

**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.

Prodotto	CHIMIE SA / CHIMIE NS
Norma	EN 13832-3
Prodotto chimico	Idrossido di sodio (K) Soluzione ammoniacale (O) Perossido d'idrogeno (P)
CAS N°	1310-73-2 1336-21-6 124-43-6

ANTISTATICITÀ

Durante l'uso, è opportuno che l'utente interponga nessun elemento isolante, eccetto una calza ordinaria, fra la prima suola e il piede. In questo modo si evita la resistenza del prodotto alla scarica attraverso un prodotto di scarsa resistenza inferiore a 1.000 MΩ e questo in qualsiasi momento della vita di un prodotto. Un valore di 100 kΩ viene specificato come il dato limite inferiore della resistenza del prodotto allo stato di nuovo, in modo d'assicurare una certa protezione contro lo choc elettrico pericoloso o contro l'inflammazione, nel caso in cui un apparecchio elettrico risulti difettoso a tensioni inferiori a 250 V. Tuttavia, in alcune condizioni, è opportuno avvertire gli utenti che la protezione fornita dalle calzature potrebbe risultare inefficace e dovrebbero essere impiegati altri mezzi per la protezione, costante, dell'utente.

E' opportuno utilizzare delle calzature antistatiche. Laddove è necessario minimizzare l'accumulo di cariche elettrostatiche a causa della loro dissipazione, in modo da evitare il rischio d'infiammazione, per esempio di sostanze o vapori infiammabili, e laddove il rischio di uno choc elettrico di un apparecchio elettrico o di un elemento sotto tensione non siano stati completamente eliminati.

E' opportuno tuttavia notare che le calzature antistatiche non possono garantire una protezione adeguata contro lo choc elettrico visto che apportano soltanto una resistenza fra il piede e il suolo.

Se il rischio di choc elettrico non è stato completamente eliminato, è essenziale l'intervento di misure aggiuntive per evitare questo rischio.

E' opportuno che queste misure, nonché le prove supplementari menionate qui sotto, facciano parte dei controlli standard di prevenzione degli incidenti sul luogo di lavoro.

L'esperienza mostra che, per necessità antistatiche, il percorso

SCOLA 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 EPI. 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'aspetto); 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.).

PROCEDURA I / II DI CONTROLLO DEGLI EPI CATEGORIA III EFETTUATA DA :

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

PROCEDIMENTO I / II DE CONTROL DE EPI CLASE III EFECTUADO POR :

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

**CHIMIE SA
(puntale + suola antiperforazione)****CONFORME ALLA NORMA :
EN ISO 20345 : 2011 SS 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 :

Suolo	Lubrificante	Posizione
Piatto		Tallone
Ceramica	Detergente	0,32 0,28
Acciaio	Glicerina	0,18 0,13

**CHIMIE NS
(sola suola antiperforazione)****CONFORME ALLA NORMA :
EN ISO 20347 : 2012 05 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 :

Suolo	Lubrificante	Posizione
Piatto		Tallone
Ceramica	Detergente	0,32 0,28
Acciaio	Glicerina	0,18 0,13

SOTTOPIEDE :

Le prove sono state effettuate senza i sottopiedi. L'aggiunta di ede può alterare le proprietà di protezione delle calzature.

MARCATURA CE :

Esame di tipo condotto presso il CTC, organismo di controllo autorizzato N°0075 (4 rue Hermann Frenkel 69367 Lyon Cedex 07 Francia).

PROCEDURA I / II DI CONTROLLO DEGLI EPI CATEGORIA III EFETTUADA DA :

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

PROCEDIMENTO I / II DE CONTROL DE EPI CLASE III EFECTUADO POR :

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

**MUY RESISTENTES A LOS
PRODUCTOS QUÍMICOS**

Lleve 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.

