

SCHEDA 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 FORM DISINFETTANTE PULITO & PROTEZIONE CLASSICO

Num. del prodotto: 0016139213

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Per la pulizia delle superfici dure

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è stato classificato in base alle norme vigenti.

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

Pericoli per la Salute

Irritazione cutanea

Categoria 2

H315: Provoca irritazione cutanea.

Irritazione oculare

Categoria 2

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Pericoli per L'ambiente

Pericoli cronici per l'ambiente
acquatico

Categoria 3

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con
effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'Etichetta



Avvertenza:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H315: Provoca irritazione cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Raccomandazioni generiche:

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.

- Prevenzione:** P273: Non disperdere nell'ambiente.
P264: Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
- Risposta:** P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P305+P351+P338: 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.
P337+P313: Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- Smaltimento:** P501: Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle disposizioni locali per lo smaltimento dei rifiuti domestici.

Composizione Reg. 528/2012 PMC/Biocidi:

100g di prodotto contengono: Benzalconio cloruro 1.5g - coformulanti e acqua q.b. a 100g.

Composizione chimica secondo Reg. 648/2004:

Inferiore al 5%: Tensioattivi non ionici, Tensioattivi cationici. Altri componenti: Profumo, Disinfettanti: Benzalconio cloruro.

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
BENZALKONIUM CHLORIDE	1 - <2,5%	68424-85-1	270-325-2	Nessun dato disponibile.	10	
MYRISTAMINE OXIDE	0,1 - <1%	3332-27-2	222-059-3	01-2119949262-37	1	

*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
BENZALKONIUM CHLORIDE	Met. Corr.: 1: H290 Acute Tox.: 4: H302 Skin Corr.: 1B: H314 Eye Dam.: 1: H318 Aquatic Acute: 1: H400 Aquatic Chronic: 1: H410	
MYRISTAMINE OXIDE	Eye Dam.: 1: H318 Skin Irrit.: 2: H315 Acute Tox.: 4: H302 Aquatic Chronic: 2: H411 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. Se l'irritazione persiste dopo aver lavato la parte, consultare un medico.
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:	Non toccare i contenitori danneggiati e/o il materiale accidentalmente fuoriuscito se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. 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:

Arginare tutt'intorno le grandi fuoriuscite per il successivo smaltimento. Assorbire con sabbia o altro assorbente inerte. Raccogliere il materiale fuoriuscito in contenitori, chiuderli ermeticamente e smaltirli secondo la normativa locale. Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio.

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 delle superfici dure

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di Controllo

Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

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:

Indossare indumenti protettivi adatti per prevenire ragionevolmente ogni probabile contatto con la pelle.

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:	Blu
Odore:	verde - freschezza
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile.
pH:	11,00
Punto di congelamento:	< 0,00 °C
Punto di ebollizione:	> 70,00 °C
Punto di infiammabilità:	> 93,00 °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:	0,9980
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:	Nessun dato disponibile.
Proprietà esplosive:	Non classificato
Proprietà ossidanti:	Nessun dato disponibile.

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

Contenuto VOC (composti organici volatili): Direttiva 2010/75/EU: 5,86 g/l ~0,59 % (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: Provoca irritazione cutanea.

Contatto con gli occhi: Provoca grave irritazione oculare.

Ingestione: Può essere ingerito accidentalmente. L'ingestione può provocare irritazione e stato di malessere.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Ingestione

Prodotto: Stima della tossicità acuta per miscele: 23.333,330000 mg/kg

Sostanza o sostanze specificate

BENZALKONIUM CHLORIDE LD 50 (Ratto): 350,000000 mg/kg

MYRISTAMINE OXIDE LD 50 (Ratto): > 1.495,000000 mg/kg Risultato sperimentale, Studio chiave

Contatto con la pelle

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

Sostanza o sostanze specificate

BENZALKONIUM CHLORIDE Nessun dato disponibile.

MYRISTAMINE OXIDE Nessun dato disponibile.

Inalazione

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

Sostanza o sostanze specificate

BENZALKONIUM CHLORIDE Nessun dato disponibile.

MYRISTAMINE OXIDE Nessun dato disponibile.

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

BENZALKONIUM CHLORIDE Nessun dato disponibile.

MYRISTAMINE OXIDE Nessun dato disponibile.

Corrosione/Irritazione della Pelle:

Prodotto: Provoca irritazione cutanea.

Sostanza o sostanze specificate

BENZALKONIUM CHLORIDE Nessun dato disponibile.

MYRISTAMINE OXIDE Nessun dato disponibile.

