



En exécution de la Directive 89/686/CEE du 21 décembre 1989 concernant le rapprochement des législations des états membres relatives aux équipements de protection individuelle et des décrets n° 92-765, 766 et 768 du 29 juillet 1992 portant transposition de cette directive en droit français,
In application of the Directive ref. 89/686/EEC of 21st December 1989, concerning the alignment of member state legislation relating to personal protective equipment and the decrees n° 92-765, 766 and 768 of the 29th July 1992 concerning the transposition of the Directive into French law,

CTC

habilité par arrêtés du ministère du travail, de l'emploi et de la santé en date du 20 décembre 2010,
authorized by decrees of the Ministry of Work, Employment and Health of December 20th, 2010,

identifié sous le numéro 0075, publié au JOCE, attribue :
identified by the number 0075, published in the Official Journal of the European Community, delivers:

L'EXTENSION D'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE
CE type examination certificate n°
N°0075/005/161/04/08/0112 – EXT 01/04/08

Au modèle d'équipement de protection individuelle suivant :
to the following model of personal protective equipment :

- **chaussure de sécurité à usage professionnel, protégeant contre les produits chimiques.**
safety footwear for professional use, protecting against chemicals
- **référence et nom du modèle : CHIMIE SA 36/38**
reference and name
- **responsable de la mise sur le marché :**
applicant of the CE type examination certificate

ETCHE SECURITE
4 RUE ARNAUD DE MAYTIE
64130 MAULEON

La description du modèle de chaussure de sécurité, les références des règles techniques vérifiées dans le cadre de l'examen CE de type ainsi que les marquages apposés sur les chaussures sont précisés en pages 2, 3, 4 et 5 de cette attestation.

Description of the safety footwear model, reference of essential requirements or technical rules verified in the context of the CE type approval examination, information indicated on the product, are detailed on pages numbered 2, 3, 4 and 5 of this CE type approval certificate.

Etablie par : **Lionel GAUBILLERE**
Issued by :

Lyon, le 14 avril 2008
Drawn up in Lyon, on April 14th, 2008
Révision 01 du 10 Juillet 2013
Update 01 of July 10th, 2013



NOTA : Toute modification apportée au matériel neuf, objet de la présente attestation d'examen CE de type doit être portée à la connaissance de l'organisme habilité en application de l'article R 4313-38 du Code du Travail ainsi que toute modification des informations contenues dans le dossier technique sur la base duquel l'attestation CE de type a été délivrée (changement de lieu, changement de raison sociale du fabricant, retrait de certificat d'assurance qualité...).

Any modification to new items of the personal protective equipment object of this CE type examination certificate or any modification of the information contained in the manufacturer technical file which served for the deliverance of the CE type approval certificate (change of address, change of company status) should be brought to the attention of the notified body in accordance with law n° R. 4313-38 of the French Code of Work

Cette attestation comporte 5 pages numérotées 1/5, 2/5, 3/5, 4/5 et 5/5
This certificate contains 5 pages numbered in the following way 1/5, 2/5, 3/5, 4/5 and 5/5

CTC - 4, rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon cedex 07 - France
Tél. : +33 (0)4 72 76 10 10 - Fax : +33 (0)4 72 76 10 00 - E-mail : ctclyon@ctcgroupe.com
www.ctc.fr - www.ctcgroupe.com - www.ctc-services.org

1. DESCRIPTION DE LA CHAUSSURE DE SECURITE

Description of the safety footwear

suivant le dossier technique du modèle **CHIMIE SA 36/38** indice 01, de mars 2008 et son annexe du 02/05/13.

according to the technical file update 01 of the model CHIMIE SA 36/38, dated March 2008 and his appendix of 10/07/13.

- **chaussure de sécurité à usage professionnel,**
safety footwear for professional use
- **conçue suivant la norme EN 13832-3 :2006**
designed in accordance to the standard EN 13832-3 :2006
- **style : D : botte à mi-hauteur du genoux - classification II (chaussure tout caoutchouc ou tout polymère)**
design : D : knee-height boot
- **gamme de pointures : du 36 au 38**
range of sizes : 36 to 38
- **mode de fabrication : moulage par compression**
construction : compression moulding
- **la description visuelle du modèle est reprise ci-dessous :**
sketches , and / or photographs of the model are reported below :



