



Gebrauchsanweisung (Deutsch)

(gem. Verordnung (EU) 2016/425, Anhang II, 1.4, CE CAT.III

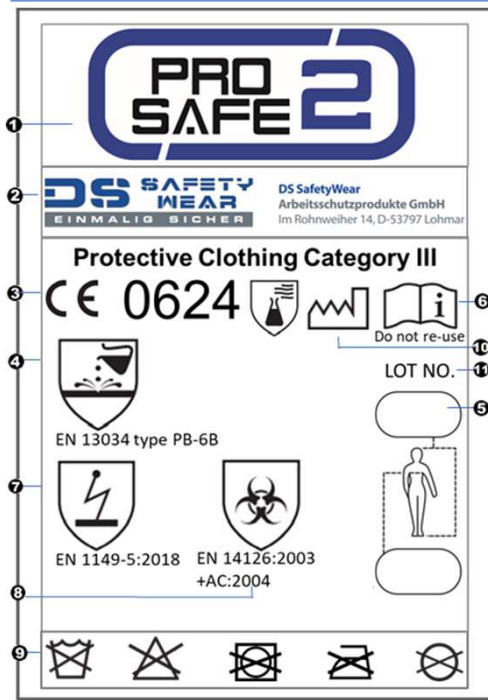
Instructions for use (English)

acc. to Regulation (EU) 2016/425, Appendix II, 1.4, CE CAT.III

Conditions d'utilisation (Français)

conf. de règlement (EU) 2016/425, l'appendice II, 1.4, CE CAT.III

PS2HO



Entflammables Material
Inflammable material
Matériel inflammable

GEBRAUCHSANWEISUNG:

DE DEUTSCH

Bitte sorgfältig vor Gebrauch durchlesen! Sie sind verpflichtet, diese Informationsbroschüre bei Weitergabe der persönlichen Schutzausrüstung beizufügen bzw. an den Empfänger auszuhandigen. Zu diesem Zweck kann diese Broschüre uneingeschränkt vervielfältigt werden. Kennzeichnung: Jede Hose ist mit einem Innenetikett versehen. Das Innenetikett enthält Informationen zum Leistungsgrad und zum Schutz, den die Hose bietet. (1) ProSafe-2 ist die Modellbezeichnung für eine genähte Hose mit Taillengummi. (2) Hersteller der Schutzkleidung. (3) CE Kennzeichnung - Die Hose entspricht den europäischen Normen für persönliche Schutzausrüstung der Kategorie III.: Die Vergabe des Typen- und Qualitätszertifikates erfolgte durch **Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A. (Centrocot), Piazza Sant'Anna 2, 21052 Busto Arsizio VA notified body n. 0624** (Regulation (EU) 2016/425 für Persönliche Schutzausrüstung- Modul C2 und Modul D). (4) In den europäischen Normen für Chemikalienschutzkleidung sind sechs Schutzkleidungstypen definiert. Den Sechs Typen ist ein Symbol zugeordnet.



Typ 1 - Gasdichte Kleidung

Typ 4 - Sprühdichte Kleidung

Typ 2 - Nicht gasdichte Kleidung

Typ 5 - Partikeldichte Kleidung

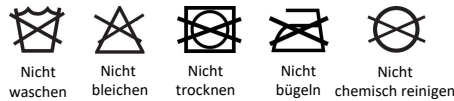
Typ 3 - Flüssigkeitsdichte Kleidung

Typ 6 - Begrenzt spritzdichte Kleidung/Teilkörperschutz

Die Produktspezifikationen von **DS** entsprechen den in den europäischen Normen festgelegten Schutzkleidungstypen. Die **ProSafe-2** Hosen sind den Typen PB und 6B zugeordnet. (5) Die Größenangaben beziehen sich auf Körpermaße und sind den üblichen Größen zugeordnet. Bitte wählen Sie Ihre benötigte Größe aus. **Körpermasse (cm)**

| Größe | Brustumfang | Körpergröße | Größe | Brustumfang | Körpergröße |
|-------|-------------|-------------|-------|-------------|-------------|
| S | 84 - 92 | 156 - 164 | XL | 108 - 116 | 180 - 188 |
| M | 92 - 100 | 164 - 172 | XXL | 116 - 124 | 188 - 196 |
| L | 100 - 108 | 172 - 180 | XXXL | 124 - 132 | 196 - 204 |

