



Scheda di sicurezza del 16/7/2025, revisione 21

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: SVITOL ELECTRIC

Codice commerciale: 2325

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

Uso raccomandato:

Sbloccante/lubrificante

Destinazione d'uso:

Consumatore, Professionale, Industriale.

Usi sconsigliati:

Attenersi strettamente agli usi raccomandati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Arexons S.p.A.

via Antica di Cassano, 23, 20063

Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

arexons@arexons.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Arexons S.p.A.

Tel. +39 (0)2/924361 - Fax +39 (0)2/92436306

Centro Antiveleni di Pavia IRCCS- Fondazione Maugeri tel. 0382 24444 (h24; it, en)

"Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA tel. 06-68593726

Az. Osp. Univ. Foggia tel. 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" tel. 081-5453333

Policlinico "Umberto I" tel. 06-49978000

Policlinico "A. Gemelli" tel. 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica tel. 055-7947819

Osp. Niguarda Ca' Granda tel. 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII tel. 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona tel. 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

⚠ Attenzione, Aerosols 2, Aerosol infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

⚠ Attenzione, STOT SE 3, Può provocare sonnolenza o vertigini.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Scheda di sicurezza SVITOL ELECTRIC



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H223, H229 Aerosol infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Consigli di prudenza:

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P405 Conservare sotto chiave.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione.

Disposizioni speciali:

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Contiene:

Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).

Contenuto del prodotto:

Idrocarburi alifatici

> 30 %

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 60\%$ - $< 70\%$	Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici.	CAS: 64742-48-9 EC: 919-857-5 REACH No.: 01-2119463258-33	⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 ⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 ⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066 DECLP (CLP)*
$\geq 3\%$ - $< 5\%$	Diossido di carbonio liquido refrigerato	CAS: 124-38-9 EC: 204-696-9	⚠ 2.5/C Press Gas (Comp.) H280
$\geq 0,25\%$ - $< 0,5\%$	Olio base - non specificato.	CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH No.: 01-2119484627-25	⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 DECLL (CLP)*



*DECLP (CLP): Sostanza classificata in accordo con la nota P, dell'allegato VI del regolamento CE 1272/2008. La classificazione come cancerogeno o mutageno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7). Se la sostanza non è classificata come cancerogena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

*DECLL (CLP): Sostanza classificata in accordo con la nota L, dell'allegato VI del regolamento CE 1272/2008. La classificazione come cancerogeno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3% di estratto di DMSO secondo la misurazione IP 346 "Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetile sulfosside", Institute of Petroleum, Londra. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuno

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Trattamento sintomatico. In caso di esposizione o malessere, consultare un medico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi Estinzione Appropriati :

A CO₂

A polvere

A schiuma.

Acqua nebulizzata.

Mezzi Estinzione Sconsigliati :

Non utilizzare getti d'acqua diretti

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma(EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

Raffreddare i contenitori con spruzzi d'acqua.

Scheda di sicurezza

SVITOL ELECTRIC



Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
 - Indossare i dispositivi di protezione individuale.
 - Rimuovere ogni sorgente di accensione.
 - Spostare le persone in luogo sicuro.
 - Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.
- 6.2. Precauzioni ambientali
 - Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.
 - Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.
 - In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.
 - Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia
- 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
 - Per la bonifica:
 - Evitare la presenza di fiamme e/o scintille vicino alla perdita e ai rifiuti prodotti. Non fumare.
 - Arginare in caso di fuoriuscita di quantità rilevanti di prodotto e assorbire quanto disperso. Contenere gli spandimenti di piccole quantità di prodotto con terra, sabbia, sepiolite, stracci o altro materiale inerte assorbente.
 - Recuperare con palette dopo l'assorbimento del solvente e trasferire in contenitori adeguati.
 - Smaltire i rifiuti prodotti in accordo alla normativa vigente.
- 6.4. Riferimento ad altre sezioni
 - Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

- 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura
 - Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
 - Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
 - Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
 - Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
 - Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
 - Conservare soltanto nel recipiente originale.
 - Stoccare a temperature inferiori a 50 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore.
 - Evitare l'esposizione diretta al sole.
 - Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.
 - Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
 - Nessuna in particolare.
 - Indicazione per i locali:
 - Freschi ed adeguatamente areati.
- 7.3. Usi finali particolari
 - Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
 - Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici. - CAS: 64742-48-9

Scheda di sicurezza SVITOL ELECTRIC



ACGIH - TWA: 1200 mg/m³, 197 ppm
Diossido di carbonio liquido refrigerato - CAS: 124-38-9
UE - TWA(8h): 9000 mg/m³, 5000 ppm
ACGIH - TWA(8h): 5000 ppm - STEL: 30000 ppm - Note: Asphyxia
Olio base - non specificato. - CAS: 64742-54-7
UE - TWA: 5 mg/m³
Valori limite di esposizione DNEL
Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici. - CAS: 64742-48-9
Lavoratore professionale: 208 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Lavoratore professionale: 871 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 125 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 185 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Consumatore: 125 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
Valori limite di esposizione PNEC
N.A.
8.2. Controlli dell'esposizione
Protezione degli occhi:
Occhiali con protezione laterale.
Conformi EN 166
Protezione della pelle:
Indumenti protettivi
Protezione delle mani:
Guanti in nitrile o Viton.
Conformi EN 374.
Spessore: Polsino 0.10 mm; Palmo 0.12 mm; Dita 0.145 mm

I guanti devono essere selezionati in base al tipo specifico di utilizzo e al tempo di permeazione del materiale. Il tempo di permeazione dipende dal tipo di guanto, dallo spessore e dal tipo di sostanza chimica. Consultare il fornitore dei guanti per determinare il tempo di permeazione adatto. Sostituire i guanti immediatamente se si osservano segni di usura o contaminazione.
Protezione respiratoria:
Impiegare un adeguato dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
Rischi termici:
Nessuno
Controlli dell'esposizione ambientale:
Nessuno
Controlli tecnici idonei:
Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	—	—
Colore:	ambra	--	—
Odore:	Caratteristico	--	—
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	—

Scheda di sicurezza
SVITOL ELECTRIC



Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	>+150°C<=218°C	ASTM D 1120	—
Infiammabilità:	N.A.	—	—
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	—
Punto di infiammabilità:	> 60°C	IP 170	—
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	—
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	—
pH:	Non Rilevante	—	—
Viscosità cinematica:	N.A.	—	—
Idrosolubilità:	N.A.	—	—
Solubilità in olio:	N.A.	—	—
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	—
Tensione di vapore:	N.A.	—	—
Densità e/o densità relativa:	0,810 g/cm3	ASTM D 4052-96	—
Densità di vapore relativa:	N.A.	—	—
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	—

9.2. Altre informazioni
Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

- 10.1. Reattività
Stabile in condizioni normali
- 10.2. Stabilità chimica
Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Nessuno
- 10.4. Condizioni da evitare
Calore eccessivo
- 10.5. Materiali incompatibili
Evitare il contatto con materie ossidanti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Scheda di sicurezza SVITOL ELECTRIC



Nessuno.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

SVITOL ELECTRIC

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H336

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici. - CAS: 64742-48-9

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 5000 mg/m3 - Durata: 4h - Fonte: ECHA BP - SUPPLIER SDS

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 5000 mg/kg - Fonte: ECHA BP - SUPPLIER SDS

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 5000 mg/kg - Fonte: ECHA BP - SUPPLIER SDS

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:

Test: Può provocare sonnolenza o vertigini Positivo - Fonte: SUPPLIER SDS - Nessun dato disponibile per il prodotto.

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:

Test: OECD 422

Negativo - Fonte: SUPPLIER SDS

Test: NOAEL - Via: Orale - Specie: Ratto > 1000 mg/kg - Fonte: ECHA BP

Test: NOAEL - Via: Inalazione - Specie: Ratto 200 ppm - Fonte: ECHA BP

Test: NOAEC - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 275 mg/m3 - Fonte: ECHA BP

j) pericolo in caso di aspirazione:

Test: Può essere letale in caso di ingestione e penetrazione nelle vie respiratorie (proprietà chimico-fisiche del materiale) - Via: Orale - Fonte: SUPPLIER SDS

Olio base - non specificato. - CAS: 64742-54-7

Scheda di sicurezza SVITOL ELECTRIC



- f) cancerogenicità:
Negativo
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Test: Irritante per le vie respiratorie Positivo
- j) pericolo in caso di aspirazione:
Test: Può essere letale in caso di ingestione e penetrazione nelle vie respiratorie
(proprietà chimico-fisiche del materiale) Positivo

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici. - CAS: 64742-48-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EL0 - Specie: Dafnie 1000 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EL50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 72
Endpoint: LL50 - Specie: Pesci > 1000 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: NOELR - Specie: Alghe 100 mg/l - Durata h: 72

Olio base - non specificato. - CAS: 64742-54-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 10000 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 10 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 10 mg/l - Durata h: 48
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 96

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuno

Olio base - non specificato. - CAS: 64742-54-7

Test: OECD 301 B (CO2 Evolution Test) - Durata: 28gg - %: 31

12.3. Potenziale di bioaccumulo

N.A.

12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

Informazioni aggiuntive sullo smaltimento:

Il prodotto avanzato è da considerare rifiuto speciale da classificare ai sensi della Direttiva n° 2008/98/CE relativa ai rifiuti e collegati. Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Gli imballaggi possono essere conferiti in raccolta differenziata se svuotati del contenuto, verificando le disposizioni del proprio Comune di riferimento. Altrimenti è sempre necessario il conferimento presso un centro autorizzato o l'isola ecologica di ogni Comune di riferimento.

Scheda di sicurezza SVITOL ELECTRIC



SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



- 14.1. Numero ONU o numero ID
ADR-UN Number: 1950
IATA-UN Number: 1950
IMDG-UN Number: 1950
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto
ADR-Shipping Name: AEROSOL, infiammabili
IATA-Shipping Name: AEROSOL, infiammabili
IMDG-Shipping Name: AEROSOL, infiammabili
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
ADR-Class: 2
ADR - Numero di identificazione del pericolo: -
IATA-Class: 2
IATA-Label: 2.1
IMDG-Class: 2
Marittimo (IMDG/IMO): 2 UN 1950
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
ADR-Packing Group: -
IATA-Packing group: -
IMDG-Packing group: -
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
ADR-Inquinante ambientale: No
IMDG-Marine pollutant: No
IMDG-EMS: F-D,
S-U
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
ADR-Subsidiary hazards: See SP63
ADR-S.P.: 190 327 344 625
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 2 (D)
IATA-Passenger Aircraft: 203
IATA-Subsidiary hazards: See SP63
IATA-Cargo Aircraft: 203
IATA-S.P.: A145 A167 A802
IATA-ERG: 10L
IMDG-Subsidiary hazards: See SP63
IMDG-Stowage and handling: SW1 SW22
IMDG-Segregation: SG69
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
N.A.
Limited Quantity: 1 L
Exempted Quantity: E0

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81 e s.m.i.
D.l. Lavoro e Salute del 18/05/2021 - recepimento Direttiva 2019/1831/UE del 24/10/2019 (Limiti di esposizione professionali).
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Scheda di sicurezza SVITOL ELECTRIC



Regolamento (UE) n. 2020/878
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Regolamento (UE) n. 2023/707
Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Direttiva 75/324/CEE e ss.mm.ii (aerosol)

Composti Organici Volatili - COV = 75.29 %

Composti Organici Volatili - COV = 752.93 g/Kg

Composti Organici Volatili - COV = 620.42 g/l

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: P3b

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela.

