



Bedienungsanleitung Sicherheitstrichter

User Manual Safety Funnels



Vielen Dank,

dass Sie sich für ein Sicherheitsprodukt aus dem Hause S.C.A.T. Europe entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung vor Inbetriebnahme gründlich durch und beachten Sie besonders die Sicherheitshinweise. Hilfe und Service erhalten Sie direkt bei uns oder Ihrem offiziellen Fachhändler vor Ort. Unter www.scot-europe.com nennen wir Ihnen einen Fachhändler in Ihrer Nähe.

Sicherheitstrichter

Wir danken Ihnen für den Erwerb unseres (elektrisch ableitfähigen) Sicherheitstrichters. Der Trichter wurde so ausgelegt, dass die technischen Richtlinien CENELEC 50404 (Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity) und TRGS 727 (vormals TRBS 2153 Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladungen) erfüllt werden. Die Technische Regel TRGS 727 kann über die Website www.baua.de eingesehen und bezogen werden. Wo Sie die CLC/TR50404 in Ihrem Land beziehen können, erfragen Sie bitte unter info@cencenelec.eu

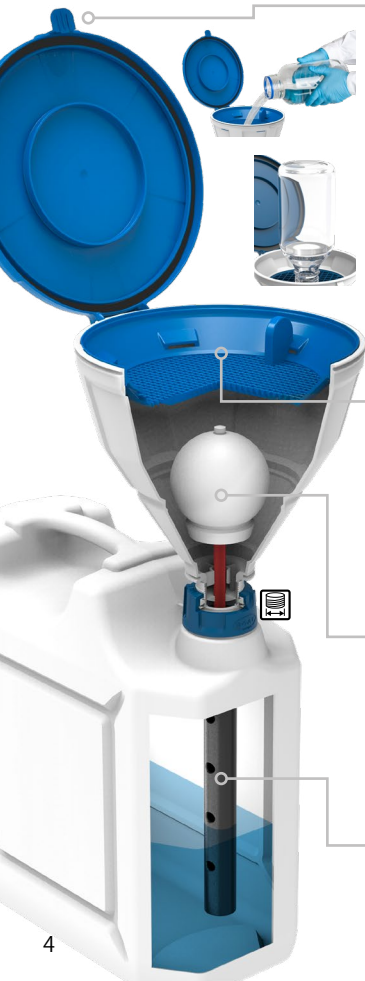
Wichtiger Hinweis:

Um eine sichere und bestimmungsgemäße Handhabung zu gewährleisten, bitten wir Sie, diese Gebrauchsanweisung vor Inbetriebnahme des Trichters genau durchzulesen und die Hinweise bei der Anwendung zu beachten. Bitte prüfen Sie die Beständigkeit des Trichters gegen die von Ihnen eingesetzten Chemikalien und beachten Sie auch die lokal geltenden Umweltschutz- und Sicherheitsbestimmungen.

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitstrichter mit Klappdeckel und Kugelventil „ARNOLD“	4
Sicherheitstrichter mit Klappdeckel „Marco“	6
Bestimmungsgemäße Verwendung	8
Maßnahmen vor dem Gebrauch	8
Erdung und Antistatik	9
Thermische Eigenschaften	11
Persönliche Schutzausrüstung	11
Wartung und Pflege	12
Gewährleistung	13

Sicherheitstrichter mit Klappdeckel und Kugelventil „ARNOLD“



Klappdeckel mit Griffkante

Alle S.C.A.T. Europe Sicherheitstrichter sind mit dem neuen, weltweit für Trichter einzigartigen Verschluss-System ausgestattet. Öffnen Sie den Klappdeckel vor der Entsorgung von flüssigen Abfällen mithilfe der Griffkante, der Deckel bleibt in seiner gewünschten Position stehen, so haben Sie beide Hände frei zur Entsorgung. Nach dem Befüllen des Abfallkanisters schließen Sie den Klappdeckel bis zur „Klick“-Arretierung. Der Dichting verschließt den Trichter sauber, Lösungsmitteldämpfe werden zurückgehalten.