(6) Das Symbol des „Offenen Buches“ weist den Träger des Anzuges darauf hin, sich mit den „Hinweisen für das Tragen von Chemikalienschutzkleidung“ vertraut zu machen. (7) **ProSafe-2 Hosen** sind antistatisch behandelt und bieten elektrostatischen Schutz gemäß EN 1149-1. Die Person, die die elektrostatisch ableitende Schutzkleidung trägt, muss ordnungsgemäß geerdet sein. Der Widerstand zwischen der Haut und der Erde muss weniger als $10^8 \Omega$ z. B. durch das Tragen von geeignetem Schuhwerk auf dissipativen oder leitfähigen Böden; Elektrostatisch ableitende Schutzkleidung darf nicht geöffnet oder entfernt werden, wenn brennbare oder explosionsfähige Atmosphären vorliegen oder mit brennbaren oder explosiven Stoffen umgegangen wird; elektrostatisch ableitende Schutzkleidung darf ohne vorherige Genehmigung des zuständigen Sicherheitsingenieurs nicht in sauerstoffangereicherten Atmosphären oder in Zone 0 (siehe EN 60079-10-1 [7]) verwendet werden. Die elektrostatisch ableitende Leistung der elektrostatisch ableitenden Schutzkleidung kann durch Verschleiß, Waschen und mögliche Kontamination beeinträchtigt werden elektrostatisch ableitende Schutzkleidung ist so zu tragen, dass sie bei normalem Gebrauch (einschließlich Biegebewegungen) alle nicht konformen Materialien dauerhaft abdeckt. (8) **ProSafe-2** Hosen bieten Infektionsschutz gemäß EN 14126:2003. (9) Die Symbole haben folgende Bedeutung:



Nicht waschen Nicht bleichen Nicht trocknen Nicht bügeln Nicht chemisch reinigen

INSTRUCTIONS FOR USE:

EN ENGLISH

Please read carefully before using! You are required to enclose this information leaflet when passing on the personal protective equipment, or to present it personally to the recipient. You may therefore reproduce this leaflet at your own discretion. Marking: The trousers are identified by an inside label indicating the type of protection and some further information for use. (1) **ProSafe-2** is the model name for protective trousers with elastics at waist. (2) Manufacturer of the garment. (3) CE-marking - The trousers correspond to the European standards for personal protective equipment of category III.: **Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A. (Centrocot), Piazza Sant'Anna 2, 21052 Busto Arsizio VA notified body n. 0624** (Regulation (EU) 2016/425 for Personal Protective Equipment - module C2 and module D). The Notified Body chosen for Conformity to type assessment is: Centrocot NB 0624. (4) The European standards for chemical protective clothing define six types of protection, which are symbolized in one pictogram:



Typ 1 - gas tight clothing

Typ 4 - Spray tight clothing

Typ 2 - non gas tight clothing

Typ 5 - Particle tight clothing

Typ 3 - Liquid tight clothing

Typ 6 - Limited splash tight clothing

DS products specification correspond to the protection types of the European standards. **ProSafe-2** trousers offer protection of type PB and 6B. The size table combines the body measurements with the standard sizes. (5) Please check your body measurements and select your correct size. **Body measurement (cm)**

| Size | Chest Girth | Body Height | Size | Chest Girth | Body Height |
|------|-------------|-------------|------|-------------|-------------|
| S | 84 - 92 | 156 - 164 | XL | 108 - 116 | 180 - 188 |
| M | 92 - 100 | 164 - 172 | XXL | 116 - 124 | 188 - 196 |
| L | 100 - 108 | 172 - 180 | XXXL | 124 - 132 | 196 - 204 |

