S·C·A·T®

Behälter

elektrisch ableitfähige Entsorgungskanister

Container

electrostatic conductive waste canisters

Gebrauchsanweisung **DE**

Operating Manual **EN**

DE

Vielen Dank,

dass Sie sich für ein Sicherheitsprodukt aus dem Hause SCAT 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.scat-europe.com nennen wir Ihnen einen Fachhändler in Ihrer Nähe.

Kanister

Wir danken Ihnen für den Erwerb unseres **elektrisch ableitfähigen Entsorgungskanisters**. Der Kanister 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 Kanisters genau durchzulesen und die Hinweise bei der Anwendung zu beachten. Bitte prüfen Sie die Beständigkeit des Kanisters gegen die von Ihnen eingesetzten Chemikalien und beachten Sie auch die lokal geltenden Umweltschutz- und Sicherheitsbestimmungen. Prüfen Sie ebenfalls die Beweglichkeit des Schwimmers.

Inhaltsverzeichnis

DE

Übersicht....4
Eigenschaften....5
Bestimmungsgemäße Verwendung....6
Erdung....7
Sicherheit....8
Instandhaltung und Wartung....8

DE

Übersicht

Eigenschaften

Die Entsorgungskanister bestehen aus elektrisch ableitfähigem Kunststoff (elektrisch ableitfähiges Polyethylen PE-HD) und sind nach den Anforderungen der Qualitätsmanagement-Norm ISO 9001 im Blasformverfahren hergestellt. Die Kanister weisen folgende elektrostatische Eigenschaften auf: Die Kanister sind ableitfähig.

Abb.	Art.-Nr.	Füllstands-kontrolle	Inhalt	Gewinde	UN Zulassung
A	108 421	Sichtstreifen	10 L	S 50	●
B	108 042	mechanisch	10 L	S 60 / 61	-
C	107 953	-	10 L	S 60 / 61	●
D	108 043	mechanisch	20 L	S 60 / 61	-
E	108 027	-	20 L	S 60 / 61	●
F	108 193	mechanisch	30 L	S 60 / 61	-
G	108 192	-	30 L	S 60 / 61	●
H	107 740	mechanisch	60 L	S 70 / 71	-
I	107 940	-	60 L	S 70 / 71	●
J	108 420	Sichtstreifen	10 L	S 90	●

Kanister mit UN Zulassung sind für den Transport gefährlicher Güter auf Straßen und Werksgeländen zugelassen.

DE

Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieser Entsorgungskanister ist zur Entsorgung von Chemikalien in Form von Flüssigkeiten oder Suspensionen vorgesehen. Diese Chemikalien können leitfähig, antistatisch oder isolierend sein. Eine Verwendung über die angegebene bestimmungsgemäße Verwendung hinaus ist nicht zulässig.

Beachten Sie auch die Hinweise bezüglich der ordnungsgemäßen Erdung.

Bei Änderungen des Kanisters durch den Anwender erlischt jegliche Gewährleistung der SCAT Europe GmbH.

Aufgrund der Vielfalt und der unterschiedlichen Zusammensetzung der im Handel befindlichen Lösungsmittel und Substanzen können wir keine Garantie für die chemische Verträglichkeit übernehmen. Für SCAT Europe Produkte wurden die nach neusten Erkenntnissen beständigsten Materialien ausgewählt, unter besonderer Beachtung der Anforderungen bei der Arbeit mit HPLC-Systemen.

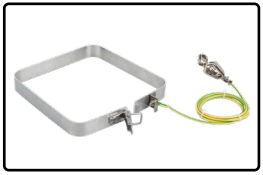
Erdung

DE

Wichtiger Sicherheitshinweis: Bei Arbeiten mit leicht entzündlichen Chemikalien mit niedrigem Flammpunkt müssen alle Gegenstände aus ableitfähigen Materialien bestehen und geerdet werden.

Ableitfähige Kunststoff-Kanister müssen daher wie metallische Kanister behandelt werden, d.h. sie müssen während der Verwendung aktiv geerdet werden.