Spritzschutz und Schmutzsieb

Zum Auffangen von Rührstäbchen oder groben Verschmutzungen. Laborflaschen lassen sich zum Abtropfen einfach darauf abstellen. Die Netzweite wurde optimiert für einen besseren Abfluss der Chemikalien. **Spritzschutz und Sieb sind zum Reinigen herausnehmbar.**

Kugelventil

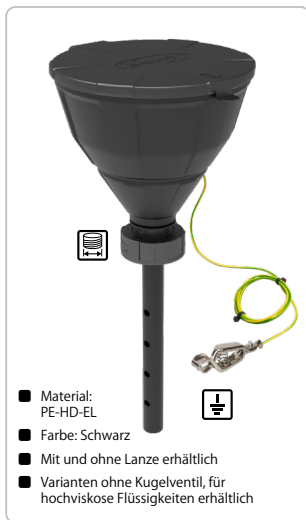
Das Ventil öffnet nur während des Befüllens und schließt danach automatisch - für das "Plus" an Sicherheit! Zur einwandfreien Funktion des Kugelventils beachten Sie bitte die Wartungs- und Pflegehinweise auf Seite 12.

Sicherheitslanze

Sorgt für sicheren und sauberen Abfluss empfindlicher Chemikalien ohne "Stürzen".

Sicherheitstrichter mit Klappdeckel und Kugelventil „ARNOLD“

DE



Der Sicherheitstrichter „ARNOLD“ ist für verschiedene Behältergewinde, mit und ohne Lanze erhältlich: GL 45, S 50, S 51, B 53, S 55, S 60/61, S 65, S 70/71, B 83, S 90, S 95 und mit Doppelgewinde R2" BSP/G2" + 2" TriSure. Damit wir umweltfreundlich und wirtschaftlich produzieren können, liefern wir einzelne Varianten mit einem Gewindeadapter. Alle Bestellinformationen zu den Trichtern, nachbestellbare Ersatzteile wie den herausnehmbaren Spritzschutz und das Schmutzsieb, weitere Gewindeadapter und passende Abfallbehälter finden Sie unter: www.scat-europe.com



Sicherheitstrichter in schwarz, bestehen aus elektrisch ableitfähigem Kunststoff (elektrisch ableitfähiges Polyethylen PE-HD) und sind nach den Anforderungen der Qualitätsmanagement-Norm ISO 9001 im Spritzgussverfahren hergestellt. Die Trichter weisen folgende elektrostatische Eigenschaften auf: Die Trichter sind ableitfähig. Erdungskabel und Klemme sind im Lieferumfang enthalten und bereits montiert. Beachten Sie die Hinweise zu Erdung und Antistatik auf Seite 9.

Sicherheitstrichter mit Klappdeckel „Marco“



Klappdeckel mit Griffkante

Alle S.C.A.T. Europe Sicherheitstrichter sind mit dem neuen, weltweit für Trichter einzigartigen Verschluss-System ausgestattet. Öffnen Sie den Klappdeckel vor der Entsorgung von flüssigen Abfällen mithilfe der Griffkante, der Deckel bleibt in seiner gewünschten Position stehen, so haben Sie beide Hände frei zur Entsorgung. Nach dem Befüllen des Abfallkanisters schließen Sie den Klappdeckel bis zur „Klick“-Arretierung. Der Dichtring verschließt den Trichter sauber, Lösungsmitteldämpfe werden zurückgehalten.

Schmutzsieb

Zum Auffangen von Rührstäbchen oder groben Verschmutzungen. Laborflaschen lassen sich zum Abtropfen einfach darauf abstellen. Die Netzweite wurde optimiert für einen besseren Abfluss der Chemikalien.

Das Schmutzsieb ist zum Reinigen herausnehmbar.

Sicherheitslanze

Sorgt für sicheren und sauberen Abfluss empfindlicher Chemikalien ohne „Stürzen“.

Variante mit Füllstandskontrolle

Im Trichter integrierte Füllstandskontrolle mit Schwimmer. Zur einwandfreien Funktion des Schwimmers beachten Sie bitte die Wartungs- und Pflegehinweise auf Seite 12.