2. NIVEAUX DE PROTECTION OFFERTS

Levels and classes of protection

La conformité aux exigences essentielles de la directive 89/686/CEE a été vérifiée en utilisant les règles techniques suivantes :

Compliance with the essential requirements of the Directive 89/686/EEC has been verified by using following technical rules :

- Norme européenne harmonisée **EN ISO 20344:2011 "Equipement de protection individuelle – méthodes d'essai pour les chaussures",**
European standard EN ISO 20344:2011, "Personal protective equipment – test methods for footwear"
- Norme européenne harmonisée **EN ISO 20345:2011 "Equipement de protection individuelle – chaussures de sécurité",**
European standard EN ISO 20345:2011 "Personal protective equipment – safety footwear"
- Norme européenne **EN 13832-3:2006 "Chaussures protégeant contre les produits chimiques – Partie 3 : Exigences pour les chaussures hautement résistantes aux produits chimiques dans des conditions de laboratoire",**
European standard EN 13832-3:2006 : "footwear protecting against chemicals - Part 3 : requirements for footwear highly resistant to chemicals under laboratory conditions".
- A la date de cette attestation le produit est conforme à l'annexe XVII du règlement européen REACH (552/2009/CE et révisions associées).
At the date of certificate, the product is in compliance with Annex XVII of European REACH regulation (552/2009/EC and associated revisions).

=====

La chaussure de sécurité référence CHIMIE SA 36/38, a été conçue pour satisfaire :

The safety footwear reference CHIMIE SA 36/38 was designed, to meet the following requirements :

1. les exigences fondamentales spécifiées dans les tableaux 2 et 3 de la norme EN ISO 20345:2011.

Basic requirements listed in the tables 2 and 3 of the european standard EN ISO 20345:2011

2. l'exigence de la norme EN ISO 20345:2011 relative à la résistance au glissement sur carreaux céramiques recouverts d'une solution de Sodium Lauryl Sulfate et sur sol acier avec lubrifiant glycérol (SRC)

Requirement of the standard EN ISO 20345:2011 concerning the value of the coefficient of friction of ceramic tiles floor with detergent solution and steel floor with glycerol (SRC)

3. l'exigence de la norme EN 13832-3 :2006 "Chaussures protégeant contre les produits chimiques – Partie 3 : Exigences pour les chaussures hautement résistantes aux produits chimiques dans des conditions de laboratoire",

Requirement of the standard EN 13832-3:2006 : "footwear protecting against chemicals - Part 3 : requirements for footwear highly resistant to chemicals under laboratory conditions".

Résistance à la dégradation et à la perméation conforme avec les produits :

Resistance to the degradation and to the permeation according to the chemicals :

- Ammoniaque O

Ammonia O

- Peroxyde d'Hydrogène P

Hydrogen peroxide P

- Hydroxyde de Sodium K

Sodium hydroxide K

4. les exigences additionnelles, mentionnées ci-dessous, extraites du tableau 18 de la norme EN ISO 20345:2011 :

Additional requirements, listed below, from table 18 of the european standard EN ISO 20345:2011:

- arrière fermé
closed seat region
- chaussures antistatiques
antistatic properties
- capacité d'absorption d'énergie du talon
energy absorption of seat region
- protection de la maléole
Ankle bone protection
- résistance à la coupure de la tige
Cut resistance of the upper
- résistance à la chaleur par contact
Resistance to hot contact
- résistance à la perforation
Penetration resistance
- semelle à crampons
Cleated outsole
- résistance aux hydrocarbures.
resistance to fuel oil

Les références des procès-verbaux des essais de vérification de la satisfaction des règles techniques applicables, par ce modèle de chaussures de sécurité, sont les suivantes :

References of reports containing the satisfactory results of the laboratory tests, performed in order to verify the levels and classes of protection of this safety footwear model, are given hereunder:

CTC 0612-12862	CTC 0708-8761
CTC 0707-8099	CTC 0710-10618/1
CTC 0707-8102	CTC 0710-10843/1
CTC 0707-8103/1	CTC 0711-12189a
CTC 1305-8583/1	CTC 1112-17256/1
CTC 1307-11076/1	CTC 1203-3591/1

3. MARQUAGES SUR LE PRODUIT

Marking on the product

Chaque pied de la chaussure de sécurité est marqué de manière visible, lisible et indélébile de la façon suivante :

Each foot of the safety footwear is clearly and permanently marked with as following:

