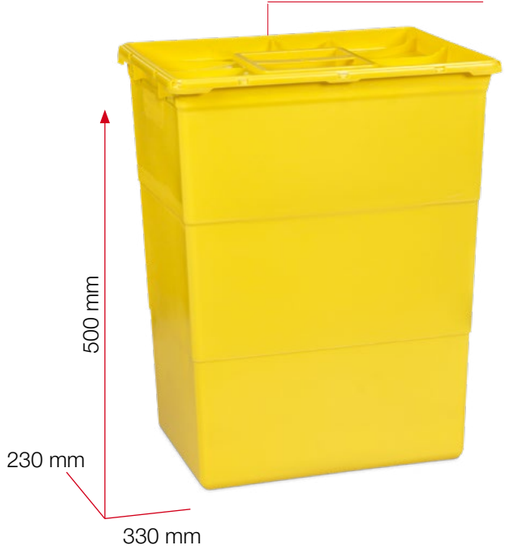
Multi-Safe *eco*

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

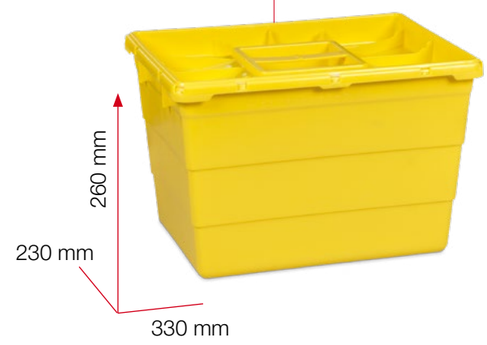
Die jeweiligen Zertifizierungen der Boxen können Sie der Gesamtübersicht auf Seite 26 entnehmen.

Multi-Safe eco 50

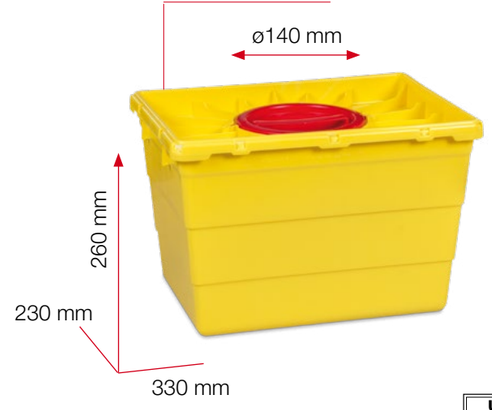


Multi-Safe 50

Multi-Safe eco 25



Multi-Safe 25



UN CERTIFIED

Bestellinformation

REF	Artikelbezeichnung	Volumen in l	Material	Stück pro Karton	Stück pro Palette	Abmaße Karton [cm]	Abmaße Palette [cm]
77.3899.050	Multi-Safe eco 50	50,0	Polypropylen	-	125	-	120 x 80 x 195
77.3899.025	Multi-Safe eco 25	25,0	Polypropylen	-	160	-	120 x 80 x 195
77.3899.150	Multi-Safe 50	50,0	Polypropylen	-	125	-	120 x 80 x 195
77.3899.125	Multi-Safe 25	25,0	Polypropylen	-	160	-	120 x 80 x 195

Multi-Safe *steri*

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

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

UN CERTIFIED

Bestellinformation

REF	Artikelbezeichnung	Volumen in l	Material	Stück pro Karton	Stück pro Palette	Abmaße Karton [cm]	Abmaße Palette [cm]
77.3899.060	Multi-Safe steri 60	60,0	Polypropylen	-	120	-	120 x 80 x 240
77.3899.035	Multi-Safe steri 35	35,0	Polypropylen	-	150	-	120 x 80 x 240

