

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



IT / IT

## Capalac Seidenmatt-Buntlack Weiß

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.12.2022
5.0	13.12.2024	6007405	Data della prima edizione: 22.11.2019

---

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Capalac Seidenmatt-Buntlack Weiß

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto verniciante a base solvente

Restrizioni d'uso raccomandate : nell'ambito di applicazioni adeguate – nessuno

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : DAW Italia GmbH & Co KG  
Marchio Caparol  
Largo R. Murjahn 1  
20071 Vermezzo con Zelo (Mi)

Telefono : +39029485521  
Telefax : +3902948552543

Sito web :  
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : sds@dawitalia.it

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza 1 : Centri Antiveleni:  
Milano - A.O. Ospedale Niguarda Ca' Granda - Tel. 02-66101029  
Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica- Tel. 0382-24444  
Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Tel. 800883300  
Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. 055-7947819  
Roma - Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Tel. 06 68593726  
Roma - Policlinico "Umberto I" - tel. 06-49978000  
Roma - Policlinico "A. Gemelli" - tel. 06-3054343  
Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia - Tel. 0881-732326  
Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli" - Tel. 081-7472870  
Verona - Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Tel. 800011858

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



IT / IT

## Capalac Seidenmatt-Buntlack Weiß

Versione 5.0      Data di revisione: 13.12.2024      Numero SDS: 6007405      Data ultima edizione: 12.12.2022  
Data della prima edizione: 22.11.2019

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Nessun pittogramma di pericolo, nessuna avvertenza, nessuna indicazione/i di pericolo, nessun consiglio/i di prudenza richiesto.

##### Etichettatura aggiuntiva

**EUH210** Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**EUH208** Contiene Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamine e 1,3-propanediamine. Può provocare una reazione allergica.

**EUH211** Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

#### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

Natura chimica : Smalto alchidico a solvente

##### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registra-	Classificazione	Concentrazione (% w/w)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

IT / IT

## Capalac Seidenmatt-Buntlack Weiß



Versione 5.0      Data di revisione: 13.12.2024      Numero SDS: 6007405      Data ultima edizione: 12.12.2022  
Data della prima edizione: 22.11.2019

	zione		
biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1$ % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	13463-67-7 236-675-5 022-006-00-2 01-2119489379-17	Carc. 2; H351	$\geq 20 - < 30$
nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione	64742-48-9 265-150-3 649-327-00-6 01-2119457273-39, 01-2119463258-33, 01-2119486659-16	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	$\geq 10 - < 20$
Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamine e 1,3-propanediamine	162627-17-0  01-2119970640-38	Skin Sens. 1; H317	$\geq 0,1 - < 1$
propilidintrimetanolo	77-99-6 201-074-9 01-2119486799-10	Repr. 2; H361fd	$\geq 0,1 - < 1$
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
calcare	1317-65-3 215-279-6		$\geq 1 - < 10$
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60		$\geq 1 - < 10$
ossido di alluminio	1344-28-1 215-691-6 01-2119529248-35, 01-2119817795-27		$\geq 1 - < 10$

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).  
Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.
- Se inalato : In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
Portare all'aria aperta.
- In caso di contatto con la pelle : Non usare solventi o diluenti.  
In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con sapone e molta acqua.  
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
- In caso di contatto con gli occhi : Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



IT / IT

## Capalac Seidenmatt-Buntlack Weiß

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.12.2022
5.0	13.12.2024	6007405	Data della prima edizione: 22.11.2019

occhi : IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Se ingerito : Consultare un medico.  
Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.  
Se ingerito, NON provocare il vomito.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non conosciuti.

### 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Nessuna informazione disponibile.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.  
Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.  
In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio: Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Boccaglio UNI EN 142; Maschera Pieno Facciale UNI EN 136

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica.  
In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



IT / IT

## Capalac Seidenmatt-Buntlack Weiß

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.12.2022
5.0	13.12.2024	6007405	Data della prima edizione: 22.11.2019

Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata.  
Queste non devono essere scaricate nelle fognature.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.  
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

#### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.  
Asciugare con materiale assorbente inerte (es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni consultare il Paragrafo 7 della scheda dei dati di sicurezza.  
, Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non eccedere il limite d'esposizione professionale (Cf.Sez.8).  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.

