

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi.

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: Dexal Ammorbidente concentrato Olio Balsamico e Vaniglia

Num. del prodotto: 0016137720

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Per la pulizia dei tessuti in lavatrice.

Usi non raccomandati: Non noto.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fabbricante

McBride S.p.A. (Bagnatica)
Via Kennedy, 28b
BAGNATICA (BG) 24060

Telefono: + 39 (0) 356 666 411

Fax: + 39 (0) 356 666 401

Website: <http://www.detergentinfo.com>

E-mail: product.legislation@mcbride.eu

1.4 Numero telefonico di emergenza: + 39 (0) 266 101 029 Centro antiveleni ospedale Niguarda, Milano (Italy)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore.

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Non classificato

2.2 Elementi dell'Etichetta

**Consigli di prudenza
Raccomandazioni
generiche:**



Tenere lontano dai bambini.



Evitare il contatto con gli occhi. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua.



Non ingerire. In caso di ingestione consultare immediatamente un medico.

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Informazioni generali: Nessun dato disponibile.

Denominazione chimica	Concentrazione	NUMERO CAS	CE N.	N. di registrazione REACH	Fattore M:	Note
ISOPROPYL ALCOHOL	1 - <5%	67-63-0	200-661-7	01-2119457558-25	1	#
AMYL SALICYLATE	0,1 - <0,25%		218-080-2	Nessun dato disponibile.	1	
DODECYLGUANIDINE MONOHYDROCHLORIDE	0,01 - <1%	13590-97-1	237-030-0	Nessun dato disponibile.	10	

*Nel caso di componenti gassosi le concentrazioni sono espresse in percentuale volume, negli altri casi in percentuale peso.

Questa sostanza ha limiti di esposizione specificati per il luogo di lavoro.

Classificazione

Denominazione chimica	Classificazione	Note
ISOPROPYL ALCOHOL	Flam. Liq.: 2: H225 Eye Irrit.: 2: H319 STOT SE: 3: H336	Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE	Acute Tox.: 4: H302 Aquatic Chronic: 1: H410 Aquatic Acute: 1: H400	
DODECYLGUANIDINE MONOHYDROCHLORIDE	Acute Tox.: 2: H330 Acute Tox.: 4: H302 Skin Corr.: 1B: H314 Aquatic Acute: 1: H400	

I testi completi per tutte le Frasi H sono visualizzati al punto 16.
CLP: Regolamento n. 1272/2008.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:	Portare il soggetto all'aria fresca.
Contatto con la Pelle:	Sciacquare bene la pelle con l'acqua.
Contatto con gli occhi:	Sciacquare immediatamente con molta acqua per non più di 15 minuti. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene gli occhi. Se l'irritazione persiste dopo aver lavato la parte, consultare un medico.
Ingestione:	Risciacquare abbondantemente la bocca con acqua. NON provocare il vomito. Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: Leggermente irritante per la pelle in caso di esposizione prolungata. La miscela, a contatto con gli occhi, può provocare lieve irritazione.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Rischi:	Non sono necessarie speciali misure precauzionali per la salute nelle condizioni d'uso previste.
Trattamento:	Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Rischi Generali d'Incendio: Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati:

Per l'estinzione di incendi usare schiuma, anidride carbonica, polvere secca o acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non appropriati:

Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali procedure antincendio:

indossare indumenti di protezione e apparati autonomi di respirazione.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi:

In caso d'incendio indossare un autorespiratore e indumenti di protezione completa.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi e un contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

6.2 Precauzioni Ambientali:

Non disperdere nell'ambiente. Non contaminare sorgenti di acqua o fognature. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

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

Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Assorbire con sabbia o altro assorbente inerte.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento:

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

Garantire una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto con la pelle. Non sono riportate procedure igieniche specifiche, ma una buona igiene personale è sempre auspicabile, specialmente quando si lavora con sostanze chimiche. Utilizzare esclusivamente come indicato.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare lontano da materiali incompatibili. Conservare nel contenitore originale ben chiuso.