Kundenspezifische Multi-Safe Entsorgungsbox

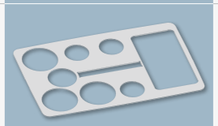
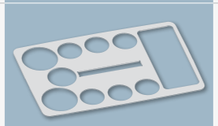
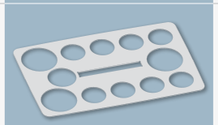
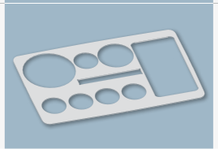
- Beachten Sie bitte, dass es möglich ist, die Multi-Safe Entsorgungsboxen ab einer bestimmten Stückzahl auch als Sonderanfertigung zu bestellen (z.B. andere Farben, personifizierte Etiketten, etc.).
- Eine zusätzliche Zertifizierung mit Ihrer Firmenadresse, die sich auf die eigens für Sie erstellte Multi-Safe Entsorgungsbox bezieht, kann zusätzlich angefordert werden.
- Multi-Safe und Multi-Safe eco sind nicht in Sonderfarben erhältlich

Sollten Sie diesbezüglich Fragen haben, können Sie sich gerne über unsere Hotline mit uns in Verbindung setzen.

Individuelle Sonderanfertigungen
(ab Mindestbestellmenge)
- andere Farben
- personifizierte Etiketten
- etc.

Safety-Tray – rationalisiertes Arbeiten durch gezielte Bevorratung

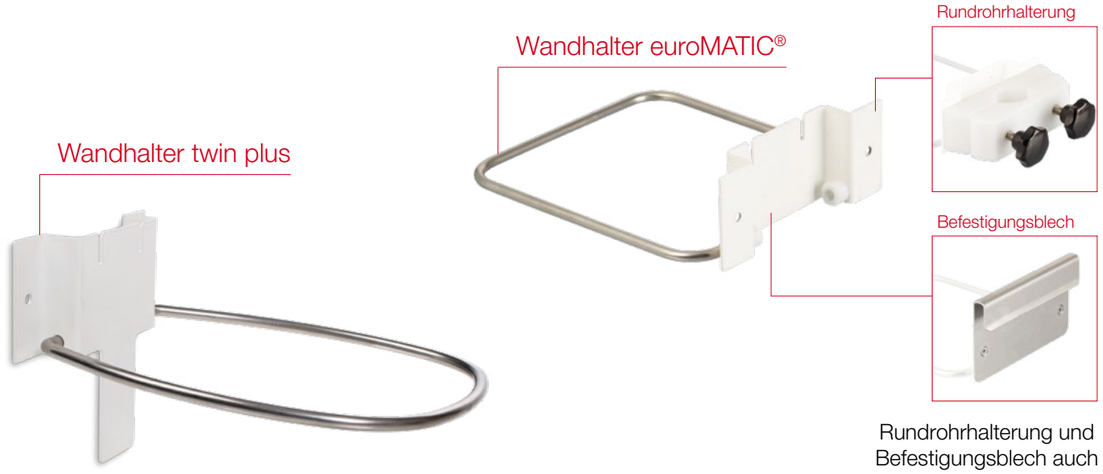
- Abgestimmt auf die Anforderungen in der Blutentnahme können Sie sich durch flexible Variationen das Safety-Tray zusammenstellen.
- Achtung: Das abgebildete Zubehör ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt werden.

REF	Ausführung		Stück pro Karton
93.1650	Safety-Tray ohne Einlegeplatte 429 x 283 x 80 mm		1/Karton
93.1650.010	Version I 1 x S-Monovette® Rack D17 mit Griff 2 x Spenderdose mit Deckel 1 x Multi-Safe twin plus 500 3 x Mehrzweckbecher 1 x Desinfektionsspray		1/Karton
93.1650.020	Version II 2 x Spenderdose mit Deckel 1 x Multi-Safe vario 2000 6 x Mehrzweckbecher 1 x Desinfektionsspray		1/Karton
93.1650.030	Version III 2 x Spenderdose mit Deckel 1 x Multi-Safe twin plus 500 8 x Mehrzweckbecher 1 x Desinfektionsspray		1/Karton
93.1650.040	Version IV 1 x S-Monovette® Rack D17 mit Griff 2 x Spenderdose mit Deckel 1 x Multi-Safe vario 2000 1 x Mehrzweckbecher 1 x Desinfektionsspray		1/Karton
93.1650.050	Version V 1 x S-Monovette® Rack D17 mit Griff 1 x Spenderdose mit Deckel 1 x Multi-Safe Box twin plus 2000 4 x Mehrzweckbecher 1 x Desinfektionsspray		1/Karton