Inoltre si raccomanda di consultare la versione aggiornata della scheda tecnica di questo prodotto e della sua applicazione su [www.caparol.it](http://www.caparol.it).

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Misure di igiene : Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Lavare le mani prima di mangiare, bere o fumare. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Allontanare gli indumenti contaminati e gli in-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



**CAPAROL**

IT / IT

## Capalac Seidenmatt-Buntlack Weiß

Versione 5.0      Data di revisione: 13.12.2024      Numero SDS: 6007405      Data ultima edizione: 12.12.2022  
Data della prima edizione: 22.11.2019

dumenti protettivi prima di accedere alle zone di ristorazione alimentare.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Conservare ad una temperatura compresa tra 5 e 25 °C, in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, infiammabilità, o luce diretta. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Queste informazioni non sono disponibili.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
biossido di titanio; [in polvere contenente ≥ 1 % di particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm]	13463-67-7	TWA (Frazione respirabile)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (Biossido di titanio)	ACGIH
		TWA (Frazione respirabile)	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Biossido di titanio)	ACGIH
calcare	1317-65-3	TWA (Polvere totale)	10 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
		TWA (polvere inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH
(metil-2-metossietossi)propanolo	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Ulteriori informazioni: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelle, Indicativo			
		TWA	50 ppm 308 mg/m <sup>3</sup>	VLEP
	Ulteriori informazioni: La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.			
		TWA	50 ppm	ACGIH
ossido di alluminio	1344-28-1	TWA (Frazione respirabile)	1 mg/m <sup>3</sup> (Alluminio)	ACGIH

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



IT / IT

## Capalac Seidenmatt-Buntlack Weiß

Versione 5.0      Data di revisione: 13.12.2024      Numero SDS: 6007405      Data ultima edizione: 12.12.2022  
Data della prima edizione: 22.11.2019

I relativi metodi di campionamento possono essere ricercati e consultati al seguente indirizzo:  
<http://amcaw.ifa.dguv.de/>, Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite  
d'esposizione professionale.

### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq$ 1 % di particelle con diametro aerodinamico $\leq$ 10 $\mu$ m]	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	700,00 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	10,00 mg/m <sup>3</sup>
(metil-2-metossietossi)propanolo	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,33 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	475,00 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	202,00 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	36,00 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	121,00 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	37,20 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	308,00 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	404,00 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	283,00 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	950,00 mg/kg p.c./giorno
ossido di alluminio	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	6,58 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	3,29 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	15,63 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	15,63 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	15,63 mg/m <sup>3</sup>
propilidintrimetanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,3 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,94 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,58 mg/m <sup>3</sup>



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



**CAPAROL**

IT / IT

## Capalac Seidenmatt-Buntlack Weiß

Versione 5.0      Data di revisione: 13.12.2024      Numero SDS: 6007405      Data ultima edizione: 12.12.2022  
Data della prima edizione: 22.11.2019

	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	0,34 mg/kg p.c./giorno
	Consumatori	Ingestione	Effetti sistemici a lungo termine	0,34 mg/kg p.c./giorno

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
biossido di titanio; [in polvere contenente $\geq 1$ % di particelle con diametro aerodinamico $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Acqua dolce	0,184 mg/l
	Suolo	100 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	0,0184 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	1000 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	100 mg/kg peso secco (p.secco)
(metil-2-metossietossi)propanolo	Uso discontinuo/rilascio	0,193 mg/l
	Suolo	2,2 mg/kg peso secco (p.secco)
	Uso discontinuo/rilascio	192 mg/l
	Acqua dolce	19,2 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	4168 mg/l
	Acqua di mare	1,92 mg/l
ossido di alluminio	Uso discontinuo/rilascio	190 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	70,2 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	1,9 mg/l
	Suolo	2,74 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	7,02 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua dolce	19 mg/l
propilidintrimetanolo	Impianto di trattamento dei liquami	20 mg/l
	Acqua dolce	74,9 $\mu\text{g/l}$
	Acqua dolce	1 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
	Sedimento marino	0,351 mg/kg peso secco (p.secco)
	Acqua di mare	0,1 mg/l
	Suolo	0,241 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento di acqua dolce	3,505 mg/kg peso secco (p.secco)
	Uso discontinuo/rilascio	10 mg/l