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

Idrocarburi C9-C11, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2% aromatici.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Scheda di sicurezza SVITOL ELECTRIC



Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Aerosols 2	2.3/2	Aerosol, Categoria 2
Press Gas (Comp.)	2.5/C	Gas sotto pressione (Gas compresso)
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti
SEZIONE 4: misure di primo soccorso
SEZIONE 5: misure di lotta antincendio
SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento
SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento
SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione
SEZIONE 16: altre informazioni

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Aerosols 2, H223, H229	Sulla base di prove sperimentali
STOT SE 3, H336	Metodo di calcolo (aerosol senza propellente)

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

CCNL Industria Chimica del 12/02/2002- .

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR: Accordo europeo riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via stradale.

CAS: Servizio del Chemical Abstract (divisione della American Chemical

Scheda di sicurezza SVITOL ELECTRIC



	Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose, Germania.
GHS:	Sistema generale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione internazionale per il trasporto aereo.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice internazionale marittimo per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione testata.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione testata.
NA:	Non applicabile
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità bersaglio organo specifica.
TLV:	Valore di soglia limite.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe tedesca di pericolo per le acque.

Í½»²¿·±¼·»-°±-·!·±²»ô ðèñðéñîðïç

x¼»²¬·@¼»''¿-±¬¿²!¿	
Ü»²±³·²¿!·±²»½,·³·½¿	ØS¼@±½¿@¼±²-ÝçóÝïï½S½-½-ó-±ó¿μ¿²»-äîû¿±³¿¬½-ð¼»½¿¿--ð»Ö±¬»-þÐþ
Ò±òÝßÍ	êìéìîólèóç
Ò±òÛ×ÒÛÝÍ	çïçóèééóè

Í±³³¿·±

ïò	Ůíï	Ú±@³«'¿!·±²»±@»·³¾¿''¿¹¹·±âÐ@±½»--±¿¾¿-»¼·-±'ª»²¬·
îò	Ůíî	Ë-±°@»--±-¬··²¼«-¬·¿'
íò	Ůíí	Ë-±°@»--±-¬··²¼«-¬·¿'
ìò	Ůíì	Ë-±¹»²»@¿'! ¿¬±¼¿°¿@¬»¼·±°»@¿¬±@·°@±°»---±²¿'
èò	Ůíè	Ë-±¹»²»»@¿'! ¿¬±¼¿°¿@¬»¼·±°»@¿¬±@·°@±°»---±²¿'
êò	Ůíê	Ë-±¿½±²-«³±âÊ¿·°@±¼±¬·øÐÝîðÐÝîîðÐÝíï÷
éò	Ůíé	Ë-±¿½±²-«³±âÊ¿·°@±¼±¬·øÐÝîðÐÝîîðÐÝíï÷
èò	Ůíè	Ë-±¿½±²-«³±âß¼»-.ª.ð-.¹.''¿²¬·øÐÝíï÷
çò	Ůíç	Ë-±¿½±²-«³±âÊ¿·°@±¼±¬·øÐÝíçðÐÝîè÷

Ṛò Ò Í Ĩ		Ú±Ṛ ³ «'Ĉ!·±²» ± Ṛ»· ³ ¾Ĉ''Ĉ¹¹·±Ḃ ĐṚ±½»--± Ĉ ¾Ĉ-» ¼· -±'ª»²·	
Ṛò Ĩ Í ŮÆ×ÑÒ Ò Ĩ × Ĩ Ñ Ò Ñ			
Ò±³ » ¼»'± -½»²Ĉ·± ¼· »-°±·!·±²»	Ú±Ṛ ³ «'Ĉ!·±²» » Ṛ·±½±²º»!·±² Ĉ³ »²± ¼· -±-Ĉ²! » ³ ·-½»'		
ŮĈ-Ĉ ó Ê»Ṛ-±²»	îèñðēñîðĩç ó ïðð		
ŮĈ-» ¼»' ½·½'± ¼·ª·Ĉ	Ú±Ṛ ³ «'Ĉ!·±²» ± Ṛ»· ³ ¾Ĉ''Ĉ¹¹·±		
ŮṚ«° ± ¼· «-»²· °Ṛ·²½·°Ĉ'»	Ė- ·²¼«-Ṛ·Ĉ'.		
Í»Ṛ±Ṛ»Ṛ÷ ¼· «-±	Ė- ·²¼«-Ṛ·Ĉ'. ṚÍĖí÷ ó Ú±Ṛ ³ «'Ĉ!·±²» Ā³ ·-½»'Ĉ!·±²»Ā ¼· °Ṛ»° ĈṚṚ »ñ± Ṛ»· ³ ¾Ĉ''Ĉ¹¹·± ṚÍĖĩð÷		
Í½»²Ĉ·± ½ » ½±²-Ṛ·¾«·-½» Ṛ³ ¾·»²·»			
ÝÍ Ĩ Ú±Ṛ ³ «'Ĉ!·±²» «³ ¾Ĉ		ŮÍÝĩ	
Í½»²Ĉ·± ½ » ½±²-Ṛ·¾«·-½» ŌĈª±ṚṚ-Ṛ»»			
ÝÍ Ĩ Ů-°±·!·±²»¹»²»ṚĈ'		ĐĨÑŸë ó ĐĨÑŸĩ ó ĐĨÑŸĩ ó ĐĨÑŸĩ ó ĐĨÑŸĩ ó ĐĨÑŸëĈ ó ĐĨÑŸë¾ ó ĐĨÑŸç ó ĐĨÑŸĩ ì ó ĐĨÑŸĩë	
1.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione			
Ṛò Ĩ Ò ÝÍ Ĩ Í½»²Ĉ·± ½ » ½±²-Ṛ·¾«·-½» Ṛ³ ¾·»²·»» Ú±Ṛ ³ «'Ĉ!·±²» «³ ¾Ĉ ṚŮÍÝĩ÷			
ÝĈ-»¹±Ṛ» ¼·Ṛ·Ĉ-½± ²»'Ĉ ³ ¾·»²·»	Ú±Ṛ ³ «'Ĉ!·±²» ¼· ³ ·-½»'» ṚŮÍÝĩ÷		
ÝĈṚṚ»Ṛ»Ṛ·-Ṛ·½ » ¼»' °Ṛ±¼ṚṚṚ± ṚĈṚ·½±'±÷			
Ú±Ṛ ³ Ĉ °·-½Ĉ ¼»»' °Ṛ±¼ṚṚṚ± Ō·«·¼±			
Ṛò Ĩ Ò ÝÍ Ĩ Í½»²Ĉ·± ½ » ½±²-Ṛ·¾«·-½» ŌĈª±ṚṚ-Ṛ»» Ů-°±·!·±²»¹»²»ṚĈ'» ĐĨÑŸëð ĐĨÑŸĩ ò ĐĨÑŸĩ ò ĐĨÑŸĩ ò ĐĨÑŸĩ ò ĐĨÑŸëĈ ò ĐĨÑŸë¾ ò ĐĨÑŸç ò ĐĨÑŸĩ ò ĐĨÑŸĩë÷			
ÝĈ-»¹±Ṛ» ¼· °Ṛ±½»--±	Ō·-½»'Ĉ!·±²» ± ³ »-½Ĉ Ĉ³ »²± ·² °Ṛ±½»--· Ĉ'±Ṛ· ó ĐṚ±¼«!·±²» ± ṚĈºº·²Ĉ!·±²» ¼· -±-Ĉ²! » ½· ³ ·½ » ·² °Ṛ±½»--· ½±²-Ṛ·¾»²· ³ »²± »-«ªĈ'»²· ó ĐṚ±¼«!·±²» ± ṚĈºº·²Ĉ!·±²» ¼· -±-Ĉ²! » ½· ³ ·½ » ·² «² °Ṛ±½»--± ½· «-±» ½±²·² «Ṛ± ½±² ±½½Ĉ-±²Ĉ'» »-°±·!·±²» ½±²-ṚṚ'Ĉ-Ĉ ± °Ṛ±½»--· ½±² ½±²¼·!·±²· ¼· ½±²-Ṛ·¾²· ³ »²± »-«ªĈ'»²· ó ŮĈ¾¾¾·½Ĉ!·±²» ± °ṚṚ ³ «'Ĉ!·±²» ¼· -±-Ĉ²! » ½· ³ ·½ » ·² °Ṛ±½»--· Ĉ'±Ṛ· ½· «-ò ½±² ±½½Ĉ-±²Ĉ'» »-°±·!·±²» ½±²-ṚṚ'Ĉ-Ĉ ± °Ṛ±½»--· ½±² ½±²¼·!·±²· ¼· ½±²-Ṛ·¾²· ³ »²± »-«ªĈ'»²· ó ĐṚ±¼«!·±²» ¼· -±-Ĉ²! » ½· ³ ·½ » ½±² °±-·¾·ṚṚ ¼· »-°±·!·±²» ó ĨṚ-º»Ṛ· ³ »²± ¼· «² Ĉ -±-Ĉ²! Ĉ ± ¼· «² °Ṛ»° ĈṚṚ ṚṚ· ³ °· ³ »²±ñ-ª«ṚĈ³ »²±÷ °Ṛ»-± -Ṛ«ṚªṚṚ» ²±² ¼»¼·½Ĉ-Ṛ»» ó ĨṚ-º»Ṛ· ³ »²± ¼· «² Ĉ -±-Ĉ²! Ĉ ± ¼· «² Ĉ ³ ·-½»'Ĉ ṚṚ·» ³ °· ³ »²±ñ-ª«ṚĈ³ »²±÷ °Ṛ»-± -Ṛ«ṚªṚṚ» ¼»¼·½Ĉ-Ṛ»» ó ĨṚ-º»Ṛ· ³ »²± ¼· «² Ĉ -±-Ĉ²! Ĉ ± ¼· «² °Ṛ»° ĈṚṚ ± ·² ·½½±· ½±²-Ṛ·¾ṚṚ· Ṛ'² » Ĉ ¼· Ṛ·» ³ °· ³ »²± ¼»¼·½Ĉ-ṚṚṚ ½±² ³ °Ṛ»-Ĉ'Ĉ'°-Ĉ-ṚªṚṚ÷ ó ĐĈ-Ṛ·¹'·Ĉ-ªṚṚ ½±² ³ °Ṛ»--±²»Ṛ»-Ṛ«-±²»Ṛ»Ṛ'»Ṛ»Ṛ!Ĉ!·±²»Ṛ ¹ṚĈ²«'Ĉ!·±²» ó Ė-± ½±³ »Ṛ»Ĉ¹»²·°»Ṛ'Ĉ¾±ṚṚṚ± ṚĐĨÑŸëð ĐĨÑŸĩ ò ĐĨÑŸĩ ò ĐĨÑŸĩ ò ĐĨÑŸĩ ò ĐĨÑŸĩ ò ĐĨÑŸëĈ ò ĐĨÑŸë¾ ò ĐĨÑŸç ò ĐĨÑŸĩ ò ĐĨÑŸĩë÷		
ÝĈṚṚ»Ṛ»Ṛ·-Ṛ·½ » ¼»' °Ṛ±¼ṚṚṚ± ṚĈṚ·½±'±÷			
Ú±Ṛ ³ Ĉ °·-½Ĉ ¼»»' °Ṛ±¼ṚṚṚ± Ō·«·¼±			
Ĩ«Ĉ²·ṚṚ «-Ĉ-ĈṚṚºṚ»»²!Ĉ » ¼«ṚṚ-Ĉ ¼»»'Ĉ«-±ñ»-°±·!·±²»			
Ů«ṚṚṚ			
Ý±°Ṛ» «²Ṛ»-°±·!·±²»¹·±Ṛ²Ĉ'»ṚṚṚ°²± Ĉ èṚ ±Ṛ»			
Ṛ'Ṛ»» ½±²¼·!·±²· ±°»»ṚṚ·ª» ½ » ½±²¼·!·±² Ĉ²±'Ṛ»-°±·!·±²» ¼»»'Ĉª±ṚṚṚṚ·			
Ĩ³ »»ṚṚ-ªṚṚṚ Í·°Ṛ»ª»¼» «² «-± Ĉ²±² °·¹ ¼· îðṚÝṚ-°»ṚṚĈ''Ĉ-Ṛ»³ »»ṚṚ-ªṚṚṚ Ĉ³ ¾·»²·» ò îðṚÝ			
Ṛò Í Ĩ·³ Ĉ ¼»»'Ṛ»-°±·!·±²» » »Ṛ·º»Ṛ· ³ »²± Ĉ''Ĉ-«Ĉ°±²·»			
ŌṚṚ			