Sicherheitstrichter mit Klappdeckel „Marco“

DE



Der Sicherheitstrichter „Marco“ ist für verschiedene Behältergewinde, mit und ohne Lanze erhältlich: GL 45, S 50, S 51, S 55, S 60/61 und S 65. Damit wir umweltfreundlich und wirtschaftlich produzieren können, liefern wir einzelne Varianten mit einem Gewindeadapter. Alle Bestellinformationen zu den Trichtern, nachbestellbare Ersatzteile wie das herausnehmbare Schmutzsieb, weitere Gewindeadapter und passende Abfallbehälter finden Sie unter: www.scat-europe.com



Sicherheitstrichter in schwarz, bestehen aus elektrisch ableitfähigem Kunststoff (elektrisch ableitfähiges Polyethylen PE-HD) und sind nach den Anforderungen der Qualitätsmanagement-Norm ISO 9001 im Spritzgussverfahren hergestellt. Die Trichter weisen folgende elektrostatische Eigenschaften auf: Die Trichter sind ableitfähig. Erdungskabel und Klemme sind im Lieferumfang enthalten und bereits montiert. Beachten Sie die Hinweise zu Erdung und Antistatik auf Seite 9.

Bestimmungsgemäße Verwendung

S.C.A.T. Europe Sicherheitstrichter sind zur Entsorgung von Chemikalien in Form von Flüssigkeiten oder Suspensionen vorgesehen. Die Chemikalien können leitfähig, antistatisch oder isolierend sein. Eine Verwendung über die angegebene bestimmungsgemäße Verwendung hinaus ist nicht zulässig.

Trichter mit Kugelventil: Bei der Entsorgung von Kleinstmengen bitte ausreichend nachspülen um die Funktion des Kugelventils zu gewährleisten.

Maßnahmen vor dem Gebrauch

Tragen Sie bei Arbeiten am Sicherheitstrichter stets die vorgeschriebene Schutzkleidung! Beachten Sie dabei insbesondere die Sicherheitsbestimmungen Ihres Betriebes!

Stellen Sie bitte vor jedem Gebrauch sicher, dass der Trichter fest montiert und frei von Verstopfungen ist. Bei Modellen mit Kugelventil muss die Kugel leichtgängig und beweglich sein. Bei Verklebungen durch angetrocknete oder dickflüssige Medien muss der Trichter vor Gebrauch gereinigt werden (siehe dazu Abschnitt „Wartung und Pflege“).

Bitte prüfen Sie die Beständigkeit des verwendeten Kunststoffes PE-HD gegen die von Ihnen eingesetzten Chemikalien. Aufgrund der Vielfalt und der unterschiedlichen Zusammensetzung der im Handel befindlichen Lösungsmittel und Substanzen können wir keine Garantie für die chemische Verträglichkeit übernehmen. Diese ist im Einzelfall vom Anwender zu prüfen.

Detaillierte Informationen zur Beständigkeit bzw. Beständigkeits- tabellen erhalten Sie vom Lieferanten Ihrer Chemikalien und im Downloadbereich auf www.scats-europe.com.

Verwenden Sie den Sicherheitstrichter ausschließlich bei sehr guter Beständigkeit, d.h. wenn bei Einwirkung von mehr als 30 Tagen keine oder nur geringe Schädigung auftreten kann.

Verwenden Sie den Sicherheitstrichter auf keinen Fall bei eingeschränkter oder nicht ausreichender Beständigkeit des PE-HD-Kunststoffes. In diesem Fall ist eine Schädigung des Sicherheitstrichters und der Verlust der elektrostatischen Eigenschaften zu erwarten.

Erdung und Antistatik

Bei Arbeiten mit leicht entzündlichen Chemikalien mit niedrigem Flammpunkt müssen alle Gegenstände aus ableitfähigen Materialien geerdet werden. Ableitfähige Kunststoff-Sicherheitstrichter müssen daher wie metallische Sicherheitstrichter behandelt werden, d.h. sie müssen während der Verwendung aktiv geerdet werden. Die Erdung ist mit dem mitgelieferten Erdungskabel vorzunehmen.

Warnung: Der Anschluss ist nur von ausgebildetem Fachpersonal durchzuführen! Bitte beachten Sie auch die internen Sicherheitsvorschriften Ihres Betriebes.

Der Sicherheitstrichter gilt als geerdet, wenn der Erdableitwiderstand, gemessen mit einer Spannung von 500V, bei max. 10^6 Ohm liegt. Bei der Handhabung von leitfähigen und antistatischen Flüssigkeiten sind keine elektrostatischen Aufladungen zu erwarten, sofern die Erdung ordnungsgemäß ausgeführt wurde.