Producto CHIMIE SA / CHIMIE NS

Norma EN 13832-3

Producto químico Hidroxido de sodio (K) Solución amoniacal (O) Peróxido de hidrógeno (P)

CAS N° 1310-73-2 1336-21-6 124-43-6

ANTIESTATISMO

Por regla general, conviene traejcto de descarga a través de que no se introduzca ningún elemento aislante, salvo un calcetín normal entre la primera plantilla y el pie del portador del calzado. Si se pone una inserción entre la primera plantilla y el pie, conviene comprobar las propiedades eléctricas de la combinación calcado/inserción.

Se recomienda utilizar calzado antiestático cuando sea necesario minimizar la acumulación de cargas electrostáticas mediante su disipación, evitando así el riesgo de inflamación, por ejemplo, de sustancias o vapores inflamables, o si no se ha eliminado por completo el riesgo de choque eléctrico de un aparato eléctrico o de un elemento bajo tensión.

No obstante, conviene observar que el calzado antiestático no puede garantizar una protección apropiada contra el choque eléctrico, ya que únicamente introduce una resistencia entre el pie y el suelo.

Si no se ha eliminado por completo el riesgo de choque eléctrico, es fundamental tomar medidas adicionales para evitar este riesgo. Conviene que estas medidas, así como las pruebas adicionales que más adelante se mencionan, formen parte del programa de prevención de accidentes en el lugar de trabajo.

Si el calzado se utiliza en condiciones en las que las suelas están contaminadas, conviene comprobar siempre las propiedades eléctricas antes de entrar en una zona de riesgo.

En las zonas en las que se lleva el calzado antiestático, conviene que la resistencia del suelo no anule la protección aportada por el calzado.

SUELA ANTIPERFORACIÓN

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

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

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

Metálico: le afecta menos la forma del objeto punzante / 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 metálico: puede ser más ligero, más flexible y cubrir una superficie mayor que el inserto metálico, pero la resistencia a la perforación puede variar en función de la forma del objeto punzante / riesgo (es decir, el diámetro, la geometría...).

>01/2016

GB

FR

D

ITA

ESP

FOR PROFESSIONALS**AU SERVICE DES PROFESSIONNELS****FÜR PROFESSIONELLE KUNDEN****AL SERVICIO DE LOS PROFESIONISTI****AL SERVICIO DE LOS PROFESIONALES****FIREMAN****CHIMIE HYPOALON NEOPRENE****DIELECTRIC TST SA 20000 V****SECUREX MIC CHIMIE CHIMIE****NRBC / CBRN****ADHERAL AGRO INDUSTRIA****CLARK MIC CANYON CANYONING****CLARK CHIMIE**www.etchesecurite.com

ETCHÉ SECURITÉ ZA ORDKIA 64130 Viodos FRANCE fax 33 (0)5 59 28 30 10

**European leader
in professional rubber boots****CHIMIE SA
CHIMIE NS****SA : SAFETY TOE CAP + ANTI-PERFORATION MIDSOLE****SA : SCHUTZ-KAPPE + DURCHTRITTSICHERE SOHLE****SA : PUNTA DI PROTEZIONE + SUOLA ANTIPERFORAZIONE****SA : PUNTERIA DE PROTECCIÓN + SUELA ANTIPERFORACIÓN****RESISTANCE : CHEMICALS CUTS ABRASION HEAT CONTACT****RÉSISTANCE : PRODUITS CHIMIQUES COUPURE ABRASION CHALEUR DE CONTACT****BESTÄNDIG GEGEN: CHEMIKALIEN SCHNITTE ABRASION KONTAKT WÄRME****RESISTENCIA : PRODUCTOS QUÍMICOS TAGLIO ABRASIÓN CALORE DI CONTACUTO****COLOUR Green****COULEUR Vert****FARBE Grün****COLORE Verde****OPTIONS MB Mid-boot****OPTIONS MB Demi botte****OPTIONS MB Stiefel halbhoch****OPTIONS MB Bota de media caña + Reflector****OPTIONS R Mid-boot + Reflective band****OPTIONS R Demi botte + Reflecteur****OPTIONS R Stiefel halbhoch + Reflexstreifen****OPTIONS R Alza Cordura®****OPTIONS RH Cordura® rase****OPTIONS RH Rehauss Cordura®-Besatz****OPTIONS PA Non slip block****OPTIONS PA Superficie antideslizante****OPTIONS C Studs****OPTIONS C Pavé antidérapant****OPTIONS C Grabstollenprofil****OPTIONS C Clavos****SIZES EUR 36 37/38 39 40/41****POINTURES UK 3 4 1/2 5 1/2 7****GROSSEN 42 43****TAGLIE 44 45 46/47 48 49/50****TISSUE 9 1/2 10 1/2 11 1/2 13 14**www.etchesecurite.com