1.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti

$\frac{1}{4} \gg^0 \cdot 2 \cdot \gamma \cdot \frac{1}{4} \zeta'' \pm -\frac{1}{2} \gg^2 \zeta @ \cdot \pm \frac{1}{4} \cdot \gg -^\circ \pm -\cdot ! \cdot \pm^2 \gg$

$\times 2 \frac{1}{4} \cdot @ \cdot ! ! \pm ^\circ \gg @ ' \zeta \text{ a} \gg @ \cdot 0 \cdot \frac{1}{2} \zeta \frac{1}{4} \gg'' \zeta \frac{1}{2} \pm @ @ \cdot -^\circ \pm 2 \frac{1}{4} \gg 2 ! \zeta \frac{1}{2} \pm 2 ' \pm -\frac{1}{2} \gg^2 \zeta @ \cdot \pm \frac{1}{4} \cdot \gg -^\circ \pm -\cdot ! \cdot \pm^2 \gg \#$

$\times 2 \frac{1}{2} \zeta - \pm \text{ a} \gg 2 1 \zeta 2 \pm \zeta \frac{1}{4} \pm \gamma \zeta \gamma \gg \ll \gamma \gg @ \cdot \pm @ \cdot 3 \cdot - \ll @ \gg \frac{1}{4} \cdot 1 \gg - \gamma \pm^2 \gg \frac{1}{4} \gg' @ \cdot -\frac{1}{2} \cdot \pm \tilde{1} \frac{1}{2} \pm 2 \frac{1}{4} \cdot ! \cdot \pm^2 \cdot \pm^\circ \gg @ \zeta \gamma \cdot \text{ a} \gg \tilde{0} 1' \cdot \ll \gamma \cdot ' ! ! \zeta \gamma \pm @ \cdot \frac{1}{4} \pm \text{ a} @ \gg \frac{3}{4} \frac{1}{4} \gg @ \pm \zeta - - \frac{1}{2} \ll @ \zeta @ - - \frac{1}{2} \gg \cdot @ \cdot -\frac{1}{2} \cdot$

$\text{ a} \gg 2 1 \zeta 2 \pm ' \cdot 3 \cdot \gamma \zeta \gamma \cdot \overline{\ll \zeta 2 \gamma \pm 3 \gg 2 \pm \zeta \frac{1}{4} \ll 2 ' \cdot \text{ a} \gg'' \pm \gg} \overline{\ll \cdot \text{ a} \zeta' \gg^2 \gamma \gg \tilde{0}}$

îò ù í î Ë-± °»--± -·. .2¼«-·.¿·	
îòï íúæ×ñòù ì×ìñòñ	
Ò± 3 »¼»´± -½»²¿±¼· »-°±·!·±²»	ß¹»²-»´«¾®.º.½¿²-»
Ü¿-¿ ó Ê»®-·±²»	îèñðèñîðî¿ ó îðð
Ú¿-» ¼»´ ½·½± ±¼· ¢·¿	Ë-± °»»--± -·. .2¼«-·.¿·
Ù®«° °±¼· «-»²·. °®.2½.°¿´»	Ë-· .2¼«-·.¿·
Í»±±®»ø÷ ¼· «-±	Ë-· .2¼«-·.¿·. øÍÊí÷
Í½»²¿±½½½ » ½±²-®.¾«--½» ß 3 ¾·»²-»	
ÝÍî Ð®±½»--± ¿ ¾¿-» ¼· -±´»²·.	ÛîÝî ó ÛîÝé
Í½»²¿¿±½½½ » ½±²-®.¾«--½» Ò¿±±¿¿-±»»	
Ýíî Ó--«®» ¹»²»®¿´. °»® «-»»»´ » ¿·¿·.¢·®	ÐîÑÝî ó ÐîÑÝî ó ÐîÑÝî ó ÐîÑÝî ó ÐîÑÝé ó ÐîÑÝé¿ ó ÐîÑÝé¾ ó ÐîÑÝ¿ ó ÐîÑÝîð ó ÐîÑÝîí ó ÐîÑÝîé ó ÐîÑÝîè
îòî Ý±2¼·!·±². ¼· «-·´·!·!±½±² » ⁰⁰ »± sull’esposizione	
îòîò Ýíî Ì½»²¿¿±½½½ » ½±²-®.¾«--½» ß 3 ¾·»²-»»» Ð®±½»--± ¿ ¾¿-» ¼· -±´»²·. øÛîÝîò ÛîÝé÷	
Ý¿-»¹±®» » ¼· ®·¿-½± ²»´¿¿ 3 ¾·»²-»	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all’interno o sulla -«°»®.º.» dell’articolo) ó Ë-± .2¼«-·.¿· ¼· -±-¿²! » .2 -·-» 3 ·½½. øÛîÝîò ÛîÝé÷
îòîò Ýíî Ì½»²¿¿±½½½ » ½±²-®.¾«--½» Ò¿±±¿¿-±»» Ó--«®» ¹»²»®¿´. °»® «-»»»´ » ¿·¿·.¢·® øÐîÑÝîò ÐîÑÝîò ÐîÑÝîó ÐîÑÝîò ÐîÑÝéò ÐîÑÝé¿ ÐîÑÝé¾ ÐîÑÝ¿ò ÐîÑÝîð ÐîÑÝîí ÐîÑÝîéò ÐîÑÝîè÷	
Ý¿-»¹±®» » ¼· °®±½»--±	Ð®±¼«!·±² » ±¿¿º.2¿!·±² » ¼· -±-¿²! » ½½. 3 ·½½ » .2 °®±½»--·½½. «-ò-»²!¿ °±--¾·´·.® ¼· »-°±-!·±² » ± .2 °®±½»--·½±² ½±²¼·!·±². ¼· ½±²-»². 3 »²-± » ¯«¿´»²·. ó Ð®±¼«!·±² » ± ®¿º.2¿!·±² » ¼· -±-¿²! » ½½. 3 ·½½ » .2 «² °®±½»--±½½. «-± » ½±²·.2«±ò½±² ±½½¿-±²¿´» »-°±-!·±² » ½±²-®±´´¿-¿ ± °®±½»--·½±² ½±²¼·!·±². ¼· ½±²-»². 3 »²-± » ¯«¿´»²·. ó Ù¿¾¾®.½¿!·±² » ±º±³ «¿¿!·±² » ¼· -±-¿²! » ½½. 3 ·½½ » .2 °®±½»--·¿´±·.½½. «-ò½±² ±½½¿-±²¿´» »-°±-!·±² » ½±²-®±´´¿-¿ ± °®±½»--·½±² ½±²¼·!·±². ¼· ½±²-»². 3 »²-± » ¯«¿´»²·. ó Ð®±¼«!·±² » ¼· -±-¿²! » ½½. 3 ·½½ » ½±² °±--¾·´·.® ¼· »-°±-!·±² » ó ß°°·.½¿!·±² -°®¿§.2¼«-·.¿· ó Ì®¿-°»» 3 »²-±¼· «²¿ -±-¿²!¿ ± ¼· «² °®»°¿®¿-± ø®» 3 °. 3 »²-±ñ-««±¿ 3 »²-±± °®»--± -®«-»«®» ²±² ¼»»¼·¿-» ó Ì®¿-°»» 3 »²-±¼· «²¿ -±-¿²!¿ ± ¼· «²¿ 3 -½½´¿®» 3 °. 3 »²-±ñ-««±¿ 3 »²-±± °®»--± -®«-»«®» ¼»»¼·¿-» ó Ì®¿-°»» 3 »²-±¼· «²¿ -±-¿²!¿ ± ¼· «² °®»°¿®¿-±.2 °.½½±´. ½±²-»².2·.±®. ø´.2¿¿ ¼· ®» 3 °. 3 »²-±¾¾¾¾¿¿¿¿¿½³ ø®»-¿´¿-»«®¿÷ ó ß°°·.½¿!·±² » ½±² ®«´´. ± °»²²»´´. ó Ì®¿-¿ 3 »²-±¼· ¿®·½±´. °»®. 3 3 »®-±² » ½±´¿-¿ ó Ò«¾®.º.½¿!·±² » .2 ½±²¼·!·±². »²»®¹»-»½½ » ¹®¿±-»²»´´ » ±°»®¿!·±². ¼· ¿±±®¿!·±² » ¼·» . 3 »-¿´´. ó ×2¹®¿-¿¹¹.±ñ«¾®.º.½¿!·±² » ¹»²»®¿´´. .2 ½±²¼·!·±². ½·²-»½½ » ¹®¿±-» øÐîÑÝîò ÐîÑÝîò ÐîÑÝîó ÐîÑÝîò ÐîÑÝéò ÐîÑÝé¿ ÐîÑÝé¾ ÐîÑÝ¿ò ÐîÑÝîð ÐîÑÝîí ÐîÑÝîéò ÐîÑÝîè÷
Ý¿®¿-»®·-·.½½ » ¼»´ °®±¼±±±ø¿®·.½±´±÷	
Ù±® 3 ¿ °-·.½¿ ¼»´ °®±¼±±±» ò.¯«¼±	
Ĭ«¿²·.® «-¿-¿ò®»»²!¿¿ ¼«®¿¿¿¼»´¿«-±ñ»-°±-!·±²»	
Ü«®¿-¿® Ý±®» «²»-°±-!·±² » ¹·®²¿´»®¿º.¿º±¿ò±®»	
Ý±2¼·!·±². » 3 -·-«®» ®»´¿-«±¿´¿ °®±-»!·±² » °®±²¿´»ò¿´¿.¹.»² » ¿´¿ ¢»®.º.½¿ ¼»´´¿-¿´-»	
Ü-·°±-·.ª±¼· °®±-»!·±² » .2¼·.ª¼«¿´» ×2¼±--¿®» ¹«¿²·.¿¼»¹«¿-ò-¿-¿-»¾±2¼± Ûòíîèò	
ß´-®» ½±²¼·!·±². ±°»®¿®¿-ª » ½½ » ½±²¼·!·±²¿²±´»-°±-!·±² » ¼»´. ´¿±±®¿-±®.	
Ì » 3 °»®¿-«®¿® Í-·. °®»ª¼» «² «-±¿²±² °.¹ ¼· îð ðÝ®--°»±¿´´¿´ » 3 °»®¿-«®¿® ¿ 3 ¾·»²-»»ò	