7.3 Usi finali particolari:

Per la pulizia della lavatrice

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di Controllo

Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Denominazione chimica	Tipo	Valori Limite di Esposizione	Fonte
ISOPROPYL ALCOHOL	TWA	200,000000 ppm	Valori limite di esposizione professionale. (08 2012)

	STEL	400,000000 ppm	Valori limite di esposizione professionale. (08 2012)
--	------	----------------	---

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli Tecnici Idonei: Nessun dato disponibile.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego del prodotto. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

Protezioni per gli occhi/il volto: Laddove esiste il rischio di schizzi, indossare occhiali di sicurezza o schermo facciale.

Protezione della pelle

Protezione delle Mani: Usare guanti protettivi adatti per rischi di contatto sulla pelle.

Altro: Nessun dato disponibile.

Protezione respiratoria: Non rilevante a causa della forma del prodotto.

Misure di igiene: Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto con la pelle. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Controlli ambientali: Nessuna eSDS disponibile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma:	liquido
Colore:	Giallo
Odore:	speziato - vaniglia
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile.
pH:	3,30 (20,00 °C)
Punto di congelamento:	< 0,00 °C
Punto di ebollizione:	> 70,00 °C
Punto di infiammabilità:	> 61,00 °C
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas):	Nessun dato disponibile.
Limite superiore di infiammabilità %:	Nessun dato disponibile.
Limite inferiore di infiammabilità %:	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore (aria=1):	Nessun dato disponibile.
Densità:	Nessun dato disponibile.
Densità relativa:	1,0050 (20,00 °C)
Solubilità	
Solubilità in acqua:	Nessun dato disponibile.
Solubilità (altro):	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile.
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile.
SADT:	Nessun dato disponibile.
Viscosità:	85,000 mm ² /s (20,00 °C)

Proprietà esplosive:

Nessun dato disponibile.

Proprietà ossidanti:

Nessun dato disponibile.

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

Contenuto VOC (composti organici volatili): Direttiva 2010/75/EU: 11,43 g/l ~1,14 % (mediante calcolo)

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1 Reattività:** Stabile in condizioni normali di temperatura e nell'uso consigliato.
- 10.2 Stabilità Chimica:** Il materiale è stabile in condizioni normali.
- 10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:** Nessuno in condizioni normali.
- 10.4 Condizioni da Evitare:** Evitare il surriscaldamento del prodotto e/o la contaminazione con agenti esterni. Non congelare.
- 10.5 Materiali Incompatibili:** Acidi forti. Ossidanti forti. Basi forti
- 10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:** In caso d'incendio possono formarsi gas tossici (COx, NOx).

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

- Inalazione:** Nessuno in condizioni normali.
- Contatto con la Pelle:** Leggermente irritante per la pelle in caso di esposizione prolungata.
- Contatto con gli occhi:** Può causare una momentanea irritazione agli occhi.
- Ingestione:** Può essere ingerito accidentalmente. L'ingestione può provocare irritazione e stato di malessere.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Ingestione

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Sostanza o sostanze specificate

ISOPROPYL ALCOHOL Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE

Contatto con la pelle

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati disponibili.

Sostanza o sostanze specificate

ISOPROPYL ALCOHOL Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE

Inalazione

Prodotto: Non classificato per quanto riguarda la tossicità acuta sulla base dei dati

disponibili.

Sostanza o sostanze specificate

ISOPROPYL ALCOHOL	Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE	Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE	Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE	

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

ISOPROPYL ALCOHOL	Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE	Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE	Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE	

**Corrosione/Irritazione
della Pelle:**

Prodotto: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza o sostanze specificate

ISOPROPYL ALCOHOL	Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE	Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE	Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE	

**Gravi Danni Agli Occhi o
Irritazione Degli Occhi:**

Prodotto: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza o sostanze specificate

ISOPROPYL ALCOHOL	in vivo (Coniglio, 14,00 d): Categoria 2: Provoca grave irritazione oculare CLP (1272/2008)
AMYL SALICYLATE	Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE	Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE	

Sensibilizzazione

Respiratoria o della Pelle:

Prodotto: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza o sostanze specificate

ISOPROPYL ALCOHOL	Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE	Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE	Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE	