Zubehör

REF	Artikelbezeichnung	Ausführung	Stück pro Karton
77.3884.005	Multi-Safe twin plus 500	0,5 l passend für Version I und III	126/Karton
77.3893.020	Multi-Safe vario 2000	2,0 l passend für Version II und IV	50/Karton
77.3884.020	Multi-Safe twin plus 2000	2,0 l passend für Version V	50/Karton
95.813.001	Spenderdose	mit Deckel für Safety-Tray	35/Karton
75.1355	Mehrzweckbecher	125 ml für Safety-Tray	1.000/Karton
93.851	Blockständer D17	mit Griff, grau	12/Karton
93.851.171	Blockständer D17	mit Griff, rot	
93.851.172	Blockständer D17	mit Griff, gelb	
93.851.173	Blockständer D17	mit Griff, grün	
93.851.174	Blockständer D17	mit Griff, blau	
93.851.175	Blockständer D17	mit Griff, orange	

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



Rundrohrhalterung und Befestigungsblech auch passend für Wandhalter twin plus und vario

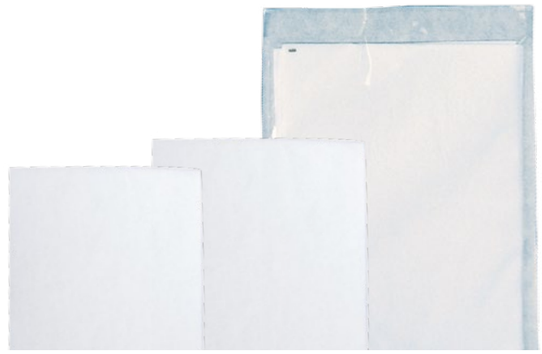
Bestellinformation

REF	Artikelbezeichnung	Material	Stück pro Karton	Passend zur Serie
95.963.007	Wandhalter twin plus	Edelstahl	20	twin plus
95.963.001	Wandhalter/euroMatic®	Edelstahl	20	euroMATIC®
95.965.001	Klebeadapter	Polypropylen	150	twin plus, euroMATIC®
95.963.006	Rundrohrhalterung	POM	10	twin plus, euroMATIC®, vario
95.963.005	Befestigungsblech	Edelstahl	20	twin plus, euroMATIC®, vario
95.963.020	Wandhalter vario 2000	Edelstahl	5	vario

Multi-Safe • Zubehör

Saugmaterialien (ISO 23907)

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.



• Für **ZUBEHÖR** Informationen scannen

Bestellinformation

REF	Saugfähigkeit	Mindestbestellmenge	für Multi-Safe
78.669	16 ml pro Stück	1.000	euroMatic®, twin plus
78.684	8 ml pro Stück	2.000	sani, mini
95.1712	1200 ml pro Stück	100	euroMatic® (6,0 und 7,0 Liter), medi

Multi-Safe Etikett

Zusätzlich zu den Entsorgungsboxen kann folgendes Etikett bestellt werden:

Bestellinformation

REF	Artikelbezeichnung	Stück pro Innenkarton	Stück pro Umkarton
84.1390.022	Etikett 70 x 80 mm	2000	8000