(6) The Symbol of the „Open Book“ remembers the wearer to familiarize himself with the „Instructions for Use“. (7) **ProSafe-2** trousers are antistatically treated and offer electrostatic protection according to EN1149-1. The person wearing the electrostatic dissipative protective clothing shall be properly earthed. The resistance between the person skin and earth shall be less than $10^8 \Omega$ e.g. by wearing adequate footwear on dissipative or conductive floors; Electrostatic dissipative protective clothing shall not be open or removed whilst in presence of flammable or explosive atmospheres or while handling flammable or explosive substances; electrostatic dissipative protective clothing is intended to be worn in Zones 1, 2, 20, 21 and 22 (see EN 60079-10-1 [7] and EN 60079-10-2 [8]) in which the minimum ignition energy of any explosive atmosphere is not less than 0,016 mJ; electrostatic dissipative protective clothing shall not be used in oxygen enriched atmospheres, or in Zone 0 (see EN 60079-10-1 [7]) without prior approval of the responsible safety engineer the electrostatic dissipative performance of the electrostatic dissipative protective clothing can be affected by wear and tear, laundering and possible contamination electrostatic dissipative protective clothing shall be worn in such a way that it permanently covers all non-complying materials during normal use (including bending movements). (8) **ProSafe-2** trousers are tested against infective agents according to EN 14126:2003. (9) The five care-pictograms indicate:



Do not wash Do not bleach Do not machine dry Do not iron Do not dry clean

CONDITIONS D'UTILISATION

FR FRANCAIS

A lire avant utilisation! Vous êtes tenu de remettre cette brochure d'information lors de la transmission de l'équipement de protection. A cet effet, cette brochure peut être reproduite sans restriction. Marquage: Chaque vêtement est étiqueté. L'étiquette intérieur indique les types de protection du pantalon. (1) **ProSafe-2** est le nom du modèle pour les pantalons de protection avec des élastiques à la taille. (2) Nom du fabricant. (3) CE - Marquage. Les pantalons correspondent aux normes européennes pour les équipements de protection individuelle de la catégorie III.: Le certificat de type et de qualité a été délivré par le **Centro Tessile Cotoniero e Abbigliamento S.p.A. (Centrocot), Piazza Sant'Anna 2, 21052 Busto Arsizio VA notified body n. 0624** (Règlement (UE) 2016/425 relatif aux équipements de protection individuelle - module C2 et module D). (4) Les 6 types de protection et leurs pictogrammes dans par la norme européenne pour les vêtements de protection chimiques sont comme suit:



Typ 1 - vêtement étanche aux gaz

Typ 4 - vaporiser des vêtements serrés

Typ 2 - vêtements non étanches aux gaz

Typ 5 - vêtement étanche aux particules

Typ 3 - vêtements moulants liquides

Typ 6 - vêtement étanche aux éclaboussures limité

Les spécifications de **DS** correspondent aux normes européennes des Equipements de Protection Individuels. Les pantalons **ProSafe-2** offrent une protection de type PB et 6B. Les mesures indiquées correspondent aux coes des tailles habituellement utilisées. (5) Veriez votre taille ou vos mesures et prenez le pantalon correspondant. **Taille en (cm)**

| Taille | Tour de poitrine | Taille (hauteur) | Taille | Tour de poitrine | Taille (hauteur) |
|--------|------------------|------------------|--------|------------------|------------------|
| S | 84 - 92 | 156 - 164 | XL | 108 - 116 | 180 - 188 |
| M | 92 - 100 | 164 - 172 | XXL | 116 - 124 | 188 - 196 |
| L | 100 - 108 | 172 - 180 | XXXL | 124 - 132 | 196 - 204 |