ETCHÉ SECURITÉ ZA ORDKIA 64130 Viodos FRANCE fax 33 (0)5 59 28 05 41



	GB	FR	D	ITA	ESP
1 Composite toe cap*	Composite toe cap*	Embout composite*	Vorbundstoffkappe*	Puntale composito*	Punta de composite*
2 Composite anti-perforation midsole*	Semelle anti-perforation en composite*	Durchtrittsichere Verbundstoffssohle*	Suola antiperforazione in composito*	Suela antiperforación de composito*	
3 Rot-proof lining	Doublure imputrescible	Fäulnissicheres Futter	Fodera imputrescibile	Forro imputrescible	
4 ATS sole	Semelle ATS	ATS-Sohle	Suola ATS	Suela ATS	
5 Cleats for ladder work	Crampons pour échelle	Profilierte Sohle zum Leitersteigen per scala	Ramponi zum Leitersteigen per scala	Tacos para escalera	
6 Month and year of manufacturing	Mois et année de fabrication	Herstellungsjahr und-Jahr	Mese e anno di fabbricazione	Mes y año de fabricación	

	CLEANING	NETTOYAGE	REINIGUNG	PULIZIA	LIMPIEZA

	STORAGE	STOCKAGE	LAGERUNG	STOCCAGGIO	ALMACENAMIENTO

	REGULAR CHECKING	VÉRIFICATIONS PÉRIODIQUES	REGELMÄSSIGE VERIFIKATIONEN PERIODISCHE	CONTROLES PERIODICOS

	ANTI-PERFORATION MIDSOLE	INSOLE :	CE MARKING :	IIIB CATEGORY III PPE CONTROL PROCEDURE CARRIED OUT BY :
Life time : 10 years			A FNOR Certification, notified body N°0333, 11 rue Francis de Pressensé FR 93571 Saint Denis La Plaine Cedex France.	
Durée de vie : 10 ans				
Lebensdauer : 10 Jahre				
Durata di vita : 10 anni				
Vida útil : 10 años				
<1,5 mm				

GB CHIMIE SA CHIMIE NS

HIGHLY RESISTANT TO CHEMICALS

You are using footwear to protect against chemical risk. This product has been assessed according to EN 13832-3. The footwear has been tested with different chemicals given in the table below.

The protection has been assessed under laboratory conditions and can only be guaranteed for the chemicals given.

The wearer should be aware that in case of contact with other chemicals or with physical stresses (high temperature, abrasion for example), the protection given by the footwear may be adversely affected and necessary precautions should be taken.

Product	CHIMIE SA / CHIMIE NS
Standard	EN 13832-3
Chemical	Sodium hydroxide (K) Ammonia Solution (O) Hydrogen peroxide (P)
CAS N°	I310-73-2 I336-21-6 I24-43-6

ANTISTATIC

In use, no insulating elements of less than 1000 MΩ at any time throughout its useful life. A value of 100 kΩ is specified as the lowest limit of resistance of a product when it's new, in order to ensure some limited protection against dangerous electric shock or ignition in the event of any electrical apparatus becoming defective when operating at voltages of up to 250 V. However, under certain conditions users should be aware that the footwear might give inadequate protection and additional provisions to protect the wearer should be taken at all times.