Bei der Handhabung von Suspensionen und isolierenden Flüssigkeiten ist eine Ansammlung von elektrostatischen Ladungen möglich. Diese Ansammlung ist vom Sicherheitstrichter unabhängig. Die Ladungsakkumulation auf dem Trichter kann allerdings ausgeschlossen werden, sofern die Erdung ordnungsgemäß ausgeführt wurde.

Der antistatische Charakter eines ableitfähigen Kunststoff-Sicherheitstrichters kann durch folgende Faktoren beeinträchtigt werden:

- **Die Flüssigkeit oder die Suspension ist klebrig und isolierend.**
Es kann eine nicht ableitfähige Beschichtung der Innenseite des Sicherheitstrichters entstehen.
- **Diffusion einer isolierenden Flüssigkeit** (typischerweise nicht leitfähige Lösungsmittel) durch den Kunststoff. Diese kann über eine längere Zeit den Verlust der Ableitfähigkeit zur Folge haben.

Wichtiger Hinweis: Die elektrostatischen Eigenschaften verändern sich materialbedingt mit der Zeit. Der Erdableitwiderstand des Sicherheitstrichters von höchstens 10^6 Ohm, gemessen mit einer Spannung von 500 Volt, muss daher mindestens einmal jährlich überprüft werden. Wird dabei eine Verschlechterung des Erdableitwiderstandes festgestellt, darf der Sicherheitstrichter nicht mehr als antistatisch betrachtet werden und muss ersetzt werden.

Bei Fragen hierzu wenden Sie sich bitte an den Sicherheitsbeauftragten Ihres Labores.

Thermische Eigenschaften

Die Dauergebrauchstemperatur von PE ohne mechanische Beanspruchung liegt bei -50 °C bis 80 °C . Um Verformungen vorzubeugen sollten keine Flüssigkeiten mit einer Temperatur größer 60 °C eingefüllt werden.

Persönliche Schutzausrüstung

Verwenden Sie stets eine geeignete persönliche Schutzausrüstung, um sich während des Eingießens gegen Spritzer und Dämpfe zu schützen.

Tragen Sie bei Reinigungs- und Wartungsarbeiten stets geeignete Schutzhandschuhe und eine Schutzbrille.

Wenden Sie sich bei Fragen an den Sicherheitsbeauftragten Ihres Labores und beachten Sie die Sicherheitsvorschriften Ihres Betriebes.

Wartung und Pflege

Tragen Sie bei Arbeiten am Sicherheitstrichter stets die vorgeschriebene Schutzkleidung! Beachten Sie dabei insbesondere die Sicherheitsbestimmungen Ihres Betriebes!

Der Sicherheitstrichter muss nach jeder Nutzung mit einem geeigneten Lösungsmittel gereinigt bzw. nachgespült werden, um eine Blockade des Kugelventils zu verhindern und um sicherzustellen, dass keine isolierende Beschichtung oder Diffusion die Ableitfähigkeit der Oberfläche und den antistatischen Charakter des Sicherheitstrichters beeinträchtigt.

Bitte überprüfen Sie regelmäßig die Leichtgängigkeit des Kugelventils und spülen Sie den Trichter besonders nach Verwendung dickflüssiger oder klebriger Flüssigkeiten.

Entfernen Sie dazu ggf. das Schmutzsieb und den Spritzschutz, und reinigen Sie diese bei Bedarf separat.

Spülen Sie Trichter in regelmäßigen Abständen, z.B. beim Behälterwechsel, ggf. auch früher. Geeignet sind z.B. Wasser, Acetonitril oder Isopropanol. Besonders bewegliche Teile, z.B. der Schwimmer bei Trichtern mit Füllstandskontrolle, sollten regelmäßig gereinigt und auf fehlerfreie Funktion überprüft werden. Bei der Vielzahl der unterschiedlichen Abfallflüssigkeiten beugen Sie so eventuellen Verklebungen und Kristallbildungen durch Antrocknung vor.

Bitte verwenden Sie zur Reinigung von außen immer feuchte Tücher oder Lappen, da trockenes Reiben bei nicht geerdeten Bauteilen statische Aufladung und Funkenbildung zur Folge haben kann.

Gewährleistung

Bitte nehmen Sie keine technischen Veränderungen am Sicherheitstrichter vor, da somit jegliche Gewährleistung seitens der S.C.A.T. Europe GmbH erlischt.

Sollten Sie eine technische Veränderung des Produktes für einen besonderen Einsatzzweck benötigen, kontaktieren Sie uns bitte unter der angegebenen Adresse.