$\frac{1}{4}$
$$1/4 \gg 0.2 \cdot \gamma \cdot 1/4 \zeta'' \pm -1/2 \gg 2 \zeta \textcircled{R} \pm 1/4 \cdot \gg -^{\circ} \pm - \cdot \pm^2 \gg$$
$$x^{2\frac{1}{4}} \cdot \textcircled{R} \cdot \left| \pm \right| \pm \circ \gg \textcircled{R}' \cdot \textcircled{c}^a \gg \textcircled{0} \cdot \frac{1}{2} \textcircled{c} \cdot \frac{1}{4} \gg \textcircled{c} \cdot \frac{1}{2} \pm \textcircled{R} \textcircled{R} \cdot - \circ \pm 2\frac{1}{4} \gg 2 \left| \textcircled{c} \cdot \frac{1}{2} \pm 2' \right| \pm - \frac{1}{2} \gg 2 \textcircled{c} \cdot \pm \frac{1}{4} \cdot \gg - \circ \pm - \cdot \left| \pm 2 \right| \gg \textcircled{R}$$
$$x^2 \frac{1}{2} \zeta_{-} \pm a \rangle^{21} \zeta_{+}^2 \pm \zeta_{+} \zeta_{-} \pm a \rangle \langle \langle - \rangle \rangle \pm \pm \pm \cdot 3 \cdot \langle \langle \pm \rangle \rangle \frac{1}{4} \cdot 1 \rangle \langle - \rangle \pm \pm \pm \rangle \frac{1}{4} \rangle \langle \langle - \rangle \rangle \frac{1}{2} \cdot \pm \tilde{n} \tilde{z} \pm \frac{1}{4} \cdot \pm \pm \cdot \pm \rangle \langle \zeta_{-} \pm a \rangle \rangle 1' \cdot \langle \langle - \rangle \rangle \langle \zeta_{-} \pm \cdot \frac{1}{4} \pm a \rangle \rangle \frac{3}{4} \rangle \rangle \pm \zeta_{-} \dots \frac{1}{2} \langle \langle \pm \rangle \rangle \zeta_{-} \dots \frac{1}{2} \cdot \rangle \cdot \langle \langle - \rangle \rangle \frac{1}{2} \cdot$$

İò ÛÍ í Ė-± °ᵀ»--± -·. ·²¼«-ᵀ·Ĵ´.	
íòì ÍÛÊ×ÑÒÙ ì×ìÑÒÑ	
Ò±³ » ¼»´ ± -½»² Ĵ± ¼. »- °±-·!·±²»	Ô«¾ᵀ.º.½Ĵ²·. ó Ė-± ·²¼«-ᵀ·Ĵ´.
ÛĴ-Ĵ ó Ê»ᵀ-±²»	îèñðēñîðïç ó ïðð
ÚĴ-» ¼»» ½-½± ¼. ᵃ·Ĵ	Ė-± °ᵀ»--± -·. ·²¼«-ᵀ·Ĵ´.
Ùᵀ«° ± ¼. «ᵀ»²·. °ᵀ.²½.° Ĵ´»	Ė-. ·²¼«-ᵀ·Ĵ´.
Í»ᵀ±ᵀ»÷ ¼. «-±	Ė-. ·²¼«-ᵀ·Ĵ´. ᵀÍĖ ÷
Í½»² Ĵ± ½ » ½±²-ᵀ·¾«-½» ᵀ³¾.»²»»	
ÝÍİ Đᵀ±½»--± Ĵ ĴĴ-» ¼. -±´ᵃ»²·.	ÛÍÝì ó ÛÍÝé
Í½»² Ĵ± ½ » ½±²-ᵀ·¾«-½» ÔĴᵃ±ᵀĴ-ᵀ»	
ÝÍİ Ô«¾ᵀ.º.½Ĵ²·.	ĐÎÑÝÍ ó ĐÎÑÝÍ ó ĐÎÑÝÍ ó ĐÎÑÝÍ ó ĐÎÑÝé ó ĐÎÑÝè ó ĐÎÑÝᵃ ó ĐÎÑÝİð ó ĐÎÑÝİí ó ĐÎÑÝÝé ó ĐÎÑÝİè
3.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull’esposizione	
íòîð ÝÍİᵀ Í½»² Ĵ± ½ » ½±²-ᵀ·¾«-½» ᵀ³¾.»²»» Đᵀ±½»--± Ĵ ĴĴ-» ¼. -±´ᵃ»²·. ᵀÛÍÝìò ÛÍÝé÷	
ÝĴ-ᵀ¹±ᵀ» ¼. ᵀ·Ĵ-½± ²»´Ĵ Ĵ³¾.»²»»	Ė-± ·²¼«-ᵀ·Ĵ´» ¼. ½±Ĵ¼.«ᵃĴ²·. ᵀ½²±¹.½. ²±² ᵀ»Ĵ·ᵃ. ᵀ-»²!Ĵ inclusione all’interno o sulla superficie dell’articolo) ó Ė-± ·²¼«-ᵀ·Ĵ´» ¼. -±-Ĵ²! » ·² -·-ᵀ»³ · ½. «-·. ᵀÛÍÝìò ÛÍÝé÷
ÝĴᵀĴ-ᵀ»»ᵀ-·.½ » ¼»´ °ᵀ±¼ᵀᵀ± ᵀĴᵀ-·.½±´ ±÷	
Ú±ᵀ³ Ĵ °.-.½Ĵ ¼»´ °ᵀ±¼ᵀᵀ±ᵀ Ô-«·½±	
íòîð ÝÍİᵀ Í½»² Ĵ± ½ » ½±²-ᵀ·¾«-½» ÔĴᵃ±ᵀĴ-ᵀ»ᵀ Đᵀ±½»--± Ĵ ĴĴ-» ¼. -±´ᵃ»²·. ĐÎÑÝÍò ĐÎÑÝİð ĐÎÑÝÍó ĐÎÑÝìò ĐÎÑÝéò ĐÎÑÝèò ĐÎÑÝᵃò ĐÎÑÝçò ĐÎÑÝİð ĐÎÑÝİí íò ĐÎÑÝİéò ĐÎÑÝİè÷	
ÝĴ-ᵀ¹±ᵀ» ¼. °ᵀ±½»--±	Đᵀ±¼«!·±²» ± ᵀĴº.² Ĵ!·±²» ¼. -±-ĴĴ²! » ½. ·³.½ » ·² °ᵀ±½»--·. ½. «-ò -»²!Ĵ °±--¾.·-ᵀ ¼. »-° ±-·!·±²» ± ·² °ᵀ±½»--·. ½±² ½±²¼.·!·±². ¼. ½±²-ᵀ»².³ »²ᵀ»» ¯«ᵃĴ´»²·. ó Đᵀ±¼«!·±²» ± ᵀĴº.² Ĵ!·±²» ¼. -±-ĴĴ²! » ½. ·³.½ » ·² «² °ᵀ±½»--± ½. «-± » ½±²-·.² «±ò ½±² ±½½Ĵ-·±²Ĵ´» »-° ±-·!·±²» ½±²-ᵀ»² ĴĴ± ± °ᵀ±½»--·. ½±² ½±²¼.·!·±². ¼. ½±²-ᵀ»².³ »²ᵀ»» ¯«ᵃĴ´»²·. ó Đᵀ±¼«!·±²» ¼. -±-ĴĴ²! » ½±²-ᵀ»² ĴĴ± ± °ᵀ±½»--·. ½±² ½±²¼.·!·±². ¼. ½±²-ᵀ»².³ »²ᵀ»» ¯«ᵃĴ´»²·. ó Đᵀ±¼«!·±²» ¼. -±-ĴĴ²! » ½. ·³.½ » ½±² °±--¾.·-ᵀ ¼. »-° ±-·!·±²» ó ᵀ³ºº.½Ĵ!·±²» -°ᵀĴᵀ.²¼«-ᵀ·Ĵ´» ó ìᵀĴ-º»ᵀ.³ »²ᵀ± ¼. «²Ĵ -±-ĴĴ²!Ĵ ± ¼. «² °ᵀ»° ĴᵀĴ-ᵀ» ᵀ»ᵀ»³ °.³ »²ᵀᵀ-ᵃ«ᵀᵀĴ³ »²ᵀ±°ᵀ»--± -ᵀ«ᵀᵀ»ᵀ» ìᵀĴ-º»ᵀ.³ »²ᵀ± ¼. «²Ĵ -±-ĴĴ²!Ĵ ± ¼. «²Ĵ ·³.½»´Ĵ ᵀ»ᵀ»³ °.³ »²ᵀᵀ-ᵃ«ᵀᵀĴ³ »²ᵀ±°ᵀ»--± -ᵀ«ᵀᵀ»ᵀ» ¼»¼.½Ĵᵀ» ó ìᵀĴ-º»ᵀ.³ »²ᵀ± ¼. «²Ĵ -±-ĴĴ²!Ĵ ± ¼. «² °ᵀ»° ĴᵀĴ-ᵀ» ·² °.½½±. ½±²-ᵀ»².ᵀ±ᵀ. ᵀ.²»Ĵ ¼. ᵀ»³ °.³ »²ᵀ± ¼»¼.½Ĵᵀ-Ĵò ½±³ °ᵀ»-Ĵ´Ĵ °»-Ĵ-ᵀ«ᵀĴ÷ ó ᵀ³ºº.½Ĵ!·±²» ½±² ᵀ«´´. ± »²²»´´. ó ìᵀĴ-ᵀᵀ³ »²ᵀ± ¼. Ĵᵀᵀ-½±. °»ᵀ.³ »ᵀ»-±²» » ½±Ĵ-Ĵò ó Ô«¾ᵀ.º.½ĴĴ!·±²» ·² ½±²¼.·!·±². »²»ᵀ¹»½ » ¹ᵀĴᵃ±-»²»´´ ±»»ᵀĴ!·±². ¼. ´ᵃ±ᵀĴ!·±²» ¼»·. ³ »-Ĵ´´. ó x²¹ᵀĴ--Ĵ¹¹.ᵀñ «¾ᵀ.º.½ĴĴ!·±²» ¹»²»ᵀĴ´´. ·² ½±²¼.·!·±². ½.² »ᵀ-½ » ¹ᵀĴᵃ±-» ĐÎÑÝÍò ĐÎÑÝİð ĐÎÑÝÍó ĐÎÑÝìò ĐÎÑÝéò ĐÎÑÝèò ĐÎÑÝᵃò ĐÎÑÝçò ĐÎÑÝİð ĐÎÑÝİí íò ĐÎÑÝİéò ĐÎÑÝİè÷
ÝĴᵀĴ-ᵀ»»ᵀ-·.½ » ¼»´ °ᵀ±¼ᵀᵀ± ᵀĴᵀ-·.½±´ ±÷	
Ú±ᵀ³ Ĵ °.-.½Ĵ ¼»´ °ᵀ±¼ᵀᵀ±ᵀ Ô-«·½±	
Ý±²½»²-ᵀĴ!·±²» ¼»´´Ĵ -±-ĴĴ²!Ĵ² »´ °ᵀ±¼ᵀᵀ±ᵀ x²½«¼» ¯«ᵀ»» ¼. -±-ĴĴ²!Ĵ² »´ °ᵀ±¼ᵀᵀ±ᵀ.º² ± Û ìððð	
İ «Ĵ²-ᵀ·ᵀ «-Ĵ-Ĵòᵀ»»»²!Ĵ » ¼«ᵀĴ-Ĵ ¼»´´Ĵ«-ᵀñ»-° ±-·!·±²»	
Û«ᵀĴ-Ĵᵀᵀ Ý±ᵀ»» «²ì»-° ±-·!·±²» ¹.±ᵀ²Ĵ´·ᵀ;ᵀ.º² ± Ĵ èò ±ᵀ»	