Antistatic footwear should be used if it is necessary to minimize electrostatic build-up by dissipating electrostatic charges, thus avoiding the risk of spark ignition of, for example flammable substances and vapours and if the risk of electric shock from any electrical apparatus or live parts has not been completely eliminated.

The electrical resistance of this type of footwear can be changed significantly by flexing, contamination or moisture. This footwear will not perform its intended function when worn in wet conditions. It is therefore necessary to ensure that the product is capable of fulfilling its designed function of dissipating electrostatic charges and also of giving some protection during the whole of its life. The user is recommended to establish an in-house test for electrical resistance and use it at regular and frequent intervals.

It should be noted, however, that antistatic footwear cannot guarantee adequate protection against electric shock as it introduces only a resistance between foot and floor.

If the footwear is worn in conditions where the soiling material becomes contaminated, wearers should always check the electrical properties of the footwear before entering a hazard area.

Where antistatic footwear is in use, the resistance of the flooring should be such that it does not invalidate the protection provided by the footwear.

Experience has shown that, for antistatic purposes, the discharge path through a product should normally have an electrical resistance of less than 1000 MΩ.

ANTI-PERFORATION MIDSOLE

The penetration resistance of this footwear has been measured in the laboratory using a truncated nail of diameter 4.5 mm and a force of 1100 N. Higher forces or nails of smaller diameter will increase the risk of penetration occurring. In such circumstances alternative preventative measures should be considered. Two generic types of penetration resistant insert are currently available in PPE footwear. These are metal types and those from non-metal materials.

Both types meet the minimum requirements for penetration resistance of the standard marked on this footwear but each has different additional advantages or disadvantages including the following :

Metal : is less affected by the shape of the sharp object / hazard (ie diameter, geometry, sharpness) but due to shoemaking limitations does not cover the entire lower area of the shoe.

Non-metal : may be lighter, more flexible and provide greater coverage area when compared with metal but the penetration resistance may vary more depending on the shape of the sharp object/hazard (ie diameter, geometry, sharpness).

FRA CHIMIE SA CHIMIE NS

HAUTEMENT RÉSISTANT AUX PRODUITS CHIMIQUES

Vous portez des chaussures de protection contre les risques dus aux produits chimiques. Ce produit a fait l'objet d'une évaluation selon EN 13832-3. Les chaussures ont été soumises à l'essai avec différents produits chimiques mentionnés dans le tableau ci-dessous.

La protection a été évaluée dans des conditions de laboratoire et s'applique uniquement aux produits chimiques mentionnés.

Il convient que le porteur sache qu'en cas de contact avec d'autres produits chimiques ou de certaines conditions physiques (température élevée, abrasion par exemple), la protection fournie par les chaussures peut être altérée et il convient que les précautions nécessaires soient prises.

Produit	CHIMIE SA / CHIMIE NS
Norme	EN 13832-3
Produit chimique	Hydroxyde de sodium (K) Solution ammoniacale (O) Peroxyde d'hydrogène (P)
CAS N°	I310-73-2 I336-21-6 I24-43-6

ANTISTATIQUE

À l'usage, il convient de décharger à travers un produit dont qu'aucun élément isolant, à l'exception d'une chaussette normale, ne soit introduit entre la semelle première et le pied du porteur. Si un insert est placé entre la semelle première et le pied, il convient de vérifier les propriétés électriques de la combinaison chaussure/insert.

Il convient d'utiliser des chaussures antistatiques lorsqu'il est nécessaire de minimiser l'accumulation de charges électrostatiques par leur dissipation, évitant ainsi le risque d'inflammation par exemple, de substances ou vapeurs inflammables, et si le risque de choc électrique d'un appareil électrique ou d'un élément sous tension n'a pas été complètement éliminé.