(6) Le pictogramme „Livres Ouvert“ indique les recommandations d'utilisation. (7) Les pantalons **ProSafe-2** sont traités antistatique et offrent une protection électrostatique selon la norme EN1149-1. La personne qui porte le vêtement de protection dissipatif électrostatique doit être correctement mise à la terre. La résistance entre la peau de la personne et la terre doit être inférieure à $10^8 \Omega$ par exemple en portant des chaussures adéquates sur des sols dissipatifs ou conducteurs; Les vêtements de protection dissipatifs électrostatiques ne doivent pas être ouverts ou enlevés en présence d'atmosphères inflammables ou explosives ou lors de la manipulation de substances inflammables ou explosives; les vêtements de protection dissipatifs électrostatiques sont destinés à être portés dans les zones 1, 2, 20, 21 et 22 (voir EN 60079-10-1 [7] et EN 60079-10-2 [8]) dans lesquelles l'énergie d'inflammation minimale de toute atmosphère explosive n'est pas inférieure à 0,016 mJ; les vêtements de protection électrostatiques dissipatifs ne doivent pas être utilisés dans des atmosphères enrichies en oxygène ou dans la zone 0 (voir EN 60079-10-1 [7]) sans l'approbation préalable de l'ingénieur en sécurité responsable. Les performances dissipatives électrostatiques des vêtements de protection dissipatifs électrostatiques peuvent être affectées par l'usure, le blanchiment et la contamination; éventuellement vêtements de protection dissipatifs électrostatiques doivent être portés de manière à recouvrer en permanence tous les matériaux non conformes pendant une utilisation normale (y compris les mouvements de flexion). (8) Les pantalons **ProSafe-2** sont testés contre les agents infectieux conformément à la norme EN 14126:2003. (9) Les 5 pictogrammes concernant l'entretien signifient:



Na pas laver Ne pas blanchir Ne pas sécher en tambour repasser Ne pas nettoyer a sec



Gebrauchsanweisung (Deutsch)

(gem. Verordnung (EU) 2016/425, Anhang II, 1.4, CE CAT.III)

Instructions for use (English)

acc. to Regulation (EU) 2016/425, Appendix II, 1.4, CE CAT.III

Conditions d'utilisation (Français)

conf. de règlement (EU) 2016/425, l'appendice II, 1.4, CE CAT.III

PS2HO




Entflammables Material
Inflammable material
Matériel inflammable

DE DEUTSCH

Leistungsprofil für ProSafe-2 Hosen:

| Physikalische Daten | Einheit | Prüfergebnis | Testmethode | Klasse | | | | |
|---|---------|-----------------|--------------------------------|-----------------|-----|-----|---|---|
| | | | | | P | R | P | R |
| Abriebfestigkeit | Zyklen | > 1500 | EN 530 - method 2 | 5/6 | | | | |
| Dehnfestigkeit | N | > 30 | EN ISO 13934-1 | 1/6 | | | | |
| Biegerissfestigkeit | Zyklen | > 1 000 | EN 7854 | 1/6 | | | | |
| Durchstichfestigkeit | N | > 10 | EN 863 - EN 13034 | 2/6 | | | | |
| Weiterreissfestigkeit | N | > 10 | EN ISO 9073-4 | 1/6 | | | | |
| Nahtfestigkeit | N | > 75 | EN ISO 13935-2 | 3/6 | | | | |
| Spraytest Anzug | | nicht anwendbar | EN ISO 17491-4 met. A EN 13034 | nicht anwendbar | | | | |
| Penetrationsdaten | | | | | P | R | P | R |
| Schwefelsäure (H ₂ SO ₄) | | < 1% > 95% | | | 3/3 | 3/3 | | |
| Natriumhydroxid (NaOH) | | < 1% > 95% | EN ISO 6530 EN 13034 | | 3/3 | 3/3 | | |
| o-xylene | | < 1% > 95% | | | 3/3 | 3/3 | | |
| Butan-1-ol | | < 1% > 95% | | | 3/3 | 3/3 | | |

P = Penetrationsindex (%penetriert); R = Rückhalteindex (%abweisend); Weitere Informationen zur Barriereleistung erhalten Sie bei DS. EU Konformitätserklärung erhältlich unter [ProSafe®-2-Bundhose - Jacken und Hosen \(dssafetywear.de\)](http://ProSafe®-2-Bundhose-Jacken-und-Hosen(dssafetywear.de))