- **Marque d'identification : ETCHE SECURITE**
logo – commercial brand
- **Marquage « CE », suivi du code de l'organisme notifié en charge du suivi de production, soit 0333**
CE marking and code of the notified body in charge of the checking of production : 0333
- **Référence : CHIMIE SA 36/38**
reference
- **pointure**
size
- **Mois et année de fabrication**
month and year of manufacture
- **Symboles normatifs : EN 13832-3 :2006 et KOP 200J**
standards symbols

Exemple de marquage :

Marking example :





En exécution de la Directive 89/686/CEE du 21 décembre 1989 concernant le rapprochement des législations des états membres relatives aux équipements de protection individuelle et des décrets n° 92-765, 766 et 768 du 29 juillet 1992 portant transposition de cette directive en droit français,
In application of the Directive ref. 89/686/EEC of 21st December 1989, concerning the alignment of member state legislation relating to personal protective equipment and the decrees n° 92-765, 766 and 768 of the 29th July 1992 concerning the transposition of the Directive into French law,

CTC

habilité par arrêtés du ministère du travail, de l'emploi et de la santé en date du 20 décembre 2010,
authorized by decrees of the Ministry of Work, Employment and Health of December 20th, 2010,

identifié sous le numéro 0075, publié au JOCE, attribue :
identified by the number 0075, published in the Official Journal of the European Community, delivers:

L'ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE
CE type examination certificate n°
N°0075/005/161/04/08/0112

Au modèle d'équipement de protection individuelle suivant :
to the following model of personal protective equipment :

- **chaussure de sécurité à usage professionnel, protégeant contre les produits chimiques.**
safety footwear for professional use, protecting against chemicals
- **référence et nom du modèle : CHIMIE SA**
reference and name
- **responsable de la mise sur le marché :**
applicant of the CE type examination certificate

ETCHE SECURITE
4 RUE ARNAUD DE MAYTIE
64130 MAULEON

La description du modèle de chaussure de sécurité, les références des règles techniques vérifiées dans le cadre de l'examen CE de type ainsi que les marquages apposés sur les chaussures sont précisés en pages 2, 3, 4 et 5 de cette attestation.

Description of the safety footwear model, reference of essential requirements or technical rules verified in the context of the CE type approval examination, information indicated on the product, are detailed on pages numbered 2, 3, 4 and 5 of this CE type approval certificate.

Lyon, le 11 avril 2008

Drawn up in Lyon, on April 11th, 2008

Révision 01 du 10 Juillet 2013

Update 01 of July 10th, 2013

Etablie par : Lionel GAUDILLERE
Issued by :



NOTA : Toute modification apportée au matériel neuf, objet de la présente attestation d'examen CE de type doit être portée à la connaissance de l'organisme habilité en application de l'article R 4313-38 du Code du Travail ainsi que toute modification des informations contenues dans le dossier technique sur la base duquel l'attestation CE de type a été délivrée (changement de lieu, changement de raison sociale du fabricant, retrait de certificat d'assurance qualité...).

Any modification to new items of the personal protective equipment object of this CE type examination certificate or any modification of the information contained in the manufacturer technical file which served for the deliverance of the CE type approval certificate (change of adress, change of company status) should be brought to the attention of the notified body in accordance with law n° R. 4313-38 of the French Code of Work

Cette attestation comporte 5 pages numérotées 1/5, 2/5, 3/5, 4/5 et 5/5
This certificate contains 5 pages numbered in the following way 1/5, 2/5, 3/5, 4/5 and 5/5

CTC - 4, rue Hermann Frenkel - 69367 Lyon cedex 07 - France
Tél. : +33 (0)4 72 76 10 10 - Fax : +33 (0)4 72 76 10 00 - E-mail : ctclyon@ctcgroupe.com
www.ctc.fr - www.ctcgroupe.com - www.ctc-services.org

1. DESCRIPTION DE LA CHAUSSURE DE SECURITE

Description of the safety footwear

suyvant le dossier technique du modèle **CHIMIE SA** indice 01, de mars 2008 et son annexe du 02/05/13.

according to the technical file update 01 of the model CHIMIE SA, dated March 2008 and his appendix of 02/05/13.