CHIMIE NS (anti-perforation midsole only)

COMPLY WITH :
EN ISO 20347 : 2012 05 HRO FO CR AN SRC STANDARD

Surface	Lubricant	Position
		Flat Heel
Ceramic	Detergent	0,32 0,28
Steel	Glycerine	0,18 0,13

CHIMIE NS (semelle anti-perforation uniquement)

CONFORME A LA NORME :
EN ISO 20347 : 2012 05 HRO FO CR AN SRC

Surface	Lubricant	Position
		Flat Heel
Ceramic	Detergent	0,32 0,28
Steel	Glycerine	0,18 0,13

SEMETTE ANTI-PERFORATION

La résistance à la perforation de cette chaussure a été mesurée dans un laboratoire utilisant une pointe tronquée de diamètre 4,5 mm et une force de 1100 N. Des forces supérieures ou des pointes de diamètre inférieur augmentent le risque de perforation. Dans de telles circonstances des mesures préventives alternatives doivent être considérées.

Deux types d'insert anti-perforation sont actuellement disponibles dans les chaussures EPI. Les inserts métalliques et les inserts réalisés à partir de matière non métallique. Les deux types répondent aux exigences minimales de perforation définies dans la norme marquée sur la chaussure mais chaque type a des avantages et des inconvénients incluant les points suivants :

Métallique : est moins affecté par la forme de l'objet pointu / risque (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, l'aspérité) mais compte-tenu des limites de fabrication ne couvre pas la surface inférieure globale de la chaussure.

Non-métallique : peut-être plus léger, plus flexible et fournir une plus grande surface de couverture en comparaison de l'insert métallique mais la résistance à la perforation peut varier en fonction de la forme de l'objets/risque pointu (c'est-à-dire le diamètre, la géométrie, ...).

D CHIMIE SA CHIMIE NS

HAUTEMENT RÉSISTANT GEGEN CHEMIKALEN

Se tragen chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe. Dieses Produkt wurde einer Bewertung nach EN 13832-3 unterzogen. Die Schuhe wurden mit den untenstehenden Produkten gegen Chemikalien geprüft.

Der Schutzwurde unter Laborbedingungen bewertet und gilt ausschließlich für die aufgeführten Chemikalien.

Bei einem Kontakt mit anderen Chemikalien oder unter besonderen physikalischen Bedingungen (wie zum Beispiel hoher Temperatur/Abriss) kann der durch diese Stiefel gewährte Schutz beträchtlich werden und das Erfreien entsprechender Vorsichtsmaßnahmen erforderlich machen.

Produkt	CHIMIE SA / CHIMIE NS
Norm	EN 13832-3
Chemikale	Natrium-hydroxid (K) Ammonium-lösung (O) Wasserstoff-peroxid (P)
CAS Nr.	I310-73-2 I336-21-6 I24-43-6

ANTISTATIK

Bei der Benutzung sollten keine isolierenden Bestandteile mit Ausnahme normaler Socken zwischen der Innenseite des Schuhs und dem Fuß des Benutzers eingelegt werden. Falls eine Einlage zwischen der Innenseite des Schuhs und dem Fuß des Benutzers eingebracht wird, sollte die begrenzte Schutz gegen gefährliche elektrische Schläge oder Entzündungen durch einen Defekt an einem elektronischen Gerät bei Arbeiten bis zu 250 V zu gewährleisten. Antistatische Schuhe sollten benutzt werden, wenn die Notwendigkeit besondere elektrostatische Aufladung durch Ableiten der elektrischen Ladungen zu verhindern ist, da die Gefahr der Zündung ZB entzündlicher Substanzen oder Dämpfe durch Funkenausgelöscht wird und wenn die Gefahr eines elektrischen Schlags durch einen elektrisch geladenen Körper vollständig ausgeschlossen ist.