Unsere Produktspezialisten helfen Ihnen gerne bei der Entwicklung einer auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Lösung.

Thank you,

for purchasing this S.C.A.T. Europe product. Please read this operating manual carefully before use and especially observe the safety notices! For service and support, please contact our customer service or your local distributor. For a distributor in your country, please contact us on www.scats-europe.com.

Safety Funnels

Thank you for purchasing our (electrostatic conductive) Safety Funnel. This Funnel has been designed in such a way to comply with the provisions of CENELEC 50404 (Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity) and the German guideline TRGS 727 (formerly TRBS2153) TRGS 727 can be consulted and downloaded on the website www.baua.de. Where to obtain CLC/TR50404 in your country, please request at info@cencenelec.eu

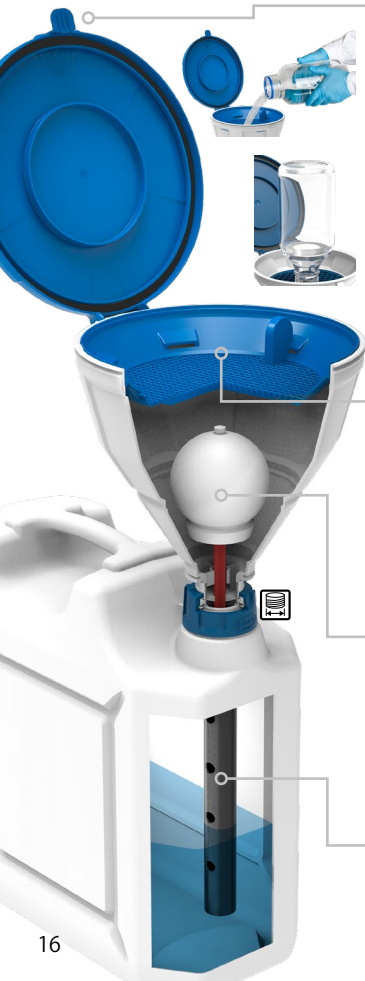
Important notice:

In order to ensure safe operation we strongly recommend to read this operating manual through carefully before putting your funnel into service and to comply with the advices when using it. Please check the chemical resistance of the funnel against the used substances. Also observe the regulations concerning environmental protection and safety in force locally.

Content

Safety Funnel with Hinged Lid and Ball-Valve „ARNOLD“	16
Safety Funnel with Hinged Lid „Marco“	18
Intended use	20
Please notice before any use!	20
Grounding and Antistatic	21
Thermal Properties	23
Personal Protective Equipment.....	23
Maintenance and Care	24
Guarantee and Liability	25

Safety Funnel with Hinged Lid and Ball-Valve „ARNOLD“



Hinged Lid and Tab with Grip

All S.C.A.T. Europe safety funnels are equipped with the new sealing system that is unique in the world for funnels. Before disposing of liquid waste, open the hinged lid using the tab with grip; the lid remains in its place desired position, so you have both hands free for disposal. After filling the waste canister, close the hinged lid until it clicks into place. The sealing ring closes the funnel cleanly, solvent vapours are retained.

Spray Protection and Dirt Sieve

For collecting mixing magnets or large dirt particles. Laboratory bottles can also be placed here to dry off. The hole size has been optimized, in order to improve the running-off of chemicals. **Both sieve and spray protection can be removed for cleaning.**

Ball-Valve

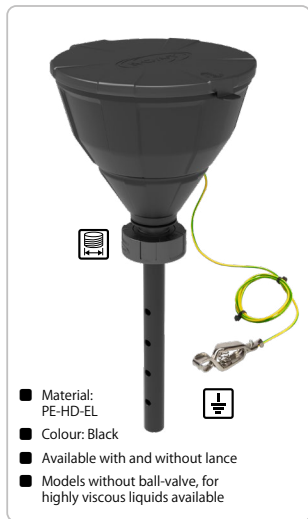
The valve only opens up during filling, and then closes automatically afterwards - for a big „Plus“ regarding safety! To ensure that the ball-valve works properly, please pay attention to the maintenance and care instructions on page 24.

Safety Lance

Ensures for safe and good flowing of sensitive chemicals, without any „stuttering“.