Gesamtübersicht

Boxen-Typ	REF	REF m. Biohazard	Prüfungen		
			TRBA 250	UN	ISO 23907
Multi-Safe sani 200	77.3890.002		✓	✓	✓
Multi-Safe mini 300	77.3890.003		✓	✓	✓
Multi-Safe vario 2000	77.3893.020	77.3893.120	✓	✓	✓
Multi-Safe twin plus 500	77.3884.005	77.3884.105	✓	✓	✓
Multi-Safe twin plus 1500	77.3884.015	77.3884.115	✓	✓	✓
Multi-Safe twin plus 2000	77.3884.020	77.3884.120	✓	✓	✓
Multi-Safe twin plus 2500	77.3884.025	77.3884.125	✓	✓	✓
Multi-Safe twin plus 3000	77.3884.030	77.3884.130	✓	✓	✓
Multi-Safe twin plus 5000	77.3884.050	77.3884.150	✓	✓	✓
Multi-Safe euroMATIC® 3000	77.3897.030		✓	✓	✓
Multi-Safe euroMATIC® 4000	77.3897.040		✓	✓	✓
Multi-Safe euroMATIC® 6000	77.3897.060		✓	✓	✓
Multi-Safe euroMATIC® 7000	77.3897.070		✓	✓	✓
Multi-Safe medi 6	77.3898.006		✓	✓	✓
Multi-Safe medi 11	77.3898.011		✓	-	✓
Multi-Safe medi 6	77.3898.506		✓	✓	✓
Multi-Safe medi 6 mit Bügel	77.3898.106		✓	✓	✓
Multi-Safe medi 11 mit Bügel	77.3898.111		✓	-	✓
Multi-Safe medi 6, Bügel, Etikett	77.3898.206		✓	✓	✓
Multi-Safe medi 11	77.3898.511		✓	-	✓
Multi-Safe eco 25	77.3899.025		-	✓	-
Multi-Safe eco 50	77.3899.050		-	✓	-
Multi-Safe steri 35	77.3899.035		-	✓	-
Multi-Safe steri 60	77.3899.060		-	✓	-
Multi-Safe 25	77.3899.125		-	✓	-
Multi-Safe 50	77.3899.150		-	✓	-

Volumen in l	Höhe [mm]	Ø Deckel [mm]	Ø Boden [mm]	Stück pro Karton	Stück pro Palette
0,2	131	75 x 47	57 x 32	110	3.300
0,3	160	98	41 x 77	135	2.700
2,0	140	243 x 102	95 x 240	50	800
0,5	162	89	57	126	3.024
1,5	125	179 x 176	112	94	1.128
2,0	162	179 x 176	112	80	960
2,5	197	179 x 176	112	70	840
3,0	233	179 x 176	112	62	744
5,0	379	179 x 176	112	34	408
3,0	185	166 x 43	132 x 132	55	495
4,0	245	166 x 43	132 x 132	50	450
6,0	330	166 x 43	132 x 132	40	360
7,0	390	166 x 43	132 x 132	37	333
6,0	195	230	190	-	480
11,0	220	290	257	-	250
6,0	195	230	190	21	336
6,0	195	230	190	-	480
11,0	220	290	257	-	250
6,0	195	230	190	21	336
11,0	220	290	257	10	160
25,0	260	295 x 395	230 x 330	-	160
50,0	500	295 x 395	230 x 330	-	125
35,0	330	393 x 393	340 x 340	-	150
60,0	520	393 x 393	340 x 340	-	120
25,0	260	295 x 395	230 x 330	-	160
50,0	500	295 x 395	230 x 330	-	125