TYPISCHE EINSATZBEREICHE: ProSafe-2 Hosen dienen dem Schutz von Mitarbeitern vor gefährlichen Substanzen bzw. empfindlicher Produkte und Arbeitsvorgänge gegen Kontamination durch den Menschen. Je nach Gefährdungspotential der Chemikalie und der Expositionsbedingungen werden Sie zum Schutz vor feinen Partikeln und Sprühvorgängen mit Flüssigkeiten eingesetzt. **VORBEREITUNGEN:** Verwenden Sie keine fehlerhaften Hosen. Im Falle von fehlerhaften Nähten oder funktionellen Mängeln bitten wir um Benachrichtigung vom DS. Angepasste Größe, und korrektes Ankleiden gewähren die sichere Handhabung. **EINSATZBESCHRÄNKUNGEN:** Bitte stellen Sie sicher, dass Sie den für Ihren Einsatz angemessenen Schutzanzug gewählt haben. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Anbieter von ProSafe-2 Hosen oder an DS. Die Entscheidung darüber, mit welcher Schutzausrüstung (Handschuhe, Schuhe, Atemschutz, usw.) ProSafe-2 Hosen kombiniert werden können und wie lange Sie in bestimmten Einzelfällen getragen werden können (im Hinblick auf Tragekomfort und Wärmestress) erfolgt grundsätzlich in Alleinverantwortung des Anwenders. Für unsachgemäße Verwendung übernimmt DS keinerlei Haftung. **LAGERUNG:** Die PSA kann mind. 5 Jahre (10) (siehe ) gelagert werden, sofern keine Beschädigungen erkennbar sind. ProSafe-2 Hosen können in handelsüblicher Weise gelagert werden, kühl und trocken, ohne direkten Einfall von Sonnenlicht. **ENTSORGUNG:** ProSafe-2 Hosen können umweltgerecht hermisch oder auf Deponien entsorgt werden. Die Art der Entsorgung ist ausschließlich von der Kontamination bei der Verwendung abhängig. (11) LOT NO

EN ENGLISH

Performance profile of ProSafe-2 trousers:

| Physical Properties | Unit | Result | Test Method | Class | Resistance to penetration to liquid | |
|-------------------------------------|--------|----------------|--------------------------------|----------------|-------------------------------------|-----|
| | | | | | P | R |
| Abrasion resistance | Cycles | > 1500 | EN 530 - method 2 | 5/6 | | |
| Tensile strength | N | > 30 | EN ISO 13934-1 | 1/6 | | |
| Flex cracking resistance | Cycles | > 1 000 | EN 7854 | 1/6 | | |
| Puncture resistance | N | > 10 | EN 863 - EN 13034 | 2/6 | | |
| Trapezoidal tear resistance | N | > 10 | EN ISO 9073-4 | 1/6 | | |
| Seams strength | N | > 75 | EN ISO 13935-2 | 3/6 | | |
| Resistance to liquid penetration | | not applicable | EN ISO 17491-4 met. A EN 13034 | not applicable | | |
| Resistance to penetration to liquid | | | | | P | R |
| | | | | | 3/3 | 3/3 |
| | | | | | 3/3 | 3/3 |
| | | | | | 3/3 | 3/3 |
| | | | | | 3/3 | 3/3 |

P = Penetration index (%penetrated); R = Repellency index (%repelled); Remark: For further information concerning the barrier performances please contact DS. EEC-declaration of conformity available under [ProSafe®-2 Trouser - Jackets and Trousers \(dssafetywear.de\)](http://ProSafe®-2-Trouser-Jackets-and-Trousers(dssafetywear.de))