Safety Funnel with Hinged Lid and Ball-Valve „ARNOLD“

EN



The safety funnel „ARNOLD“ is available in various container screw-thread sizes, with and without lance: GL 45, S 50, S 51, B 53, S 55, S 60/61, S 65, S 70/71, B 83, S 90, S 95 and with dual screw thread R2“ BSP/G2“ + 2“ TriSure. In order that we may produce in an environmentally-friendly and economic manner, certain variants are delivered together with a screw-thread adapter. Information for ordering about the funnels, replacement parts as the removable spray protection and dirt sieve, other thread adapters and suitable waste containers you will find at: www.scat-europe.com



Black funnels consist of electrostatic conductive plastic (polyethylene high-density PE-HD) and are produced due to quality management standard ISO 9001. The funnels exhibit the following electrostatic properties: The funnels are electrostatically conductive. The grounding cable and clamp are included in the scope of delivery and already mounted. Please pay attention to the instructions about Grounding and Antistatic on Page 21.

Safety Funnel with Hinged Lid „Marco“



Hinged Lid and Tab with Grip

All S.C.A.T. Europe safety funnels are equipped with the new sealing system that is unique in the world for funnels. Before disposing of liquid waste, open the hinged lid using the tab with grip; the lid remains in its place desired position, so you have both hands free for disposal. After filling the waste canister, close the hinged lid until it clicks into place. The sealing ring closes the funnel cleanly, solvent vapours are retained.



Dirt Sieve

For collecting mixing magnets or large dirt particles. Laboratory bottles can also be placed here to dry off. The hole size has been optimized, in order to improve the running-off of chemicals. **The dirt sieve can be removed for cleaning.**



Safety Lance

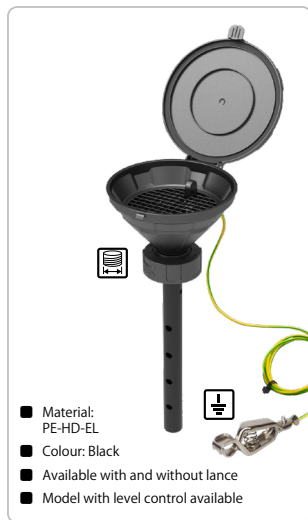
Ensures for safe and good flowing of sensitive chemicals, without any „stuttering“.

Model with Level Control

Level control integrated in the funnel with float. To ensure that the float works properly, please observe the maintenance and care instructions on page 24.

Safety Funnel with Hinged Lid „Marco“

EN



The safety funnel „Marco“ is available in various container screw-thread sizes, with and without lance: GL 45, S 50, S 51, S 55, S 60/61 and S 65. In order that we may produce in an environmentally-friendly and economic manner, certain variants are delivered together with a screw-thread adapter. Information for ordering about the funnels, replacement parts as the removable dirt sieve, other thread adapters and suitable waste containers you will find at: www.scat-europe.com



Black funnels consist of electrostatic conductive plastic (polyethylene high-density PE-HD) and are produced due to quality management standard ISO 9001. The Funnels exhibit the following electrostatic properties: The funnels are electrostatic conductive. The grounding cable and clamp are included in the scope of delivery and already mounted. Please pay attention to the instructions about Grounding and Antistatic on Page 21.

Intended use

S.C.A.T. Europe safety funnels are destined for collecting fluid chemicals, such as solvents, solvent mixtures, water and suspensions. The chemicals may be electrostatic conductive, anti-static or insulating. Any usage beyond this intended use for safety reasons is not allowed.

Funnels with Ball-Valve: By disposing waste with small particles please rinse enough to ensure the proper function of the ball-valve.

Please notice before any use!

When working with the safety funnel, please wear appropriate protective clothing! Always follow the local safety regulations of your company and ask your safety officer in case of any questions!

Please make sure that the safety funnel is installed tightly and free of congestions. When using a safety funnel with ball valve, the ball has to be movable and smooth-running. If the mechanical parts are blocked by dried or viscous fluids, please clean the safety funnel well before using (see „Maintenance and Care“).

Please check the chemical resistance of the funnel material (PE-HD) against the used chemicals. Due to the variety and different constitution of the chemicals available, we do not assume any guarantee or liability regarding chemical resistance. The applicability has to be checked by the operator in each case.

More information on chemical resistance can be provided by the manufacturer of the respective chemicals and can be found in the download area of www.scats-europe.com.