Sichere Handhabung der Entsorgungsboxen *euroMATIC®,steri, eco, twin plus*

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

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

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

richtig
Deckel vollständig eingerastet

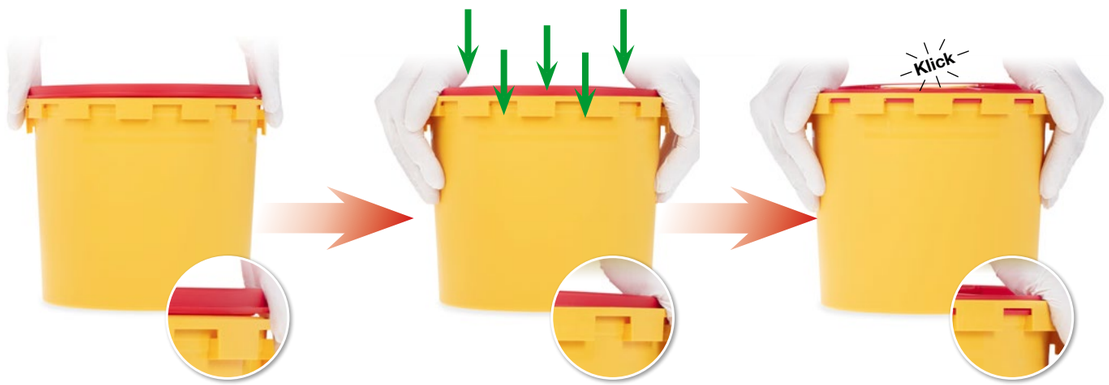
falsch
Deckel nicht eingerastet

Sichere Handhabung der Entsorgungsboxen *medi*

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

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.



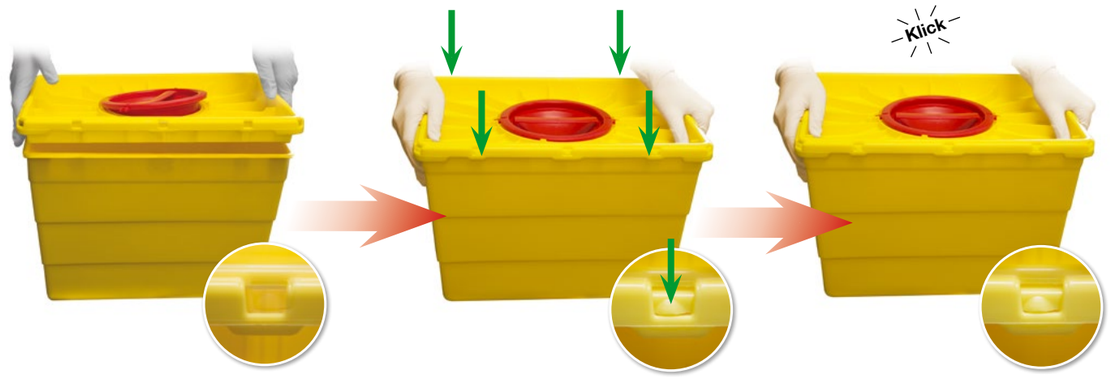
SARSTEDT

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.



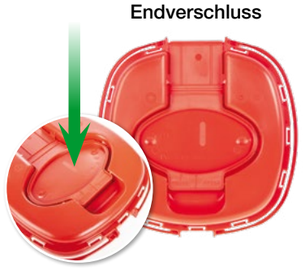
Tagesverschluss / Endverschluss

1 x Einrasten
(zur Wiederverwendung)

2 x Einrasten
(endgültig verschlossen)

Tagesverschluss

Endverschluss



SARSTEDT

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.

Empfehlung:

Multi-Safe nur zu ca. 2/3 des Volumens befüllen

Multi-Safe nicht überfüllen: Verletzungsgefahr!

Füll-Linie beachtet
siehe Markierung

überfüllt

ISO 23907

Soll die Box konform dieser Richtlinie benutzt werden, muss eine der Saugeinlagen von Seite 33 eingelegt werden.

SARSTEDT

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.

	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
Entzündungstemperatur*1	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 Salz-lösungen, 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 Kohlenstoff-tetrachlorid 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.*

SARSTEDT

Wenn Sie Fragen haben:
Wir helfen Ihnen gerne weiter!

Besuchen Sie auch unsere Internetseite:
www.sarstedt.com

SARSTEDT AG & Co. KG
Postfach 12 20 · D-51582 Nümbrecht
Telefon: +49 2293 305 0
Telefax: +49 2293 305 3450
Kundenservice Deutschland
Telefon 0800 0 83 305 0
info@sarstedt.com
www.sarstedt.com

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

10_412_0300_100

SARSTEDT