Ó.-«@» » ½±²¼.¡.±².¬»½².½±±@¹¿².¡¡¿¬.ª»
Ó.-«@» ¬»½².½±±@¹¿².¡¡¿¬.ª» Ë-±.² ---¬»³.½.ª-.
Ý±²¼.¡.±². » ³.-«@» @»'¿¬.ª±¿''¿ °@±¬»¡.±²» °»@-±²¿»¿¿¿'¿.¹.»²» » ¿''¿ª»@.º.½¿¼»''¿-¿'«¬»
Û.-°±-¬.ª±¼. °@±¬»¡.±²» .²¼.ª.¼«¿'» x²¼±--¿@»¹«¿²¬ ¿¼»¹«¿¬¿¬¬¿¬¿-»½±²¼± ÛÒíîè
ß'¬@» ½±²¼.¡.±². ±°»@¿¬.ª» ½ » ½±²¼.¡.±²¿²±'¿»-°±-¡.±²»¼»· ¿ª±@¿¬±@.
Ì » ³ °»@¿¬«@¿¸ Í.. °@ª»ª¼» «² «-±¿²±² °.' ¼. îðŸ@-°»¬±¿'¿¬ » ³ °»@¿¬«@¿¿³ ¾.²¬»ð
ÍòÍ Í¬.³ ¿¼»''¿»-°±-¡.±²» » @.º»@.³ »²¬±¿'¿¬-«¿º±²¬»
Òð¼
Íòì Û«¼¿½ » ½±²-»²¬» all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti ¼»º.².¬.¼¿''±-½»²¿@.±¼. »-°±-¡.±²»
x²¼.@.¡¡± °»@'¿ª»@.º.½¿¼»''¿ ½±@@.-°±²¼»²¡¿½±²'±-½»²¿@.±¼. »-°±-¡.±²» x² ½¿-±ª»²¹¿²±¿¼±¬¿¬»«'¬»@.±@.³.-«@»¼.¹»-¬±²»¼»'@.-½.±ñ½±²¼.¡.±².±°»@¿¬.ª»¿¹'.«¬'.¡¡¿¬±@.¼±ª@»¾¾»@±¿--½«@¿@--½ » ·@.-½.ª»²¹¿²±'.³.¬¿¬. ¯«¿²¬³ »²±¿¼«²'.ª»'± » ¯«ª¿'²¬»ð

ìò Ò Í Ì Ë-± 1»2»òç'· ç-± ¼ç °çò» ¼· ±°»òç-±ò· °ò±°»---±2ç'.	
ìòï ÍÔÆ×ÑÒÛ ì×ÌÑÔÑ	
Ò± 3 »¼»'± -½»2çò± ¼· »-°±-· ·±2»	Ô«¾ò.º.½ç 2¬. ó Ë-± .2¼«-¬·ç'»
Ûç-ç ó Ê»ò-·±2»	îèñðēñîðïç ó ïðð
Ûç-» ¼»' ½-½± ± ¼· ¢.¬ç	Ë-± 1»2»òç'· ç-± ¼ç °çò» ¼· ±°»òç-±ò· °ò±°»---±2ç'.
Ûò«° °± ¼· «¬»2¬. °ò.2½.ºç'»	Ë-· °ò±°»---±2ç'.
Í¬¬¬±ò»ð÷ ¼· «-±	Ë-· °ò±°»---±2ç'. øÍÊîî÷
Í½»2çò± ½ » ½±2¬ò.¾«-½» ß 3 ¾·»2¬»	
ÝÍî ðò±½»--± ç ¾ç-» ¼· -±'ª»2¬.	ÛÍÝçç ó ÛÍÝç¾
Í½»2çò± ½ » ½±2¬ò.¾«-½» Òçª±òç-±ò»	
Ýíî Ò«¾ò.º.½ç 2¬.	ðÎÑÝîðð ðÎÑÝî ððÎÑÝî ððÎÑÝî ð ðÎÑÝèç ððÎÑÝè¾ ððÎÑÝç ððÎÑÝðð ð ðÎÑÝîî ððÎÑÝî ððÎÑÝîè ððÎÑÝèè
4.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione	
ìòîò Ýíî Ì½»2çò± ½ » ½±2¬ò.¾«-½» ß 3 ¾·»2¬»ðò±½»--± ç ¾ç-» ¼· -±'ª»2¬. øÛÍÝçç ÒÛÍÝç¾÷	
Ýç¬»1±ò» ¼· ò·ç-½± 2»'ùç 3 ¾·»2¬»	Ë-± 1»2»òç'· ç-± ¼· °«¼· °«2 ·±2ç'. ø«-± .2 .2¬»ò2÷ ó Ë-± 1»2»òç'· ç-± ¼· °«¼· °«2 ·±2ç'. ø.2 »-¬»ò2÷ ðÛÍÝçç ÒÛÍÝç¾÷
ìòîò Ýíî Ì½»2çò± ½ » ½±2¬ò.¾«-½» Òçª±òç-±ò» Ò«¾ò.º.½ç 2¬. øðÎÑÝîðð ðÎÑÝîðð ðÎÑÝîðð ðÎÑÝîðð ðÎÑÝèç ððÎÑÝè¾ðð ððÎÑÝçðð ððÎÑÝðð ððÎÑÝîðð ððÎÑÝîèðð ððÎÑÝèèðð	
Ýç¬»1±ò» ¼· °ò±½»--±	Ë-± ¼· °«¼· °«2 ·±2ç' . .2 °.½½±'. ¼· -°±-¬.ª. ó ðò±¼« ·±2» ± òçºº.2ç ·±2» ¼· -±-¬ç2 » ½. 3 .½ » .2 °ò±½»--- ½. «-ò -»2 ç °±---¾'.¬ò ¼· »-°±-· ·±2» ± .2 °ò±½»--- ½±2 ½±2¼· ·±2. ¼· ½±2¬»2. 3 »2¬± »-«ªç'»2¬. ó ðò±¼« ·±2» ± òçºº.2ç ·±2» ¼· -±-¬ç2 » ½. 3 .½ » .2 «2 °ò±½»--± ½. «-± » ½±2¬.2«±ò ½±2 ±½½ç-±2ç'» »-°±-· ·±2» ½±2¬ò±''ç¬ç ± °ò±½»--- ½±2 ½±2¼· ·±2. ¼· ½±2¬»2. 3 »2¬± »-«ªç'»2¬. ó Ûç¾¾ò.½ç ·±2» ± ò±ò 3 «'ç ·±2» ¼· -±-¬ç2 » ½. 3 .½ » .2 °ò±½»--- ç'±¬¬. ½. «-ò ½±2 ±½½ç-±2ç'» »-°±-· ·±2» ½±2¬ò±''ç¬ç ± °ò±½»--- ½±2 ½±2¼· ·±2. ¼· ½±2¬»2. 3 »2¬±»-«ªç'»2¬. ó Ìòç-º»ò. 3 »2¬± ¼· «2 ç -±-¬ç2 ç ± ¼· «2 °ò»°çòç¬ç øò. 3 °. 3 »2¬±ñ-ª«±¬ç 3 »2¬±÷ °ò»--± -¬ò«¬ª«ò» 2±2 ¼»¼·½ç¬» ó Ìòç-º»ò. 3 »2¬± ¼· «2 ç -±-¬ç2 ç ± ¼· «2 ç 3 .-½»'ç øò. 3 °. 3 »2¬±ñ-ª«±¬ç 3 »2¬±÷ °ò»--± -¬ò«¬ª«ò» ¼»¼·½ç¬» ó Ìòç-º»ò. 3 »2¬± ¼· «2 ç -±-¬ç2 ç ± ¼· «2 °ò»°çòç¬ç .2 °.½½±'. ½±2¬»2.¬±ò. ø.2»ç ¼· ò. 3 °. 3 »2¬± ¼»¼·½ç¬çò ½±2 3 °ò»-ç'ç °»-ç¬«òç÷ ó ß°º.½ç ·±2» ½±2 ò«'. ± °»22»''. ó ß°º.½ç ·±2» -°òçß 2±2 .2¼«-¬·ç'» ó Ìòç¬ç 3 »2¬± ¼· çò¬½±'. °ò. 3 3 »ò-±2» » ½±'ç¬ç ó Ò«¾ò.º.½ç ·±2» .2 ½±2¼· ·±2. »2»ò1¬¬½ » 1òçª±-» 2»'» ±°»òç ·±2. ¼· çª±òç ·±2» ¼» . 3 »¬ç'. ó ×21ò--ç11.±ñ «¾ò.º.½ç ·±2» 1»2»òç'» .2 ½±2¼· ·±2. ½.2»¬¬½ » 1òçª±-» ððÎÑÝîðð ððÎÑÝîðð ððÎÑÝîðð ððÎÑÝîðð ððÎÑÝèç ððÎÑÝè¾ðð ððÎÑÝçðð ððÎÑÝðð ððÎÑÝîðð ððÎÑÝîèðð ððÎÑÝèèðð ððÎÑÝèèðð
Ýçòç¬»ò-¬.¬½ » ¼»' °ò±¼±¬¬± øçò¬.¬½±'±÷	
Û±ò 3 ç °.¬.½ç ¼»' °ò±¼±¬¬± ò.¬«¼±	
Ý±½»2¬òç ·±2» ¼»''ç -±-¬ç2 ç 2»' °ò±¼±¬¬± ×2½«¼»-«±» ¼· -±-¬ç2 ç 2»' °ò±¼±¬¬±.2± ç Ò ðððð	
Í«ç2¬¬ò «-ççòòò»«2 ç » ¼«òç¬ç ¼»'ù«-±ñ»-°±-· ·±2»	
Û«òç¬ç	Ý±°ò» «2 »-°±-· ·±2» 1.±ò2ç'»òçº.º.± ç òò±ò»
ìò Ì Í¬. 3 ç ¼»'ù»-°±-· ·±2» » ò.º»ò. 3 »2¬± ç''ç -«çº±2¬»	
Òð¼ð	
4.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti	