Use the safety funnel only in case of very good chemical resistance. „Very good“ means that the PE-HD material may not show any damage after 30 days of exposure to the chemical.

Do not use the safety funnel in case of insufficient chemical resistance of the PE-HD material. This may cause damage and loss of the electrostatic conductive characteristics.

Grounding and Antistatic

When working with highly flammable fluids with low flashpoint, any device made of electrostatic conductive materials must be grounded safely. Any electrostatic conductive safety funnels made of electrostatic conductive PE-HD (black) must be grounded actively during operation. For grounding, use only the provided grounding cable.

Warning: The installation has to be executed by specialized people only! Please notice the internal safety advises of your company.

The safety funnel is deemed to be grounded if the resistance to ground is max. 10^6 Ohm at a voltage of 500V. If the grounding has been carried out correctly, no electrostatic charges are due when handling electroconductive or antistatic fluids.

When operating with suspensions and insulating fluids, an accumulation of electrostatic charge is possible. This accumulation develops autonomously, independent from the safety funnel. Accumulation on the safety funnel itself may not occur if the grounding has been carried out correctly.

The following factors can affect the electrostatic characteristics of electrostatic conductive safety funnels negatively:

- **The fluid or suspension is sticky and/or insulating.**
This may create a insulating coating at the inner surface of the safety funnel.
- **Diffusion of an insulating fluid** (typically non-conductive solvents) through the plastic material. Over a longer period of time, this may cause loss of the safety funnel's electrostatic conductive characteristics.

Important notice: Electrostatic characteristics of the PE-HD material may change over a longer period of time.

The resistance to the ground has to be checked at least once a year. The resistance to ground has to be max. 10^6 Ohm at a voltage of 500V. In case of deterioration, the safety funnel may no longer be regarded as antistatic and has to be replaced.

Please always follow the local safety regulations of your company and ask your safety officer in case of any questions!

Thermal Properties

The permanent operating temperature of PE without mechanical strain is $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ to $80\text{ }^{\circ}\text{C}$. To avoid the funnel from deformations you should not fill in liquids with a temperature higher than $60\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Personal Protective Equipment

Always wear appropriate protective clothing to protect yourself against spillings and vapours during operation.

During maintenance and cleaning of the safety funnel, always wear protective gloves and glasses!

Always follow the local safety regulations of your company and ask your safety officer in case of any questions!

Maintenance and Care

When working with the safety funnel and chemicals, always wear protective clothing and follow the local safety regulations of your company! Ask your safety officer in case of any questions!

After each use, the safety funnel has to be cleaned and purged with an appropriate solvent to avoid congestions or blocking of the ball-valve. In-depth cleaning avoids non-conductive coatings or diffusion that may affect the electrostatic conductive characteristics of the material surface and the anti-static performance of the safety funnel.

Please check the movability of the ball-valve regularly.

Always purge the funnel after using sticky or viscous fluids.

Remove the sieve and the spray protection, and clean them separately.

Purge funnels regularly, e.g. when changing containers, or earlier where necessary. Suitable solvents for purging are water, acetonitrile or isopropyl alcohol. Clean especially movable parts regularly and check them for error-free operation, e.g. the floater when using funnels with level control. This makes sure that there will be no jamming and crystallization caused by drying due to the variety of possible waste liquids.

Please always use wet cloth for external cleaning.

Dry rubbing may cause static charge and sparking when components are not grounded sufficiently.

Guarantee and Liability

Please do not make any technical changes or modifications. If the safety funnel is technically modified by the operator, S.C.A.T. Europe GmbH does not assume any guarantee or liability.

If you need a technically modified product for a special application, please contact us. Our product specialists will help you in developing a customized solution.

Notizen / Notes

Die stets aktuellste Version der Bedienungsanleitung Ihres Produkts steht für Sie zum Download bereit. Besuchen Sie www.scat-europe.com, oder scannen Sie diesen QR-Code mithilfe der Kamera Ihres Smartphones/Tablets.



The latest version of User Manual relating to your product is always available for you to download. Please visit www.scatt-europe.com or scan this QR-Code using the camera of your Smartphone/Tablet.





S.C.A.T. Europe GmbH

Waldecker Straße 7
64546 Mörfelden-Walldorf
Deutschland



+49 (0) 61 05 / 30 55 86 - 0



+49 (0) 61 05 / 30 55 86 - 99



info@scat-europe.com



www.scat-europe.com