- **chaussure de sécurité à usage professionnel,**
safety footwear for professional use
- **conçue suivant la norme EN 13832-3 :2006**
designed in accordance to the standard EN 13832-3 :2006
- **style : D : botte à mi-hauteur du genoux - classification II (chaussure tout caoutchouc ou tout polymère)**
design : D : knee-height boot
- **gamme de pointures : du 39 au 50**
range of sizes : 39 to 50
- **mode de fabrication : moulage par compression**
construction : compression moulding
- **la description visuelle du modèle est reprise ci-dessous :**
sketches , and / or photographs of the model are reported below :



2. NIVEAUX DE PROTECTION OFFERTS

Levels and classes of protection

La conformité aux exigences essentielles de la directive 89/686/CEE a été vérifiée en utilisant les règles techniques suivantes :

Compliance with the essential requirements of the Directive 89/686/EEC has been verified by using following technical rules :

- Norme européenne harmonisée **EN ISO 20344:2011 "Equipement de protection individuelle – méthodes d'essai pour les chaussures"**,
European standard EN ISO 20344:2011, "Personal protective equipment – test methods for footwear"
- Norme européenne harmonisée **EN ISO 20345:2011 "Equipement de protection individuelle – chaussures de sécurité"**,
European standard EN ISO 20345:2011 "Personal protective equipment – safety footwear"
- Norme européenne **EN 13832-3 :2006 "Chaussures protégeant contre les produits chimiques – Partie 3 : Exigences pour les chaussures hautement résistantes aux produits chimiques dans des conditions de laboratoire"**,
European standard EN 13832-3:2006 : "footwear protecting against chemicals - Part 3 : requirements for footwear highly resistant to chemicals under laboratory conditions".
- A la date de cette attestation le produit est conforme à l'annexe XVII du règlement européen REACH (552/2009/CE et révisions associées).
At the date of certificate, the product is in compliance with Annex XVII of European REACH regulation (552/2009/EC and associated revisions).

=====

La chaussure de sécurité référence CHIMIE SA, a été conçue pour satisfaire :

The safety footwear reference CHIMIE SA was designed, to meet the following requirements :

1. les exigences fondamentales spécifiées dans les tableaux 2 et 3 de la norme EN ISO 20345:2011.

Basic requirements listed in the tables 2 and 3 of the european standard EN ISO 20345:2011

2. l'exigence de la norme EN ISO 20345:2011 relative à la résistance au glissement sur carreaux céramiques recouverts d'une solution de Sodium Lauryl Sulfate et sur sol acier avec lubrifiant glycérol (SRC)

Requirement of the standard EN ISO 20345:2011 concerning the value of the coefficient of friction of ceramic tiles floor with detergent solution and steel floor with glycerol (SRC)

3. l'exigence de la norme EN 13832-3 :2006 "Chaussures protégeant contre les produits chimiques – Partie 3 : Exigences pour les chaussures hautement résistantes aux produits chimiques dans des conditions de laboratoire",

Requirement of the standard EN 13832-3:2006 : "footwear protecting against chemicals - Part 3 : requirements for footwear highly resistant to chemicals under laboratory conditions".

Résistance à la dégradation et à la perméation conforme avec les produits :

Resistance to the degradation and to the permeation according to the chemicals :

- Ammoniaque O

Ammonia O

- Peroxyde d'Hydrogène P

Hydrogen peroxide P

- Hydroxyde de Sodium K

Sodium hydroxide K

4. les exigences additionnelles, mentionnées ci-dessous, extraites du tableau 18 de la norme EN ISO 20345:2011 :

Additional requirements, listed below, from table 18 of the european standard EN ISO 20345:2011:

- arrière fermé

closed seat region

- chaussures antistatiques

antistatic properties

- capacité d'absorption d'énergie du talon

energy absorption of seat region

- protection de la maléole

Ankle bone protection

- résistance à la coupure de la tige

Cut resistance of the upper

-résistance à la chaleur par contact

Resistance to hot contact

- résistance à la perforation

Penetration resistance

- semelle à crampons

Cleated outsole

- résistance aux hydrocarbures.

resistance to fuel oil

Les références des procès-verbaux des essais de vérification de la satisfaction des règles techniques applicables, par ce modèle de chaussures de sécurité, sont les suivantes :

References of reports containing the satisfactory results of the laboratory tests, performed in order to verify the levels and classes of protection of this safety footwear model, are given hereunder:

CTC 0605-4618	CTC 0707-8101/1
CTC 0612-12862	CTC 0707-8104
CTC 0702-1409	CTC 0708-8101/1
CTC 0704-4205	CTC 0708-8761
CTC 0704-4211	CTC 0710-10618/01
CTC 0704-4316	CTC 0802-1838/1
CTC 0707-8099	CTC INESCOP R-07067704
CTC 1305-8594/1	CTC 1305-8583/1
CTC 1011-14673/1	CTC 1011-14690/1
CTC 1109-13145/1	CTC 1202-2112/1
CTC 1306-10004/1	PFI 1209122-01-00-01/02e

3. MARQUAGES SUR LE PRODUIT

Marking on the product

Chaque pied de la chaussure de sécurité est marqué de manière visible, lisible et indélébile de la façon suivante :

Each foot of the safety footwear is clearly and permanently marked with as following:

- **Marque d'identification : ETCHE SECURITE**
logo – commercial brand
- **Marquage « CE », suivi du code de l'organisme notifié en charge du suivi de production, soit 0333**
CE marking and code of the notified body in charge of the checking of production : 0333
- **Référence : CHIMIE SA**
reference
- **pointure**
size
- **Mois et année de fabrication**
month and year of manufacture
- **Symboles normatifs : EN 13832-3 :2006 et KOP 200J**
standards symbols

Exemple de marquage :

Marking example :



ALTAMENTE RESISTENTE AI PRODOTTI CHIMICI

Portate delle calzature di protezione contro i rischi causati dagli agenti chimici. Questo prodotto è stato sottoposto ad una valutazione prevista dalla norma EN 13832-3. Le calzature sono state sottoposte alle prove condotte con diversi agenti chimici menzionati nella tabella qui sotto riportata. La protezione è stata valutata in laboratorio e s'applica esclusivamente sui prodotti chimici menzionati.

E' opportuno che l'utente sappia che in caso di contatto con altri agenti chimici o di certe condizioni fisiche (temperatura elevata, per esempio abrasione), la protezione fornita dalle calzature può essere alterata ed è opportuno prendere le precauzioni necessarie.

Table with 4 columns: Prodotto, Normativa, Soluzione, Perossido. Rows include Normativa (EN 13832-3), Soluzione (Idrossido di sodio (K), ammoniacale (O)), Perossido (d'idrogeno (P)), and CAS N° (I310-73-2, I336-21-6, I24-43-6).

ANTISTATICITÀ

Le calzature antistatiche dovrebbero essere utilizzate quando è necessario ridurre al minimo l'accumulo di cariche elettrostatiche, ma che la protezione fornita dalle calzature potrebbe essere inefficace e che devono essere utilizzate in ambienti dove il rischio di incendio è elevato.

Occorre tuttavia notare che le calzature antistatiche non possono garantire una protezione adeguata contro le scosse elettriche poiché introducono unicamente una resistenza tra il piede e il suolo.

Se il rischio di scosse elettriche non è stato completamente eliminato, è essenziale ricorrere a delle misure aggiuntive. Tali misure, non che le prove supplementari qui di seguito elencate, devono far parte dei controlli periodici del programma di prevenzione degli infortuni sul luogo di lavoro.

L'esperienza dimostra che, al fine di antistatici, il percorso di scarica attraverso un prodotto deve avere, in condizioni normali, una resistenza elettrica inferiore a 1000 MΩ in qualsiasi momento della vita del prodotto. È definito un valore di 100 kΩ come limite inferiore della resistenza del prodotto allo stato nuovo al fine di assicurare una certa protezione contro le scosse elettriche pericolose o contro gli incendi, nel caso in cui un apparecchio elettrico presenti difetti quando funziona.

SUOLA ANTIPERFORAZIONE

La resistenza alla perforazione di questa calzatura è stata misurata in un laboratorio che utilizza una punta tronca con un diametro di 4,5 mm e una forza di 1100 N. Forze superiori o punte di diametro inferiore aumentano il rischio di perforazione. In circostanze di questo tipo, devono essere prese in considerazione misure preventive alternative. Due tipi di inserti antiperforazione sono attualmente disponibili nelle calzature DPI. Gli inserti metallici e gli inserti realizzati usando materiali non metallici.

Entrambi i tipi soddisfano i requisiti minimi di perforazione definiti nella norma indicata sulla calzatura, ma ogni tipo presenta dei vantaggi e degli inconvenienti, inclusi i seguenti punti :

Metallico : è meno influenzato dalla forma dell'oggetto appuntito / rischio (ossia il diametro, la geometria, l'asperità); tenuto conto, però, dei limiti di fabbricazione, non copre la superficie inferiore globale della calzatura.