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



IT / IT

## Capalac Seidenmatt-Buntlack Weiß

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.12.2022
5.0	13.12.2024	6007405	Data della prima edizione: 22.11.2019

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di protezione

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica

Spessore del guanto : 0,2 mm

Indice di protezione : Classe 3

Osservazioni : I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli. Indossare guanti idonei e approvati secondo EN 374. I guanti devono essere controllati prima di essere usati. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Tutti i dispositivi di protezione individuale devono essere conformi agli standard CE relativi (come EN 374 e Direttiva 89/686/CEE per i guanti e EN 166 per gli occhiali), mantenuti efficienti e conservati in modo appropriato. La durata d'uso dei dispositivi di protezione contro gli agenti chimici dipende da diversi fattori (tipologia di impiego, fattori climatici e modalità di conservazione), che possono ridurre anche notevolmente il tempo di utilizzabilità previsto dagli standard CE. Consultare sempre il fornitore dei dispositivi di protezione. Istruire il lavoratore all'uso dei dispositivi in dotazione.

Protezione della pelle e del corpo : Scarpe di sicurezza  
Vestiaro con maniche lunghe

Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammon-  
tare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di la-  
voro.

Dopo il contatto lavare la pelle.

Categoria I, (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 20344)

Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione  
delle vie respiratorie.

Rif. Norma EN 14387

Durante l'applicazione a spruzzo: Non respirare i vapo-

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



IT / IT

## Capalac Seidenmatt-Buntlack Weiß

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.12.2022
5.0	13.12.2024	6007405	Data della prima edizione: 22.11.2019

ri/aerosoli. Utilizzare filtro antipolvere A2/P2.

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	bianco
Odore	:	Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva	:	Non pertinente
Punto di fusione/punto di congelamento	:	non determinato
Punto/intervallo di ebollizione	:	non determinato
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	non determinato
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	non determinato
Punto di infiammabilità	:	63 °C
Temperatura di autoaccensione	:	non determinato
Temperatura di decomposizione	:	Non applicabile
pH	:	6,95 Concentrazione: 10 %
Viscosità Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

IT / IT



**CAPAROL**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.12.2022
5.0	13.12.2024	6007405	Data della prima edizione: 22.11.2019

Viscosità, cinematica : > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Tempo di flusso : > 60 s a 23 °C  
Sezione trasversale: 6 mm  
Metodo: ISO 2431

La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : parzialmente miscibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : non determinato

Tensione di vapore : non determinato

Densità relativa : non determinato

Densità : 1,3400 g/cm<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa : Più pesante dell'aria.

## 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non applicabile

Proprietà ossidanti : Non applicabile

Infiammabilità (liquidi) : Alimenta la combustione

Velocità di evaporazione : Non applicabile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

IT / IT



## Capalac Seidenmatt-Buntlack Weiß

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.12.2022
5.0	13.12.2024	6007405	Data della prima edizione: 22.11.2019

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : I vapori possono formare una miscela esplosiva con l'aria.  
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Proteggere dal gelo, calore e luce del sole.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Incompatibile con acidi e basi.  
Incompatibile con agenti ossidanti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Prodotto:

Tossicità acuta per inalazio- : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l  
ne  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Metodo di calcolo

#### Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

#### Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione

IT / IT



## Capalac Seidenmatt-Buntlack Weiß

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.12.2022
5.0	13.12.2024	6007405	Data della prima edizione: 22.11.2019

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Pericolo in caso di aspirazione**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