Bestellinformationen zu Erdungskabeln und unserer umfassenden Antistatik-Ausrüstung finden Sie unter **www.scat-europe.com**



Unsere Produkte für die sichere Erdung von Behältern und Gefäßen sind für den Anschluss an spannungsfreie und strombetriebene Systeme geeignet. Der Anschluss ist **nur von ausgebildetem Fachpersonal durchzuführen!** Bitte beachten Sie auch die internen Sicherheitsvorschriften Ihres Betriebes.

Bei Fragen wenden Sie sich an den Sicherheitsbeauftragten Ihres Labores.

DE

Sicherheit

Bitte beachten und überprüfen Sie vor jeder Verwendung die Beständigkeit des Kanisters und des verwendeten Kunststoffes PE-HD gegenüber den von Ihnen eingesetzten Lösungsmitteln und Chemikalien.

Fragen Sie dazu den Lieferanten Ihrer Chemikalien. Angaben finden sich auch auf den Internetseiten der Kunststoff-Rohstoffhersteller und auf www.scat-europe.com. Bitte beachten Sie die dortigen Bestimmungen. Verwenden Sie den Kanister 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 Kanister auf keinen Fall bei eingeschränkter Beständigkeit oder wenn der Kunststoff unbeständig ist. In diesem Fall ist eine Schädigung des Kanisters und der Verlust der elektrostatischen Eigenschaften zu erwarten.

Tragen Sie stets die geeignete persönliche Schutzausrüstung um vor Spritzern und gefährlichen Dämpfen geschützt zu sein.

Bei Fragen wenden Sie sich an den Sicherheitsbeauftragten Ihres Labores.

Instandhaltung und Wartung

Nach jedem Gebrauch des Kanisters und regelmäßige Wartungsarbeiten:

Der Kanister muss mit einem geeigneten Lösungsmittel gereinigt werden, um sicherzustellen, dass keine isolierende Beschichtung oder Diffusion die Ableitfähigkeit der Oberfläche und den antistatischen Charakter des Kanisters beeinträchtigt.

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

- Die Flüssigkeit oder die Suspension ist klebrig und isolierend. Eine nicht leitfähige Beschichtung der Innenseite des Kanisters ist möglich.
- Die Diffusion einer isolierenden Flüssigkeit (typischerweise nicht leitfähige Lösungsmittel) durch den Kunststoff 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 Kanisters von höchstens 10^6 Ohm, gemessen mit einer Spannung von 500 Volt, sollte daher mindestens einmal jährlich überprüft werden.

Wird dabei eine Verschlechterung des Erdableitwiderstandes festgestellt, darf der Kanister nicht mehr als antistatisch betrachtet werden und muss ersetzt werden.

Wartung der Füllstandskontrolle
Bei Blockade oder Festsitzen des Schwimmers infolge von Verunreinigungen kann die Füllstandskontrolle mit geeignetem Lösemittel (z.B. Wasser, organische Lösungsmittel etc.) gereinigt werden.

SCAT Europe empfiehlt die Kanister regelmäßig, spätestens nach 5 Jahren, zu erneuern.

(Die UNECE Kommission hat im ADR (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter) einen Austausch von Kunststoffbehältern alle 5 Jahre ab dem Datum ihrer Herstellung vorgeschrieben (Abschnitt 4.1.1.15). Dies dient Ihrer Sicherheit, denn die Eigenschaften vieler Kunststoffe können sich durch Umwelteinwirkungen verändern.)

Thank you,

EN

for purchasing this SCAT 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.scat-europe.com.

Canister

Thank you for purchasing our **electrostatic conductive waste canister.** This waste canister 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 waste canister into service and to comply with the advices when using it. Please check the chemical resistance of the waste canister against the used substances. Also observe the regulations concerning environmental protection and safety in force locally. Please also verify the movability of the floater.

Content

Overview 12
Features 13
Proper use 14
Grounding 15
Safety 16
Maintenance and service 16

EN

Overview

EN

A 108 421

B 108 042

C 107 953

D 108 043

E 108 027

F 108 193
G 108 192

H 107 740

I 107 940

J 108 420

Features

EN

The waste canisters are made of electrostatic conductive plastic (high-density polyethylene PE-HD) and are produced due to quality management standard ISO 9001. The waste canisters exhibit the following electrostatic properties: The waste canisters (inside and outside) are electrostatic conductive.