Mutagenicità delle Cellule Germinali

In vitro

Prodotto: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza o sostanze specificate

ISOPROPYL ALCOHOL	Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE	Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE	Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE	

In vivo

Prodotto: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza o sostanze specificate

ISOPROPYL ALCOHOL	Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE	Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE	Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE	

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

ISOPROPYL ALCOHOL	Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE	Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE	Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE	

Tossicità per la riproduzione

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

ISOPROPYL ALCOHOL	Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE	Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE	Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE	

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza o sostanze specificate

ISOPROPYL ALCOHOL	Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE	Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE	Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE	

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza o sostanze specificate

ISOPROPYL ALCOHOL	Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE	Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE	Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE	

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza o sostanze specificate

ISOPROPYL ALCOHOL	Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE	Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE	Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche
--

12.1 Tossicità

Tossicità acuta

Pesce

Prodotto: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza o sostanze specificate

ISOPROPYL ALCOHOL	Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE	Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE	Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE	

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza o sostanze specificate

ISOPROPYL ALCOHOL	Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE	Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE	Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE	

Tossicità cronica

Pesce

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

ISOPROPYL ALCOHOL	Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE	Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE	Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE	

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

ISOPROPYL ALCOHOL	Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE	Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE	Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE	

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza o sostanze specificate

ISOPROPYL ALCOHOL	Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE	Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE	Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE	

12.2 Persistenza e Degradabilità

Biodegradazione

Prodotto: Il tensioattivo(i) contenuto (i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità. Tutti gli altri componenti sono inerti, vengono assorbiti dalle acque di scolo e i sedimenti etc. o verranno biodegradati in sostanze a basso impatto ambientale quando la miscela viene utilizzata secondo l'uso previsto.

Sostanza o sostanze specificate

ISOPROPYL ALCOHOL	Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE	Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE	Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE	

Rapporto BOD/COD

Prodotto

Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

ISOPROPYL ALCOHOL	Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE	Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE	Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE	

12.3 Potenziale di Bioaccumulo

Prodotto:

Il prodotto non è soggetto a bioaccumulazione.

Sostanza o sostanze specificate

ISOPROPYL ALCOHOL	Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE	Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE	Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE	

12.4 Mobilità nel Suolo:

Nessun dato disponibile.

Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata

ISOPROPYL ALCOHOL	Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE	Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE	Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE	

12.5 Risultati della valutazione

PBT e vPvB:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

ISOPROPYL ALCOHOL	Nessun dato disponibile.
AMYL SALICYLATE	Nessun dato disponibile.
DODECYLGUANIDINE	Nessun dato disponibile.
MONOHYDROCHLORIDE	

12.6 Altri Effetti Avversi:

Non noto.

12.7 Informazioni supplementari:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali:

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle disposizioni locali per lo smaltimento dei rifiuti domestici.

Metodi di smaltimento:

Lavare prima dello smaltimento. Conferire a impianti controllati

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

Non regolamentato.

ADN

Non regolamentato.

RID

Non regolamentato.

IMDG

Non regolamentato.

IATA

Non regolamentato.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Normative relativa a salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Regolamenti dell'UE

Regolamento (CE) n. 2037/2000 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono: nessuno/nessuna
Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso: nessuno/nessuna

Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro.: nessuno/nessuna

Direttiva 92/85/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento: nessuno/nessuna

Direttiva 96/82/CE e s.m.i. sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose (Seveso): nessuno/nessuna

REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti: nessuno/nessuna

Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro: nessuno/nessuna

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Regolamenti internazionali

Protocollo di Montreal

Convenzione di Stoccolma

Convenzione di Rotterdam

Protocollo di Kyoto

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni di revisione: Non rilevante.

Riferimenti

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati: Nessun dato disponibile.

Formulazione delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H225: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302: Nocivo se ingerito.

H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni per la formazione: Nessun dato disponibile.

Numero di registrazione Non rilevante.

Classificazione DetNet :

Data d'Emissione: 03.04.2019

SDS N.:

Limitazione di responsabilità: Queste informazioni sono fornite senza garanzia. Si ritiene che queste informazioni siano corrette. Queste informazioni devono essere utilizzate per effettuare una determinazione indipendente di metodi per la protezione dei lavoratori e dell'ambiente.