## 11.2 Informazioni su altri pericoli

### **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

### **Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### **Componenti:**

#### **nafta (petrolio), frazione pesante di hydrotreating; nafta di hydrotreating con basso punto di ebollizione:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 1,99 - 18,02 (20 °C)  
ottanolo/acqua pH: 7

#### **Acidi grassi, C18-insaturi, dimeri, prodotti di reazione con N,N-dimetil-1,3-propanediamine e 1,3-propanediamine:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: > 5,5 (20 °C)  
ottanolo/acqua

#### **(metil-2-metossietossi)propanolo:**

Coefficiente di ripartizione: n- : Pow: 1,01 (25 °C)  
ottanolo/acqua

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



IT / IT

## Capalac Seidenmatt-Buntlack Weiß

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.12.2022
5.0	13.12.2024	6007405	Data della prima edizione: 22.11.2019

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conferire i contenitori con residui di prodotto liquido ai punti di raccolta rifiuti per pitture e smalti. Smaltire residui di prodotto indurito nei punti di raccolta di sfridi/materiali edili.

Non smaltire i rifiuti nelle acque reflue.

Le modalità di gestione dei rifiuti devono essere valutate in relazione alla composizione del rifiuto stesso, alla luce di quanto disposto dalla normativa comunitaria e nazionale vigente. Per la manipolazione e i provvedimenti in caso di dispersione accidentale del rifiuto, valgono in generale le indicazioni fornite ai punti 6 e 7; cautele ed azioni specifiche debbono tuttavia essere valutate in relazione alla composizione del rifiuto. Ricorrere allo smaltimento del rifiuto costituito dal prodotto dopo aver valutato le possibilità di riutilizzo. Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. La classificazione e la caratterizzazione di un rifiuto sono a carico del produttore del rifiuto, sulla base dell'uso effettivo del prodotto e delle eventuali alterazioni e manipolazioni. Non è consentito lo smaltimento attraverso lo scarico delle acque reflue. Non scaricare sul terreno, nè in

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



IT / IT

## Capalac Seidenmatt-Buntlack Weiß

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.12.2022
5.0	13.12.2024	6007405	Data della prima edizione: 22.11.2019

corsi d'acqua. Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto ad ADR.

I contenitori del prodotto tal quale, debitamente svuotati, possono essere smaltiti in discariche per rifiuti speciali autorizzate, ai sensi del D.Lgs. 36/2003, a ritirare il codice rifiuto ad essi attribuito, purché rispettino i limiti e le condizioni per l'accettabilità stabiliti dallo stesso D.Lgs. 36/2003 e dal D.M. 27/09/2010.

Contenitori contaminati : Riciclare solo contenitori vuoti e puliti.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : Non regolamentato come merce pericolosa  
ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
RID : Non regolamentato come merce pericolosa  
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa  
IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN : Non regolamentato come merce pericolosa  
ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
RID : Non regolamentato come merce pericolosa  
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa  
IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

ADN : Non regolamentato come merce pericolosa  
ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
RID : Non regolamentato come merce pericolosa  
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa  
IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADN : Non regolamentato come merce pericolosa  
ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
RID : Non regolamentato come merce pericolosa  
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa  
IATA (Cargo) : Non regolamentato come merce pericolosa



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



**CAPAROL**

IT / IT

## Capalac Seidenmatt-Buntlack Weiß

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.12.2022
5.0	13.12.2024	6007405	Data della prima edizione: 22.11.2019

**IATA (Passeggero)** : Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 75  
Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Nessuno(a)

Regolamento (CE) sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Nessuno(a)

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. : Non applicabile

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 21,92 %

Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): 21,92 %

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



**CAPAROL**

IT / IT

## Capalac Seidenmatt-Buntlack Weiß

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.12.2022
5.0	13.12.2024	6007405	Data della prima edizione: 22.11.2019

Composti organici volatili : Direttiva 2004/42/CE  
< 22 %  
< 300 g/l

### Altre legislazioni:

D.Lgs. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i.

D.lgs. 14 marzo 2003, n.65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i.