CHIMIE NS (nur durchtrittsichere Sohle)

ENTSPRICHT NORM :
EN ISO 20347 : 2012 05 HRO FO CR AN SRC

Boden	Schmiernittel	Position
		Flach Absatz
Keramik	Reinigungsmittel	0,32 0,28
Stahl	Glycerin	0,18 0,13

DURCHTRITTSICHERE SOHLE

Die Durchtrittsicherheit dieser Schuhe wurde im Labor unter Verwendung eines Prüfdoms mit einem Durchmesser von 4,5 mm und einer Kraft von 1100 N gemessen. Höhere Kräfte und Prüfdoms mit geringererem Durchmesser erhöhen die Durchtrittsgefahr. In diesem Fall sollten alternative Präventionsmaßnahmen in Betracht gezogen werden. Zwei Arten von durchtrittssicheren Einlagen sind derzeit für Sicherheitsschuhe als Teil des PSA erhältlich. Einlagen aus Metall und Einlagen, die aus nichtmetallischen Material hergestellt sind.

Beide Arten von Einlagen erfüllen die Mindestanforderungen an die Durchtrittsicherheit laut Definition der auf dem Schuh angegebenen Norm. Dabei hat jede Einlage ihre besonderen Vor- und Nachteile :

Metalleinlagen : werden weniger durch die Form des spitzen Gegenstands / des Risikos beeinträchtigt (also durch den Durchmesser, die Geometrie, die Rauigkeit), decken jedoch gründlicher die Herstellungsgrenzen nicht die gesamte untere Fläche des Schuhs ab.

Nichtmetalleinlagen : sind unter Umständen leichter und elastischer und bieten im Vergleich zu Metalleinlagen eventuell eine größere Sicherheitsfläche. Die Durchtrittsicherheit kann jedoch in Abhängigkeit von der Form des spitzen Gegenstands / des Risikos variieren (in Abhängigkeit von Durchmesser, Geometrie,...).

CHIMIE SA CHIMIE NS

HOCHBESTÄNDIG GEGEN CHEMIKALEN

Entspricht Norm :
EN ISO 20345 : 2011 55 HRO CR AN SRC

Produkt	CHIMIE SA / CHIMIE NS
Norm	EN 13832-3
Chemikale	Natrium-hydroxid (K) Ammonium-lösung (O) Wasserstoff-peroxid (P)
CAS Nr.	I310-73-2 I336-21-6 I24-43-6

ANTISTATIK

Die Erfahrung hat gezeigt, dass für isolierende Bestandteile mit Ausnahme normaler Socken zwischen der Innenseite des Schuhs und dem Fuß des Benutzers eingelegt werden. Falls eine Einlage zwischen der Innenseite des Schuhs und dem Fuß des Benutzers eingebracht wird, sollte die begrenzte Schutz gegen gefährliche elektrische Schläge oder Entzündungen durch einen Defekt an einem elektronischen Gerät bei Arbeiten bis zu 250 V zu gewährleisten. Antistatische Schuhe sollten benutzt werden, wenn die Notwendigkeit besondere elektrostatische Aufladung durch Ableiten der elektrischen Ladungen zu verhindern ist, da die Gefahr der Zündung ZB entzündlicher Substanzen oder Dämpfe durch Funkenausgelöscht wird.

CHIMIE NS (nur durchtrittsichere Sohle)

ENTSPRICHT NORM :
EN ISO 20347 : 2012 05 HRO FO CR AN SRC

Boden	Schmiernittel	Position
		Flach Absatz
Keramik	Reinigungsmittel	0,32 0,28
Stahl	Glycerin	0,18 0,13

BRANDSOHLE :

Die Prüfungen wurden ohne Brandschle durchgeführt. Die Verwendung einer Brandschle kann die Schutzeigenschaften der Schuhe beeinträchtigen.

CE-MARKIERUNG :

Musterprüfung bei der CTC, anerkannte Prüfstelle Nr. 0075 (4 rue Hermann Frenkel 69367 Lyon Cedex 07 Frankreich).

PRÜFUNG ! B DER PSA KATEGORIE III AUSGEFÜHRT DURCH :

AFNOR Certification, anerkannte Prüfstelle Nr. 0333, 11 rue Francis de Pressensé FR 93571 Saint Denis La Plaine Cedex France.