Non-metallico : può essere più leggero, più flessibile e fornire una superficie di copertura maggiore rispetto all'inserto metallico, ma la resistenza alla perforazione può variare in base alla forma dell'oggetto appuntito / rischio (ossia il diametro, la geometria, ecc.).

CHIMIE SA (puntale + suola antiperforazione)

CONFORME ALLA NORMA : EN ISO 20345 : 2011 S5 HRO CR AN SRC

- Puntale di sicurezza : resistente allo choc di 200 Joules, resistenza alla compressione di 1500 daN
Suola antiperforazione (110 daN)
Assorbimento d'energia del tallone (20 joule)
Antistatico (vedi dettaglio qui a lato)
Suola resistente agli idrocarburi
Resistenza al calore di contatto (HRO) 1 minuto a 300°C
Resistenza al taglio (CR)
Protezione dei malleoli (AN)
Resistenza allo scivolo della suola (SRC) conforme al EN ISO 20345 : 2011 :

Table with 3 columns: Suolo, Lubrificante, Posizione. Rows include Ceramica Detergente (0,32, 0,28) and Acciaio Glicerina (0,18, 0,13).

CHIMIE NS (suola antiperforazione)

CONFORME ALLA NORMA : EN ISO 20347 : 2012 OS HRO FO CR AN SRC

- Suola antiperforazione (110 daN)
Resistenza al calore di contatto (HRO) 1 minuto a 300°C
Assorbimento d'energia del tallone (20 joule)
Antistatico (vedi dettaglio qui a lato)
Suola resistente agli idrocarburi (FO)
Resistenza al taglio (CR)
Protezione dei malleoli (AN)
Resistenza allo scivolo della suola (SRC) conforme al EN ISO 20347 : 2012 :

Table with 3 columns: Suolo, Lubrificante, Posizione. Rows include Ceramica Detergente (0,32, 0,28) and Acciaio Glicerina (0,18, 0,13).

SOTTOPIEDE :

Le prove sono state effettuate con la soletta interna inserita. Le calzature devono essere utilizzate solo quando questa soletta interna è inserita. Attniamo la vostra attenzione sul fatto che essa può essere sostituita solo con una soletta interna comparabile che dovrà essere fornita dal produttore d'origine delle calzature.

Questo prodotto è conforme al regolamento (UE) 2016/425 relativo ai dispositivi di protezione individuale. La dichiarazione di conformità UE è disponibile sul sito www.etcheseurite.com

ENTE RICONOSCIUTO CHE INTERVIENE PER L'ESAME UE DI TIPO :

CTC, 4 rue Hermann Frenkel 69367 Lyon Cedex 07 France. N°0075.

ORGANISMO CHE CONTROLLA LA FABBRICAZIONE DI QUESTO DPI :

AFNOR Certification, 11 rue Francis de Pressensé FR 93571 Saint Denis La Plaine Cedex France. N°0333.

MUY RESISTENTES A LOS PRODUCTOS QUÍMICOS

Lleva Usted calzado de protección contra los riesgos derivados de productos químicos. Este producto ha sido objeto de evaluación según la EN 13832-3. El calzado ha sido sometido a pruebas con los diferentes productos químicos que figuran en la tabla siguiente.

La protección se ha evaluado en condiciones de laboratorio y se aplica únicamente a los productos químicos mencionados.

Es conveniente que el portador de este calzado sepa que en caso de contacto con otros productos químicos, o en determinadas condiciones físicas (temperatura elevada, como abrasión, por ejemplo), la protección que ofrece este calzado puede verse alterada y se recomienda que se adopten las precauciones oportunas.

Table with 4 columns: Producto, Normativa, Solución, Peróxido de hidrógeno (P). Rows include Normativa (EN 13832-3), Solución (Hidróxido de sodio (K), amoniacal (O)), Peróxido de hidrógeno (P), and CAS N° (I310-73-2, I336-21-6, I24-43-6).

ANTIESTATISMO

Conviene utilizar el calzado defectuoso cuando funciona con antiestático cuando es necesario voltajes inferiores a 250 V. Sin rior minimizar la acumulación de embargo, en algunas circunstancias, es apropiado advertir a los usuarios que la protección pro-riego de ignición de vapores o porcionada por los zapatos sustancias inflamables, y si el podrá resultar ineficaz y que riesgo de descarga eléctrica sería conveniente utilizar otros por un aparato eléctrico o por medidas para proteger al usuario partes en tensión no ha sido en todo momento.