$\frac{1}{4} \gg^0 \cdot 2 \cdot \neg \cdot \frac{1}{4} \zeta'' \pm -\frac{1}{2} \gg^2 \zeta^{\textcircled{0}} \cdot \pm \frac{1}{4} \cdot \gg -^{\circ} \pm - \cdot \frac{1}{4} \cdot \pm^2 \gg$

$\times 2 \frac{1}{4} \cdot \textcircled{0} \cdot \frac{1}{4} \pm^{\circ} \gg^{\circ} \zeta^{\text{a}} \gg^{\textcircled{0}} \cdot \frac{1}{2} \zeta \frac{1}{4} \gg'' \zeta \frac{1}{2} \pm \textcircled{0} \cdot -^{\circ} \pm 2 \frac{1}{4} \gg^2 \frac{1}{4} \zeta \frac{1}{2} \pm^2 \pm -\frac{1}{2} \gg^2 \zeta^{\textcircled{0}} \cdot \pm \frac{1}{4} \cdot \gg -^{\circ} \pm - \cdot \frac{1}{4} \cdot \pm^2 \gg^{\#}$

$\times 2 \frac{1}{2} \zeta - \pm^{\text{a}} \gg^{21} \zeta^2 \pm \zeta \frac{1}{4} \pm \neg \neg \zeta \neg \gg \ll \neg \gg^{\textcircled{0}} \cdot \pm^{\textcircled{0}} \cdot 3 \cdot - \ll^{\textcircled{0}} \gg \frac{1}{4} \cdot 1 \gg - \neg \cdot \pm^2 \gg \frac{1}{4} \gg^{\circ} \textcircled{0} \cdot -\frac{1}{2} \cdot \pm \neg \frac{1}{2} \pm 2 \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4} \cdot \pm^2 \cdot \pm^{\circ} \gg^{\textcircled{0}} \zeta \neg^{\text{a}} \gg^{\textcircled{0}} 1' \cdot \ll \neg \cdot \frac{1}{4} \zeta \neg \pm^{\textcircled{0}} \cdot \frac{1}{4} \pm^{\text{a}} \textcircled{0} \gg^{\frac{3}{4} \frac{1}{4}} \gg^{\textcircled{0}} \pm \zeta - - \frac{1}{2} \ll^{\textcircled{0}} \zeta^{\textcircled{0}} - - \frac{1}{2} \cdot \gg \cdot \textcircled{0} \cdot -\frac{1}{2} \cdot$
 $\text{a} \gg^{21} \zeta^2 \pm' \cdot 3 \cdot \neg \zeta \neg \cdot \neg \ll \zeta^2 \neg \pm^3 \gg^2 \pm \zeta \frac{1}{4} \ll^2 \neg^{\text{a}} \gg'' \pm \gg \neg \ll^{\text{a}} \zeta' \gg^2 \neg \gg^{\textcircled{0}}$

èò Ûí ë Ë-± 1»2»òç'· ç±¼¼ °çò»¼· ±°»òç±ò· °ò±°»--±²ç'.	
èòì ÍÛÆ×ÑÒÙ ììÌÑÒÑ	
Ò±³ »¼»'± -½»²çò±¼· »-°±-· ·±²»	Ô«¾ò·°·½ç²¬· øç'± °±»ò»÷
Ûç-ç ó Ê»ò--±²»	îèñðêñîðïç ó ïðð
Úç->¼»¼ ½·½±¼· ¢·¬ç	Ë-± 1»2»òç'· ç±¼¼ °çò»¼· ±°»òç±ò· °ò±°»--±²ç'.
Ùò«°°±¼· «»²¬· °ò·²½·°ç'»	Ë-· °ò±°»--±²ç'.
Í»¬±ò»ø÷¼· «-±	Ë-· °ò±°»--±²ç'· øÍÊîî÷
Í½»²çò·±½ »½±²¬ò·¾«--½» Ò³¾·»²¬»	
ÝÍî Ðò±½»--± ç¾ç->¼· -±'ª»²¬·	ÛîÝèç ó ÛîÝè¼
Í½»²çò·±½ »½±²¬¬ò·¾«--½» Òçª±òç±ò»	
ÝÍî Ô«¾ò·°·½ç²¬·	ÐÎÑÝîð ó ÐÎÑÝî ó ÐÎÑÝî ó ÐÎÑÝî ó ÐÎÑÝî ó ÐÎÑÝèç ó ÐÎÑÝè¼ ó ÐÎÑÝç ó ÐÎÑÝîð ó ÐÎÑÝîî ó ÐÎÑÝîî ó ÐÎÑÝîé ó ÐÎÑÝîè
5.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione	
èòîð ÝÍî Ì½»²çò·±½ »½±²¬ò·¾«--½» Ò³¾·»²¬» Ðò±½»--± ç¾ç->¼· -±'ª»²¬· øÛîÝèç ÛîÝè¼÷	
Ýç¬»¹±ò»¼· ò'ç-½±²»''òç³¾·»²¬»	Ë-± 1»2»òç'· ç± di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla -«°»ò°·½·¼· «² çò¬·½±±ò «-±·²·²¬»ò²÷ Ò Ë-± 1»2»òç'· ç±¼¼· ½±ç¼·«ªç²¬·¬»½²±±¹·½·²±² reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in est»ò²÷ øÛîÝèç ÛîÝè¼÷
Ýçòç¬»ò·¬·½ »¼»' °ò±¼±¬± øçò¬·½±±±	
Ú±ò³ ç°-·½ç¼»' °ò±¼±¬± ò-«·½±	
èòîð ÝÍî Ì½»²çò·±½ »½±²¬ò·¾«--½» Òçª±òç±ò» Ô«¾ò·°·½ç²¬· øÐÎÑÝîð ÐÎÑÝîð ÐÎÑÝîð ÐÎÑÝîð ÐÎÑÝîð ÐÎÑÝèç ð ÐÎÑÝè¼ ð ÐÎÑÝçð ÐÎÑÝîð ÐÎÑÝîð ÐÎÑÝîð ÐÎÑÝîèð ÐÎÑÝîèð ÐÎÑÝîèð ÐÎÑÝîè÷	
Ýç¬»¹±ò»¼· °ò±½»--±	Ë-±¼· °«·¼·°«² ·±²ç'·²·°·½±±'·¼·-°±-¬·ª·ó Ðò±¼« ·±²»±òç°²ç ·±²»¼·-±¬ç² »½··³·½·»·² °ò±½»--·½·«-ò-»² ç±±-¾·¬ò¼·»-°±- ·±²»±·²·°ò±½»--·½²½²¼· ·±²·¼·½±²¬»²·³»²¬± »-«ªç'»²¬·ó Ðò±¼« ·±²»±òç°²ç ·±²»¼·-±¬ç² »½··³·½·»·²·²«²°ò±½»--±½·«-±» ½±²¬·²«±ò½±²±½½ç-±²ç'»»-°±- ·±²»½±²¬ò±'ç¬ç±°ò±½»--·½²½²¼· ·±²·¼·½±²¬»²·³»²¬± »-«ªç'»²¬·ó Ûç¾¾ò·½ç ·±²»±°±ò³«ç ·±²»¼·-±¬ç² »½··³·½·»·²·°ò±½»--·ç'±¬·½·«-ò½±² ±½½ç-±²ç'»»-°±- ·±²»½±²¬ò±'ç¬ç±°ò±½»--·½²½²¼· ·±²·¼·½±²¬»²·³»²¬±»-«ªç'»²¬·ó Ðò±¼« ·±²»¼·-±¬ç² »½··³·½·»·½±²°±-¾·¬ò¼·»-°±- ·±²»ó Ìòç-ò»ò·³»²±¼·«²ç -±¬ç² ç±¼·«²°ò»°çòç±òø»³°·³»²¬±ñ-ª«±¬ç³»²¬±÷ò»-±-¬ò«¬¬ò»²±¼»¼·½ç¬»ó Ìòç-ò»ò·³»²¬¼·«²ç-±¬ç² ç±¼·«²ç³·½»çø»³°·³»²¬±ñ-ª«±¬ç³»²¬±÷ò»-±-¬ò«¬¬ò» ¼»¼·½ç¬»ó Ìòç-ò»ò·³»²¬¼·«²ç-±¬ç² ç±¼·«²°ò»°çòç±²·°·½±±'·½±²²ò«'·±°²²»''·ó ò»³°·³»²¬¼»¼·½ç¬òçò-ç'ó Ìòç¬ç³»²¬¼·çò¬·½±±'·ò»ò·³³»ò-±²»»½ç¬çó Ò«¾ò·°·½ç ·±²·²·½±²¼· ·±²·²»²»¹¬·½»¹òçª±-²»''»±°òç ·±²·¼·'çª±òç ·±²»¼··³»¬ç'·ó x²¹òç--ç¹¹·±ñ«¾ò·°·½ç ·±²»¹»²òòç'·²·½±²¼· ·±²·½·²¬¬·½»¹òçª±-ò ÐÎÑÝîð ÐÎÑÝîð ÐÎÑÝîð ÐÎÑÝîð ÐÎÑÝîð ÐÎÑÝèç ð ÐÎÑÝè¼ ð ÐÎÑÝçð ÐÎÑÝîð ÐÎÑÝîð ÐÎÑÝîð ÐÎÑÝîð ÐÎÑÝîèð ÐÎÑÝîè÷
Ýçòç¬»ò·¬·½ »¼»' °ò±¼±¬± øçò¬·½±±±	
Ú±ò³ ç°-·½ç¼»' °ò±¼±¬± ò-«·½±	
Ý±²½»²¬òç ·±²»¼»'ç-±¬ç² ç²»' °ò±¼±¬± x²½«¼»-«±»¼·-±¬ç² ç²»' °ò±¼±¬±°²±ç ù îððð	
Ì«²¬¬¬ò«-ççòò»ò»² ç±¼«òç¬¼»'¬«-±ñ»-°±- ·±²»	