D. Lgs. 26 giugno 2015, n. 105, (direttiva Seveso Ter)

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

D.M. 03/04/2007 (Attuazione direttiva n. 2006/8/CE).

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e successivi adeguamenti (ATP)

Regolamento (UE) 2020/878

Categoria I, (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 20344) - category I (Dir. 89/686/CEE and EN 20344)

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questo preparato.

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H351 : Sospettato di provocare il cancro se inalato.  
H361fd : Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.  
EUH066 : L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Asp. Tox. : Pericolo in caso di aspirazione  
Carc. : Cancerogenicità  
Repr. : Tossicità per la riproduzione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



IT / IT

## Capalac Seidenmatt-Buntlack Weiß

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.12.2022
5.0	13.12.2024	6007405	Data della prima edizione: 22.11.2019

Skin Sens. 2000/39/EC	:	Sensibilizzazione cutanea : Direttiva 2000/39/CE della Commissione relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi
ACGIH VLEP	:	USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV) : Valori limite indicativi di esposizione professionale agli agenti chimici.
2000/39/EC / TWA ACGIH / TWA VLEP / TWA	:	Valori limite - 8 ore : 8-ore, media misurata in tempo : Valori Limite - 8 Ore

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'Istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECl - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECl - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

altre informazioni : Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008  
La classificazione comprende le informazioni pertinenti disponibili relativamente alla miscela o alle sostanze in essa contenute. La valutazione delle informazioni disponibili nell'ambito della classificazione si riferisce alle forme e agli stati di aggregazione nei quali la miscela è stata immessa sul mercato. Per i pericoli fisici la classificazione è effettuata utilizzando i dati dei test sperimentali sulla miscela. Per i pericoli per la salute e per l'ambiente sono stati utilizzati i dati disponibili sui componenti: metodo di calcolo e limite di concentrazione. I dati ed i metodi di prova utilizzati per la classificazione della miscela sono riportati nelle sezioni 9.1, 11.1 e 12.1 quando disponibili.

Per questo prodotto non è richiesta alcuna comunicazione sugli scenari di esposizione secondo Regolamento Reach No. 1907/2006/CE.

Non sono necessarie comunicazioni sugli usi in accordo con l'Art. 31(1)(a) del regolamento REACH – miscele o sostanze registrate che non soddisfano i criteri per la classificazione di sostanze pericolose in accordo con il Regolamento 1272/2008/CE o 1907/2006/CE.

Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Informazioni adottate da bibliografia di settore e da archivi.  
ECHA WebSite  
ACGIH (American Conference of Government Industrial

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



IT / IT

## Capalac Seidenmatt-Buntlack Weiß

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 12.12.2022
5.0	13.12.2024	6007405	Data della prima edizione: 22.11.2019

---

Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH  
NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances  
ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities  
SAX'S - Dangerous properties of industrial materials  
GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)  
Toxnet - Toxicology Data Network  
Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche  
D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81, Testo Unico sulla Salute e Sicurezza sul Lavoro. Attuazione dell'articolo 1 della Legge 3 agosto 2007, n. 123 in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro. ALLEGATO XXXVIII - VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE.  
Database Ecotossicologico sulle Sostanze Chimiche - Ministero dell'Ambiente

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

### Informazioni REACH

Gli emendamenti alle disposizioni normative ai sensi del Regolamento REACH (CE num. 1907/2006) verranno da noi recepiti in conformità con i nostri obblighi di legge. Adegueremo e aggiorneremo regolarmente le nostre schede dati di sicurezza, sulla base delle informazioni pervenute dai nostri fornitori. Come di consueto vi informeremo su tali adeguamenti. Per quanto concerne il Regolamento REACH, informiamo che noi, in quanto utilizzatori a valle, non effettuiamo alcuna registrazione propria, ma dipendiamo dalle informazioni inviate dai nostri fornitori. Non appena riceveremo tali informazioni provvederemo ad adeguare le nostre schede dati di sicurezza.

IT / IT