Conviene tener en cuenta, sin embargo, que el calzado antiestático no puede garantizar una adecuada protección contra la descarga eléctrica ya que sólo introduce una resistencia entre el pie y el suelo.

Si el riesgo de descarga eléctrica no ha sido completamente eliminado, es esencial tomar medidas adicionales para evitar este riesgo. Conviene que tales medidas, como los ensayos adicionales mencionados más adelante, formen parte de los controles de rutina del programa de seguridad del lugar de trabajo.

La experiencia ha demostrado que, para fines antiestáticos, la trayectoria de la descarga a través de un producto debería tener, en condiciones normales, una resistencia eléctrica inferior a 1000 MΩ en todo momento a lo largo de su vida útil. Se especifica un valor de 100 kΩ como límite inferior de resistencia del producto nuevo con el fin de asegurar cierta protección contra las descargas eléctricas peligrosas o contra la ignición, en caso de que el aparato eléctrico se vuelva

SUELA ANTIPERFORAZIONE

La resistencia a la perforación de este calzado ha sido medida en un laboratorio utilizando una punta tronca de 4,5 mm de diámetro y una fuerza de 1100 N. Con fuerzas superiores y puntas de diámetro inferior aumentan el riesgo de perforación. En tales circunstancias deben tomarse medidas preventivas alternativas.

Actualmente en el calzado EPI hay disponibles dos tipos de inserto antiperforación: insertos metalcos e insertos realizados a partir de materiales no metalcos.

Los dos tipos responden a las exigencias mínimas de perforación estipuladas en la norma marcada en el calzado, pero cada tipo tiene sus ventajas y sus inconvenientes :

Metallico : le afecta menos la forma del objeto puntante / riesgo (es decir, el diámetro, la geometría, la agudeza) pero, debido a sus limitaciones de fabricación, no cubre toda la superficie interior del calzado.

No metallico : puede ser más ligero y flexible y cubrir una superficie mayor que el inserto metallico, pero la resistencia a la perforación puede variar en función de la forma del objeto puntante / riesgo (es decir, el diámetro, la geometría...).

CHIMIE SA (embout + semelle anti-perforation)

CONFORME A LA NORMA : EN ISO 20345 : 2011 S5 HRO CR AN SRC

- Puntera de seguridad: resistente a un choque de 200 Julios, resistencia a una compresión de 1.500 daN
Suela antiperforación (110 daN)
Absorción de energía del tacón (20 Julios)
Antiestático (ver detalle adjunto)
Suela resistente a los hidrocarburos
Resistencia al calor de contacto (HRO) 1 minuto a 300°C
Resistencia a los cortes (CR)
Protección de los maléolos (AN)
Protección al deslizamiento de la suela (SRC) conforme a EN ISO 20345 : 2011 :

Table with 3 columns: Suelo, Lubrificante, Posición. Rows include Cerámica Detergente (0,32, 0,28) and Acero Glicerina (0,18, 0,13).

CHIMIE NS (suela antiperforación únicamente)

CONFORME A LA NORMA : EN ISO 20347 : 2012 OS HRO FO CR AN SRC

- Suela antiperforación (110 daN)
Resistencia al calor de contacto (HRO) 1 minuto a 300°C
Absorción de energía del tacón (20 Julios)
Antiestático (ver detalle adjunto)
Suela resistente a los hidrocarburos (FO)
Resistencia a los cortes (CR)
Protección de los maléolos (AN)
Resistencia al deslizamiento de la suela (SRC) conforme a EN ISO 20347 : 2012 :

Table with 3 columns: Suelo, Lubrificante, Posición. Rows include Cerámica Detergente (0,32, 0,28) and Acero Glicerina (0,18, 0,13).

PLANTILLA :

Las pruebas han sido realizadas con la plantilla colocada. Este calzado sólo debe usarse con esta plantilla colocada. Es importante que tenga en cuenta que la plantilla sólo podrá ser sustituida por una plantilla de características similares suministrada por el fabricante de origen del calzado.