Fig.	Part No.	Level control	Contents	Thread	UN approval
A	108 421	Viewing strip	10 L	S 50	●
B	108 042	mechanical	10 L	S 60 / 61	-
C	107 953	-	10 L	S 60 / 61	●
D	108 043	mechanical	20 L	S 60 / 61	-
E	108 027	-	20 L	S 60 / 61	●
F	108 193	mechanical	30 L	S 60 / 61	-
G	108 192	-	30 L	S 60 / 61	●
H	107 740	mechanical	60 L	S 70 / 71	-
I	107 940	-	60 L	S 70 / 71	●
J	108 420	mechanical	10 L	S 90	●

Canisters with UN approval are permitted for transport of hazardous goods on roads and plant premises.

Proper use

EN

This electrostatic conductive waste canister is intended for the disposal of chemical substances in the form of liquids or suspensions. The chemicals could be either electrostatic conductive, anti-static or non-conductive. Any use other than the stated agreed use is not permissible.

Please also note the advice concerning correct grounding.

If the product is technically modified by the customer, SCAT Europe GmbH does not assume any liability and guarantee.

Please pay attention to the chemical resistance of this waste canister to the used chemicals and solvents. According to the wide range of different chemicals we do not assume any liability and guarantee to the compatibility of the waste canister to all chemicals and solvents. For SCAT Europe products the latest most durable materials were selected with special attention to the requirements of working with HPLC systems.

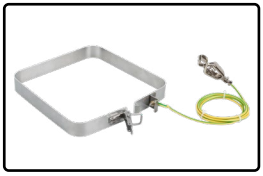
Grounding

EN

Important security notice for grounding of the waste canister: In a potentially explosive atmosphere and when working with substances with a low flash-point all objects must be made from electrostatic conductive materials and grounded.

The electrostatic conductive waste canisters must therefore be treated like metallic waste canisters and grounded during use.

Ordering information regarding grounding cables and our extended anti-static equipment you will find at **www.scat-europe.com**



Our products for safety grounding of containers are made for the connection to strainless and electric powered systems. The installation has to be executed by **specialized people only!** Please notice the internal security advises of your company.

If you have any questions, please contact the person in your laboratory with responsibility for safety matters.

Safety

EN

Before using this waste canister, always check the chemical resistance of the PE-HD against the chemicals and solvents used in your laboratory.

Ask the supplier of your chemicals about the resistance. You can also find information on the plastic raw material manufacturers' Internet pages and on www.scat-europe.com. Please follow the instructions given there. Use the waste canister only where chemical resistance is very good, i.e. if no damage or only very slight damage may occur after exposure to the chemical effects for more than 30 days.

Do not use the waste canister under any circumstances if the resistance is not qualified or if the PE-HD is not resistant. In this case damage to the waste canister is expected and therefore a loss of the waste canister properties will occur.

Use suitable personal protective equipment to protect yourself against splashing and fumes.

If you have any questions, please contact the person in your laboratory with responsibility for safety matters.

Maintenance and service

After each use of the waste canister and when carrying out routine maintenance:

The canister must be cleaned after every usage with water or an appropriate organic solvent to make sure that no insulating coating or diffusion adversely affects the conductivity of the surface and the anti-static properties of the waste canister.

The anti-static properties of a waste canister may be adversely affected by the following factors:

- The liquid or the suspension is sticky and insulating. This may cause a insulating coating to build up on the waste canister.
- The diffusion of a insulating liquid (typically insulating solvents) through the plastic material may have a detrimental effect on its properties over a longer period.

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 may not be higher than 10^6 Ohm at a voltage of 500V.

If after an annual check of the resistance to ground a worsening of the resistance to ground is detected, the waste canister can no longer considered to be electrostatic conductive and has to be replaced.

Maintenance of the level control floater
If the floater stucks or is unmovable by sticky or viscous fluids, please clean the level control floater with an appropriate solvent (e.g. water or organic solvent).

SCAT Europe recommends replacing the canisters routinely, at the latest after 5 years.

(The UNECE commission issued the ADR (European Agreement concerning the international Carriage of dangerous Goods), which requires an exchange of plastic containers every 5 years from the date of their production (chapter 4.1.1.15). This is conductive to your safety, as the quality of many plastics may change due to the environmental conditions.)

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.scat-europe.com or scan this QR-Code using the camera of your Smartphone/Tablet.

SCAT 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

#610645 / 04122024