Ü«@ç-ç# Ý±°@» «²»-°±-·!·±²» ¹·±²ç·»@ç°·²± ç èð ±@»
Ý±²¼·!·±²· » ³ ·-«@» @»'ç-·ª± ç'' ç °@±-»!·±²» °»@-±² ç'»ð ç''·!·»²» » ç' çª»@·°·½ ç ¼»'' ç -ç'«-»
Ü·-°±-·-·ª± ¼· °@±-»!·±²» ·²¼·ª·¼«ç' » x²¼±--ç@» ¹«ç²- ç¼»¹«ç-ð-»-ç- ç- »½±²¼± ÛÒíìéð
ëò í Í- ³ ç ¼»''»-°±-·!·±²» » @·°»@· ³ »²-± ç'' ç -«ç°±²-»
Òð¼ð
5.4 Guida che consente all'utente a valle di valutare se opera entro i limiti ¼»°·²·- ¼ ç'' ± -½»² ç@·± ¼· »-°±-·!·±²»
x²¼·@·!± °»@' çª»@·°·½ ç¼»'' ç ½±@@·-°±²¼»²! ç ½±²' ± -½»² ç@·± ¼· »-°±-·!·±²»# x² ½ ç-ª»²¹ ç²± ç¼±-ç ç'»@·±@· ³ ·-«@» ¼· ¹»-ç-±²» ¼»' @·-½ ·±ñ½±²¼·!·±²· ±°»@ç-ª»ð ¹' «ç'·! ç-±@· ¼±ª@»¾¼»@± ç--½«@ç@-·½ » ·@·-½ ·ª»²¹ ç²±'·³ ·ç- ç²-³ »²± ç¼ «²'ª»'± » «ªç'²-»ð

êò ù í ê Ě-± ĵ ½±²-« ³ ±â Êĵ@. °@±¼±±±. øĐÝİô ĐÝİîò ĐÝİí÷

êòİ ÍŮÆxÑÒŮ ÌxÌÑÒÑ

Ò±³ » ¼»´ ± -½»² ĵ@.± ¼. »-°±-!·±²»	Ô«¾@.º.½ĵ²±. ø¼ĵ--± @´ĵ-½±±
Ůĵ-ĵ ó Ê»@-±²»	îèñðēñîðĩç ó ïòð
Ůĵ-» ¼»´ ½-½´ ± ¼. ¢.±ĵ	Ě-± ĵ ½±²-« ³ ±
Ů@«° ± ± ¼. «±²±. °@.²½.°ĵ´»	Ě-± ¼. ½±²-« ³ ±
Í»±±@»ø÷ ¼. «-±	Ě-± ¼. ½±²-« ³ ± øÍÊİİ÷
Ýĵ-»¹±@. » ¼. °@±¼±±±.	ß¼»-..ª.ô --.1.´´ĵ²±. øĐÝİ÷ ó Ô«¾@.º.½ĵ²±.ô 1@ĵ--- » °@±¼±±± ¼. @´ĵ-½±± øĐÝİî÷ ó Ô«½-¼ĵ²± » ³.-½»´» ¼. ½»@ĵ øĐÝİí÷

Í½»² ĵ@.± ½ » ½±²-@.¾«-½» ß ³ ¾. »²±»

Ýİİ Đ@±½»--± ĵ ¾ĵ-» ¼. -±ª»²±.	ŮİÝçĵ ó ŮİÝç¾
--------------------------------	---------------

Í½»² ĵ@.± ½ » ½±²-@.¾«-½» Ý±²-« ³ ĵ-±@»

Ýİİ Ě-±.² ´«¾@.º.½ĵ²±.	
------------------------	--

6.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

êòîò Ýİİİ Í½»² ĵ@.± ½ » ½±²-@.¾«-½» ß ³ ¾. »²±» Đ@±½»--± ĵ ¾ĵ-» ¼. -±ª»²±. øŮİÝçĵ ó ŮİÝç¾

Ýĵ-»¹±@. » ¼. @´ĵ-½±± ²»Ůĵ ¾ ¾. »²±»	Ě-± 1»²»@ĵ.!!ĵ-± ¼. ¸«¼. º«²!·±²ĵ. ø«-±.².²»ø²÷ ó Ě-± 1»²»@ĵ.!!ĵ-± ¼. ¸«¼. º«²!·±²ĵ. ø.² »-»ø²÷ øŮİÝçĵ ó ŮİÝç¾
---	---

Ýĵ@ĵ-»@.-±.½ » ¼»´ °@±¼±±± øĵ@-½±±±

Ů±@³ ĵ º.-½ĵ ¼»´ °@±¼±±± ô. «¼±ô º»---±²» ¼. ¢.º±» à ððð µðĵ ĵ Íð	
--	--

êòîò Ýİİİ Í½»² ĵ@.± ½ » ½±²-@.¾«-½» Ý±²-« ³ ĵ-±@» Ě-±.² ´«¾@.º.½ĵ²±.

Ýĵ@ĵ-»@.-±.½ » ¼»´ °@±¼±±± øĵ@-½±±±

Ů±@³ ĵ º.-½ĵ ¼»´ °@±¼±±± ô. «¼±	
------------------------------------	--

Ý±²½»²-@ĵ!·±²» ¼»´´ĵ -±-ĵ²!ĵ²»´ °@±¼±±± x²½´«¼» ¯«±» ¼. -±-ĵ²!ĵ²»´ °@±¼±±± º.²± ĵ Ů ïððò	
---	--

İ«ĵ²±@ «-ĵ-ĵô@»«»²!ĵ » ¼«@ĵ-ĵ ¼»´´Ů«-±ñ»-°±-!·±²»

Ů@»¯«»²!ĵ [±] Ý±º@»Ů»-°±-!·±²» º.²± ĵ İ ºº.½ĵ!·±². ĵ´ 1±@²±	
---	--

Altre condizioni che incidono sull'esposizione dei consumatori

İ »³ º»ĵ-ĵ«@ĵ [±] Ý±³ º@»²¼»´Ů«-± ĵ »³ º@ĵ-ĵ«@ĵ ĵ ¾ ¾. »²±»ò	
---	--

êò í Í±.³ ĵ ¼»´´Ů»-°±-!·±²» » @.º»@.³ »²±± ĵ´ĵ -«ĵº±²±»

Òð¼ò	
------	--

6.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti

¼»º.².±. ¼ĵ´´ ± -½»² ĵ@.± ¼. »-°±-!·±²»

x²¼@.!!± º»@´ĵª»@.º.½ĵ ¼»´´ĵ ½±@ô.-º±²¼»²!ĵ ½±²´± -½»² ĵ@.± ¼. »-°±-!·±²» x² ½ĵ-±ª»²1ĵ²± ĵ¼±±ĵ-» «´»±@.³.-«@» ¼. 1»-±²» ¼»´ @.-½. ±ñ½²¼!·±². ±º»@ĵ-ª»ò 1´. «±.!!ĵ-±@. ¼±ª»¾¼»@± ĵ--½«@ĵô.-½ » ·@.-½.ª»²1ĵ²±´.³.ĵ-ĵ-«ĵ²±³ »²± ĵ¼ «²´ª»´± » «ªĵ´²±»ò	
---	--