Este producto es conforme al reglamento (UE) 2016/425 relativo a los equipos de protección individual. La declaración de conformidad UE está disponible en www.etcheseurite.com

ORGANISMO NOTIFICADO QUE INTERVIENE EN EL EXAMEN UE DE TIPO :

CTC, 4 rue Hermann Frenkel 69367 Lyon Cedex 07 France. N°0075.

ORGANISMO QUE CONTROLLA LA FABRICACION DE ESTE EPI :

AFNOR Certification, 11 rue Francis de Pressensé FR 93571 Saint Denis La Plaine Cedex France. N°0333.

Table with 6 columns: GB, FR, D, ITA, ESP. Rows include FOR PROFESSIONALS, AU SERVICE DES PROFESSIONNELS, FÜR PROFESSIONNELLE KUNDEN, AL SERVIZIO DEI PROFESSIONISTI, AL SERVICIO DE LOS PROFESIONALES.

FIREMAN SA. FIREFIGHTER, POMPIER, FEUERWEHR, POMPIERE, BOMBERO.

CHIMIE HYPALON SA NEOPRENE SA. CHEMICAL INDUSTRY PETROCHEMICAL, CHIMIE PETROCHIMIE, CHEMIE PETROCHEMIE, CHIMICA PETROCHIMICA, QUÍMICA PETROQUÍMICA.

DIELECTRIC DIELECTRIC SA. ELECTRICITY, ELECTRICITÉ, ELEKTRIZITÁT, ELETTRICITÀ, ELECTRICIDAD.

SECUREX SA MIC CHIMIE CHIMIE. INDUSTRY MINES CONSTRUCTION, INDUSTRIE MINES BTP, INDUSTRIE MINEN BAUGEWERBE, INDUSTRIA MINE COSTRUZIONE, INDUSTRIA MINAS BTP.

NRBC. ARMY CBRN HAZARD, Nucléaire Radiologique Bactériologique Chimique, CBRN-GEFAHREN, NRBC, NRBC.

ADHERAL. AGRO FOOD INDUSTRY, AGRO INDUSTRIE, AGRAR-INDUSTRIE, AGRO INDUSTRIA, AGRO INDUSTRIA.

CLARK MIC CANYON. CAVING CANYONING, SPELEO CANYONING, HOHLENFORSCHUNG CANYONING, SPELEOLOGIA CANYONING, ESPELEOLOGIA BARRANQUISMO.

CLARK CHIMIE. AGRICULTURE, AGRICULTURE, LANDWIRTSCHAFT, AGRICULTURA, AGRICULTURA.

NRBC / CBRN SA. ASBESTOS REMOVAL, DÉSAMIANTAGE, ASBESTENTSORGUNG, RIMOZIONE DELL'AMIANTO, RETIRADA DE AMIANTO. www.etcheseurite.com 33 (0)5 59 28 05 41

European leader in professional rubber boots.

CHIMIE SA CHIMIE NS

Table with 6 columns: GB, FR, D, ITA, ESP. Rows include SA : SAFETY TOE CAP, SA : EMBOUT DE PROTECTION, SA : SCHUTZ-KAPPE, SA : PUNTALE DI PROTEZIONE, SA : PUNTERA DE PROTECCION.

Table with 6 columns: RESISTANCE : CHEMICALS, RÉSISTANCE : PRODUITS CHIMIQUES, BESTÄNDIG GEGEN : CHEMIKALIEN, RESISTENZA : PRODOTTI CHIMICI, RESISTENCIA : PRODUCTOS QUÍMICOS.

Table with 5 columns: COLOUR, COULEUR, FARBE, COLORE, COLOR. Rows include Green, Vert, Grün, Verde, Verde.

Table with 5 columns: OPTIONS, OPTIONS, OPTIONS, OPTIONS, OPTIONS. Rows include MB Mid-boot, MB Demi botte, MB Stiefel halbhoch, MB Stivaletti, MB Bota de media caña.



Table with 5 columns: SIZES, POINTURES, GRÖSSEN, TAGLIE, TALLAS. Rows include EUR, UK, 36, 41/2, 39, 51/2, 40/41, 7, 42, 8, 43, 9, 44, 9 1/2, 45, 10 1/2, 46/47, 11 1/2, 48, 13, 49/50, 14.

www.etcheseurite.com 33 (0)5 59 28 05 41 ETCHÉ SECURITÉ ZA ORDOKIA 64130 Viodos FRANCE fax 33 (0)5 59 28 30 10