PREPARATIONS BEFORE USE: Do not use incorrect trousers. In case of aully seams or any other defect, please contact DS. The correct size combined with correct dressing assures the protective performance of the trousers. **LIMITATIONS OF USE:** Please ensure that you have chosen the right garment suitable for your job. For advice, please contact your supplier of the garment DS. The user shall be the sole judge for correct combination of full body protective trousers and ancillary equipment (gloves, boots, respiratory protective equipment, etc.) and for how long ProSafe-2 trousers can be worn with respect to its protective performance, wear comfort and heat stress. DS shall not accept any responsibility whatsoever for improper use of ProSafe-2 trousers. **STORAGE:** The PPE has a storability of 5 years from date of production (10) (see ) unless no damage is visible. ProSafe-2 trousers can be stored according to customers storage practices, store cool and dry, no direct sunlight. **DISPOSAL:** ProSafe-2 trousers without harm to the environment. Restrictions to disposal result only from contaminants introduced during use. (11) LOT NO

FR FRANCAIS

Profil de performance du pantalon ProSafe-2:

| Propriétés Physiques | Unité | Résultat | Méthode d'Essai | Classe | Données de penetration chimi. | |
|--|--------|----------------|--------------------------------|----------------|-------------------------------|-----|
| | | | | | P | R |
| Résistance à l'abrasion | Cycles | > 1500 | EN 530 - method 2 | 5/6 | | |
| Résistance à la traction | N | > 30 | EN ISO 13934-1 | 1/6 | | |
| Résistance à la flexion | Cycles | > 1 000 | EN 7854 | 1/6 | | |
| Résistance à la perforation | N | > 10 | EN 863 - EN 13034 | 2/6 | | |
| Résistance à la déchirure | N | > 10 | EN ISO 9073-4 | 1/6 | | |
| Résistance de la couture | N | > 75 | EN ISO 13935-2 | 3/6 | | |
| Combinaison d'essai de pulvérisation de type 6 | | pas applicable | EN ISO 17491-4 met. A EN 13034 | pas applicable | | |
| Données de penetration chimi. | | | | | P | R |
| | | | | | 3/3 | 3/3 |
| | | | | | 3/3 | 3/3 |
| | | | | | 3/3 | 3/3 |
| | | | | | 3/3 | 3/3 |

P = Index pénétration (%pénétré); R = index rétention (%retenü); Remarque: Pour plus d'informations sur performances barrier, consultez DS. EU déclaration de conformité disponible à [ProSafe®-2 Trouser - Jackets and Trousers \(dssafetywear.de\)](http://ProSafe®-2-Trouser-Jackets-and-Trousers(dssafetywear.de))

SECTEURS D'UTILISATION: Les pantalons ProSafe-2 sont utilisés pour protéger les employés contre les substances dangereuses ou les produits sensibles et les processus de travail contre la contamination par l'homme. Leur utilisation est particulièrement recommandée pour la protection de microparticules, éclaboussures et pulvérisations, selon de degré de toxicité des produits et les conditions de travail. **RECOMMANDATIONS:** N'utilisez pas de pantalon défectueux. En cas de coutures défectueuses ou de défauts fonctionnels, nous demandons à la DS de nous en informer. Une taille adaptée et un pansement correct assurent une manipulation en toute sécurité. En cas de doute contactez votre fournisseur, voir même direct DS. **LIMITES D'UTILISATION:** Assurez vous que vous choisissez le vêtement adapté au travail. Dans le doute, contactez votre fournisseur ou DS. L'utilisateur est seul responsable du choix des accessoires, tels que masques, gants, chaussons et de la durabilité de l'utilisation des pantalons ProSafe-2 en fonction des performances de protection, de confort. DS décline toute responsabilité pour utilisation des pantalons ProSafe-2 non conforme. **MAGASINAGE ET ÉLIMINATION:** Que EPI au moins 5 ans de la date de production (10) (voir ) être stocké, si aucun dommage n'est reconnaissable. Les pantalons doivent être entreposés normalement, frais et sec, sans lumière directe du soleil. L'élimination se fait par incinération ou entreposage. Dans ce cas restriction due au degré de contamination des vestes. (11) LOT NO