éò û í é Ě-± ĵ ½±²-« ³ ±â Êĵ. °@±¼±±±. øĐÝĭô ĐÝĭîò ĐÝĭï÷	
éòï íûæ×ñòû ì×ìñôñ	
Ò±³ »¼»´´± -½»²ĵ.±¼. »-°±-!·±²»	Ô«¾@.º.½ĵ²±. ø¾ĵ--± @´ĵ -½.±÷
Ûĵ-ĵ ó Ê»@-±²»	ðĩñðéñîðĩç ó ïðð
Úĵ-»¼»´ ½·½´±¼. ¢.±ĵ	Ě-± ĵ´ ½±²-« ³ ±
Û@«° ± ±¼. «±»²±. °@.²½.º ĵ´»	Ě-· ¼. ½±²-« ³ ±
Í»±±@»ø÷ ¼. «-±	Ě-· ¼. ½±²-« ³ ± øÍĚĭï÷
Ýĵ-»¹±@»¼. °@±¼±±±.	ß¼»-·.ª.ð --.1.´´ĵ²±. øĐÝĭ÷ ó Ô«¾@.º.½ĵ²±.¹ 1@ĵ--- » °@±¼±±± ¼. @´ĵ -½.± øĐÝĭî÷ ó Ô«½·¼ĵ²± » ³ ·-½»´» ¼. ½»@ĵ øĐÝĭï÷
Í½»²ĵ.±½ » ½±²-@.¾«-½» ß ³¾.»²±»	
Ýĭï Đ@±½»--± ĵ ¾ĵ-»¼. -±ª»²±.	ÛĭÝçĵ ó ÛĭÝç¾
Í½»²ĵ.±½ » ½±²-@.¾«-½» Ý±²-« ³ ĵ-±@»	
Ýĭĭ Ě-±.² ´«¾@.º.½ĵ²±.	ĐÝĭî
Ýĭí Ě-±.² ´«¾@.º.½ĵ²±.	ĐÝĭ
Ýĭî Ě-±.² ´«¾@.º.½ĵ²±.	ĐÝĭî ó ĐÝĭíÁĭô ĐÝĭîÁĭ ó ĐÝĭíÁĭô ĐÝĭîÁĭ
éòî Ý±²¼. !·±². ¼. utilizzo con effetto sull’esposizione	
éòîò Ýĭï Ĭ½»²ĵ.±½ » ½±²-@.¾«-½» ß ³¾.»²±» Đ@±½»--± ĵ ¾ĵ-»¼. -±ª»²±. øÛĭÝçĵ ÛĭÝç¾÷	
Ýĵ-»¹±@»¼. @´ĵ -½.± ²»´ĵ ³¾.²±»	Ě-± ¹²»»@ĵ´!ĵ±¼. º«¼. º«²!·±²ĵ´. ø«-±.².²-»»@²÷ ó Ě-± ¹²»»@ĵ´!ĵ±¼. º«¼. º«²!·±²ĵ´. ø.² »-±»»@²÷ øÛĭÝçĵ ÛĭÝç¾÷
éòîò Ýĭĭ Ĭ½»²ĵ.±½ » ½±²-@.¾«-½» Ý±²-« ³ ĵ-±@»» Ě-±.² ´«¾@.º.½ĵ²±. øĐÝĭî÷	
Ýĵ-»¹±@»¼. °@±¼±±±.	Ô«¾@.º.½ĵ²±.¹ 1@ĵ--- » °@±¼±±± ¼. @´ĵ -½.± øĐÝĭî÷
Ýĵ@ĵ-»»@-·-½ » ¼»´ °@±¼±±± øĵ@-·½±´±	
Ú±@³ ĵº.·-½ĵ¼»´ °@±¼±±± Ô-«¼±ô °@»--±²»¼. ¢ĵº±@ äððè µðĵ ĵ Ìð	
Ý±²½»²-@ĵ!·±²»¼»´´ĵ -±-±ĵ²!ĵ² »´ °@±¼±±± ×²½«¼» ¯«±»¼. -±-±ĵ²!ĵ² »´ °@±¼±±±º.²±ĵ Û ĭððð	
ĭ«ĵ²±±@«-ĵ-ĵôº@»»²!ĵ »¼«@ĵ-ĵ¼»´ĵ«-±ñ»-°±-!·±²»	
Û@»¯«»²!ĵ _# Ý±º@»´ĵ»-°±-!·±²»º.²±ĵ ĭ«-ĵ´¹.±º²±	
Û@»¯«»²!ĵ _# Ý±º@»´ĵ»-°±-!·±²»º.²±ĵ ĭ¹.±@². ĵ´ĵ²²±	
Altre condizioni che incidono sull’esposizione dei consumatori	
Ě-±.².²-»»@²± Û.³ »²-·.±²»¼»´´ĵ ³¾.²±»» ½±³ @»²¼»´ĵ«-±¼. «²¹ĵĵ¹» øĭ ì ³m÷ ½±²ª»²±´ĵ!·±²»±º.½ĵò Ì»³º»»@ĵ-«@ĵ# Ý±³º»²¼»´ĵ«-±ĵ »³º»@ĵ-«@ĵ ĵ³¾.²±»» Īĵ--±¼. ¢»²±´ĵ!·±²»» Ý±³º»²¼»´ĵ«-±½±² «²ĵª»²±´ĵ!·±²»±º.½ĵò	
éòîò Ýĭí Ĭ½»²ĵ.±½ » ½±²-@.¾«-½» Ý±²-« ³ ĵ-±@»» Ě-±.² ´«¾@.º.½ĵ²±. øĐÝĭ÷	
Ýĵ-»¹±@»¼. °@±¼±±±.	ß¼»-·.ª.ð --.1.´´ĵ²±. øĐÝĭ÷
Ýĵ@ĵ-»»@-·-½ » ¼»´ °@±¼±±± øĵ@-·½±´±	

èò Û Í è Ë-± ç´ ½±²-« ³ ±â ß¼»-·.â.ô -·1.´´ ç²¬. øÐÝÏ÷

èòï ÍÔÆ×ÑÒÛ Ì×ÌÑÔÑ

Ò±³ » ¼»´´ ± -½»² ç·± ¼· »-°±-·!·±²»	Ô«¾·°·½ ç²¬. ø ç´¬± ·´ ç-½·±÷
Û ç¬ ç ó Ê»·-±²»	ðïñðéñîðïç ó ïðð
Û ç-» ¼»´ ½-½´± ¼·. â·¬ ç	Ë-± ç´ ½±²-« ³ ±
Û ·«°° ± ¼·. «¬»²¬. °·.²½·° ç´»	Ë-· ¼·. ½±²-« ³ ±
Í »¬±·»ø÷ ¼·. «-±	Ë-· ¼·. ½±²-« ³ ± ø Í Ê ï ÷
Ý ç¬»¹±·» ¼·. °·±¼±¬¬	ß¼»-·.â.ô -·1.´´ ç²¬. øÐÝÏ÷

Í½»² ç·± ½ » ½±²-·¾«-½» ß ³ ¾·»²¬»

Ý Í ï Û »¬·±²» ¼·»·. ·.°·«¬·	Û Í Ý è ç
------------------------------	-----------

Í½»² ç·± ½ » ½±²-·¾«-½» Ý±²-« ³ ç¬±·»

Ý Í ï Ë-± ·²´ «¾·°·½ ç²¬·	ÐÝÏ
---------------------------	-----

8.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull’esposizione

èòîð Ý Í ï ß Í½»² ç·± ½ » ½±²-·¾«-½» ß ³ ¾·»²¬» Û »¬·±²» ¼·»·. ·.°·«¬· ø Û Í Ý è ç

Ý ç¬»¹±·» ¼·. ·´ ç-½·± ²»´´ ù ç ³ ¾·»²¬»	Ë-± ¹»²»ø ç´! ç¬± ¼·. ½± ç¼·«â ç²¬· ¬½²±¹½·. ²±² ·» ç¬·â· ø »²! ç inclusione all’interno o sulla -«°»·°·½·» ¼·. «² ç·½±´±ò «-± ·² ·²¬»ø²÷ ø Û Í Ý è ç
---	--

èòîð Ý Í ï ß Í½»² ç·± ½ » ½±²-·¾«-½» Ý±²-« ³ ç¬±·» ß Ë-± ·²´ «¾·°·½ ç²¬· øÐÝÏ÷

Ý ç¬»¹±·» ¼·. °·±¼±¬¬	ß¼»-·.â.ô -·1.´´ ç²¬. øÐÝÏ÷
-----------------------	-----------------------------

Ý ç· ç¬¬»·-·½ » ¼»´ °·±¼±¬¬ ø ç·½±´±

Û ±·³ ç´°·-½ ç¼»´ °·±¼±¬¬
ò-«·½

èò Í Í¬· ³ ç ¼»´´ ù »-°±-·!·±²» » »·°»·. ³ »²¬± ç´´ ç -« ç°±²¬»

Òð¼ò

8.4 Guida che consente all’utente a valle di valutare se opera entro i limiti

¼»°·²·¬· ¼ ç´´ ± -½»² ç·± ¼· »-°±-·!·±²»

×²¼··!± °»·´ ç°·°·½ ç¼»´´ ç ½±·-°±²¼»²! ç ½±²´± -½»² ç·± ¼· »-°±-·!·±²»
×² ½ ç-± â»²¹ ç²± ç¼±¬¬¬» «¬»·±·. ³ -«·» ¼·. ¹»¬·±²» ¼»´ ·-½·. ±ñ½²¼·!·±²· ±°» ç¬·â·ò 1´. «¬·! ç¬±·. ¼±â»¾¼»ø± ç-½« ç·-½ » ··½·. ·
â»²¹ ç²±´. ³ · ç¬· « ç²¬³ »²± ç¼ «²´.â»´± » «·â ç²¬»ò

çò ù í ç Ë-± ç´ ½±²-« ³ ±â Êç· °±¼±±±· øÐÝíçò ÐÝîè÷	
çòï ÌÔÆ×ÑÒÛ ì×ìÑÒÑ	
Ô±³ »¼»´´±-½»²ç·±¼· »-°±-!·±²»	ß´· «-· ½±²-« ³ ç-±·»
Ûç-ç ó Ê»·-±²»	ðïñðéñîðïç ó ïðð
Úç-»¼»´ ½-½´±¼· ¢·ç	Ë-± ç´ ½±²-« ³ ±
Û·«°°±¼· «»²· °·²½·°ç´»	Ë-· ¼· ½±²-« ³ ±
Í»±±·»ø÷¼· «-±	Ë-· ¼· ½±²-« ³ ± øÍÊîï÷
Ýç»¹±·»¼· °±¼±±±·	Ý±-³ »·½·ð °±¼±±±· °»´ ç ½«ç °»·-±²ç´» øÐÝíç÷ ó Ð±±«³ ·ð°ç¹ç²! » øÐÝîè÷
Í½»²ç·±½ » ½±²-·¾«-½» ß³¾·»²»	
Ýíï ìççç³ »²±¼»· ´-«¼· ±¹ç²·½·	ÛîÝèç ó ÛîÝè¼
Í½»²ç·±½ » ½±²-·¾«-½» Ý±²-« ³ ç-±·»	
Ýíî Ý±²-« ³ ç-±·»	ÐÝíçó ÐÝîè
çòî Ý±²¼·!·±²· ¼· «·´·!±½±² effetto sull'esposizione	
çòîð Ýíî Í½»²ç·±½ » ½±²-·¾«-½» ß³¾·»²» Ìççç³ »²±¼»· ´-«¼· ±¹ç²·½· øÛîÝèçò ÛîÝè¼÷	
Ýç»¹±·»¼· °·ç-½±² ²»´´ç³¾·»²»	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla -«°»°½·»¼· «² ç·½±±±±±±±±±²·²÷ ó Ê-±¹»²»ç´·!ç±¼· ½±ç¼·«²· ç»½²±±¹·½· ²±² reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) (ERC8a, ÛîÝè¼÷
çòîð Ýíî Í½»²ç·±½ » ½±²-·¾«-½» Ý±²-« ³ ç-±·»± Ý±²-« ³ ç-±·» øÐÝíçò ÐÝîè÷	
Ýç»¹±·»¼· °±¼±±±·	Ý±-³ »·½·ð °±¼±±±· °»´ ç ½«ç °»·-±²ç´» ó Ð±±«³ ·ð°ç¹ç²! » øÐÝíçò ÐÝîè÷
Ýç·ç»·-·½ » ¼»´ °±¼±±± øç·½±±	
Û±³ ç°-½ç¼»´ °±¼±±±±± ð-«¼±	
çòí Í· ç¼»´´»-°±-!·±²» » ±·»±³ »²± ç´ ç-«ç°±²»	
Ò½	
çòì Û«¼ç½ » ½±²-»²» all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti ¼»°·²· ç¼»´´±-½»²ç·±¼· »-°±-!·±²»	
x²¼··!± °»´ ¢»·°½ç¼»´´ ç½±·-°±²¼»²!ç½±²´±-½»²ç·±¼· »-°±-!·±²»± x²½ç-± ¢¹²± ç¼±±çç´ «´»±·³-«»¼· ¼· ¹»-·±²»¼»´ ·-½· ±ñ½²¼·!·±²· ±°»ç·»¹¹· «·´·!ç±±¼± ¢¼»± ç--½«ç·-½ » ··-½· ¢¹²±´· çç´ «ç²±³ »²± ç¼«²´ ¢»´ » « ¢´»²»	