Gravi Danni Agli Occhi o Irritazione Degli Occhi:

Prodotto: Provoca grave irritazione oculare.

Sostanza o sostanze specificate

BENZALKONIUM CHLORIDE Nessun dato disponibile.

MYRISTAMINE OXIDE Nessun dato disponibile.

Sensibilizzazione

Respiratoria o della Pelle:

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

Sostanza o sostanze specificate

BENZALKONIUM Nessun dato disponibile.
CHLORIDE
MYRISTAMINE OXIDE Nessun dato disponibile.

Mutagenicità delle Cellule Germinali

In vitro

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

Sostanza o sostanze specificate

BENZALKONIUM Nessun dato disponibile.
CHLORIDE
MYRISTAMINE OXIDE Nessun dato disponibile.

In vivo

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

Sostanza o sostanze specificate

BENZALKONIUM Nessun dato disponibile.
CHLORIDE
MYRISTAMINE OXIDE Nessun dato disponibile.

Carcinogenicità

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

BENZALKONIUM Nessun dato disponibile.
CHLORIDE
MYRISTAMINE OXIDE Nessun dato disponibile.

**Tossicità per la
riproduzione**

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

BENZALKONIUM Nessun dato disponibile.
CHLORIDE
MYRISTAMINE OXIDE Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

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

Sostanza o sostanze specificate

BENZALKONIUM Nessun dato disponibile.
CHLORIDE
MYRISTAMINE OXIDE Nessun dato disponibile.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

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

Sostanza o sostanze specificate

BENZALKONIUM Nessun dato disponibile.
CHLORIDE
MYRISTAMINE OXIDE Nessun dato disponibile.

Pericolo da Aspirazione

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

Sostanza o sostanze specificate

BENZALKONIUM CHLORIDE	Nessun dato disponibile.
MYRISTAMINE OXIDE	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Informazioni generali: Contiene una sostanza che causa il rischio di effetti nocivi sull'ambiente.
Questo materiale non è stato testato per gli effetti ambientali.

12.1 Tossicità

Tossicità acuta Pesce

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

Sostanza o sostanze specificate

BENZALKONIUM CHLORIDE	Nessun dato disponibile.
MYRISTAMINE OXIDE	Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici

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

Sostanza o sostanze specificate

BENZALKONIUM CHLORIDE	EC 50 (Daphnia magna, 48,0 ora): 0,016000 mg/l
MYRISTAMINE OXIDE	Nessun dato disponibile.

Tossicità cronica

Pesce

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

BENZALKONIUM CHLORIDE	Nessun dato disponibile.
MYRISTAMINE OXIDE	Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato.

Sostanza o sostanze specificate

BENZALKONIUM CHLORIDE	NOEC (Daphnia magna, 21,0 d): 0,004150 mg/l (Static renewal)
MYRISTAMINE OXIDE	Nessun dato disponibile.

Tossicità per le piante acquatiche

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

Sostanza o sostanze specificate

BENZALKONIUM CHLORIDE	Nessun dato disponibile.
MYRISTAMINE OXIDE	EC 50 (Alghe (Pseudokirchneriella subcapitata), 72,00 ora): 0,1900000 mg/l (Static)

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

BENZALKONIUM CHLORIDE	Nessun dato disponibile.
MYRISTAMINE OXIDE	67,500000 % Rilevato in acqua. Risultato sperimentale, Studio chiave

Rapporto BOD/COD

Prodotto Nessun dato disponibile.

Sostanza o sostanze specificate

BENZALKONIUM CHLORIDE	Nessun dato disponibile.
MYRISTAMINE OXIDE	Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di Bioaccumulo

Prodotto: Il prodotto non è soggetto a bioaccumulazione.

Sostanza o sostanze specificate

BENZALKONIUM CHLORIDE	Nessun dato disponibile.
MYRISTAMINE OXIDE	Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel Suolo: Nessun dato disponibile.

Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata

BENZALKONIUM CHLORIDE	Nessun dato disponibile.
MYRISTAMINE OXIDE	Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

BENZALKONIUM CHLORIDE	Nessun dato disponibile.
MYRISTAMINE OXIDE	Nessun dato disponibile.

12.6 Altri Effetti Avversi: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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: Lo scarico, il trattamento o lo smaltimento possono essere soggetti a normative nazionali, statali o locali.

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 omutageni 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
vPvB

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 delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni per la formazione: Nessun dato disponibile.

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

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

Numero di registrazione

Non rilevante.

Classificazione DetNet :

Data d'Emissione:

30.04.2020

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.