

Ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31**Pagina : 1****Data Elaborato:** Giugno 2011**Revisione:** no. 2, sostituisce Versione 1, datata: 03.11.2014**Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome prodotto: Q20
Codice prodotto: Aerosol

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

Uso della sostanza: Repellente all'acqua
Da non usare per: non specificato

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dei dati di sicurezza

Nome fornitore: Q Oil Europe Ltd.
Unit 2, Crown Point Ind. Est Sth,
King Street
Denton
Manchester, M34 6HE
Gran Bretagna

Tel: + 44(0) 161 484 6505

Email: office@qoileurope.com

1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Tel. d'emergenza: + 44 (0) 1423 358058 (ore ufficio)

Sezione 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo CLP: H222 - Aerosol Infiammabile, Cat 1, H351 - Cancerogeno, Cat. 2
H411 - Acquatica Cronica, Cat. 2
Per testo completo delle frasi H – vedi sezione 16

Classificazione secondo DPD: R12 -Infiammabile, R40 - Cancerogeno, Cat 3
R51/53 - Dannoso all'ambiente
Per testo completo delle frasi R – vedi sezione 16

2.2 Elementi dell'etichetta

Contiene: Percloroetilene
Termini di segnalazione: Pericolo



Sezione 2: Identificazione dei pericoli Cont/...

Indicazioni precauzionali: P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.
 P270: Non mangiare, bere o fumare mentre si usa questo prodotto
 P260: Non respirare i vapori.
 P273: Non disperdere nell'ambiente.
 P280: Indossare guanti protettivi e/o a protezione degli occhi/faccia
 P309 +P313, Se esposto o se non si sente bene. Chiedere aiuto medico

Etichettatura speciale

per aerosol: Contenitore sotto pressione: Proteggere contro i raggi solari e non esporre a temperature superiori a 50°C. Non perforare, né bruciare, neppure dopo l'uso. Non vaporizzare sulla fiamma viva o su materiali incandescenti. Tenere lontano da fonti di accensione. Non fumare. Tenere fuori della portata dei bambini

2.3 Altri pericoli:

Può causare leggera e temporanea irritazione agli occhi
 La sostanza non è considerata una sostanza PBT o vPvB

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi: Secondo Classificazione, Regolamento EC1272/2008 (CLP) dell'etichettatura e dell'imballaggio

Ingrediente	CAS/N°. CE	REACH No. Registrazione	%	CLP Cat.	Dichiarazioni-H
Percloroetilene	127-18-4/ 204-825-9	non ancora disponibile	45-65	Carc.2 Acquatica Cronica2	H351 H411
Kerosene inodore	64742-47-8 265-149-8	non ancora disponibile	20-30	Tossicità aspirazione Cat.1	H304
Propano + Gas Butano Propellente	106-97-9 + 74-98-6/ 200-827-9 + 203-448-7	non ancora disponibile	40-60	Gas Infamm. 1 sul volume della bomboletta	H220

Per testo completo delle dichiarazioni H – vedi sezione 16

Sostanze pericolose: direttiva sulle sostanze 92/32/CEE (DSD)

Ingrediente	CAS/N°. CE	REACH No. Registrazione	%	Simbolo.	Fraasi R
Percloroetilene	127-18-4/ 204-825-9	non ancora disponibile	45-65	Xn, N	R40-51/53
kerosene inodore	64742-47-8/ 265-149-8	non ancora disponibile	20-30	Xn	R6
Propano + Gas Butano Propellente	106-97-9 + 74-98-6/ 200-827-9 + 203-448-7	non ancora disponibile	40-60	F+ sul volume della bomboletta	R12

Per testo completo delle frasi R – vedi sezione 16

Sezione 4: Misure di primo soccorso

Sezione 4.1: Descrizione delle misure di primo soccorso

- Inalazione:** Spostare la vittima all'aria fresca, permetterle di riposare e tenerla al caldo. Se la vittima dà segni di problemi respiratori o ha vomitato cercare aiuto medico urgente.
- Contatto con la pelle:** Rimuovere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di riusarli. Lavare la pelle con abbondante acqua e sapone per diversi minuti. Consultare immediatamente un medico, se si presentano sintomi.
- Contatto con gli occhi:** Risciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti, tenendo gli occhi aperti. Consultare immediatamente un medico se i sintomi persistono.
- Ingestione:** NON provocare vomito. Risciacquare la bocca, ma non dare nulla da bere. Cercare aiuto medico. Osservare il paziente nel caso di dolori addominali o vomito. Mantenere il paziente cosciente e assicurarsi che non inali il vomito.
- Precauzioni personali:** Assicurarsi che le persone alle quali vengono dati i primi soccorsi non vengano contaminate da fuoriuscite del prodotto, ecc. Indossare indumenti, guanti e occhiali protettivi, Vedi anche Sezione 8 per dettagli.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Se inalato, può causare asfissia, mal di testa, vertigini, nausea e irritazione del tratto respiratorio superiore. Può causare secchezza e irritazione della pelle. Può causare irritazione e lacrime e arrossamento, quando in contatto con gli occhi. Se ingerito, può causare irritazione, nausea, vomito e diarrea.

4.3 Indicazioni della necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

Non altre che quelli già menzionate qui sopra.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione idonei

- Idoneo:** schiuma, Co2 o Polvere secca
- Da non usare:** Acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non altri che quelli derivanti da altri materiali circostanti.
Esposizione al calore può causare la deflagrazione delle bombolette.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Evitare che l'acqua dei dispositivi antiincendio finisca nei corsi d'acqua.

Sezione 6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale**6.1 Precauzioni personali, equipaggiamento di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare indumenti e guanti protettivi

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto entri nelle fogne o nell'ambiente circostante.
In caso di grandi perdite, informare la polizia locale, le autorità locali, l'Azienda dell'Acqua, le autorità nazionali dei fiumi e/o i pompieri, se del caso.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Sul terreno:

Piccole fuoriuscite: Nell'improbabile caso di fuoriuscita dalle bombolette, mettere queste in borse o recipienti aperti fino a che la pressione si sia dissipata. Eliminare tutte le fonti di ignizione. Le bombolette non devono essere forate o bruciate, ma, interrate in discarica o secondo i regolamenti locali. Non disperdere il Q20 nelle fogne o nei corsi d'acqua. Pulire invece le aree contaminate con acqua e sapone o sostituto di trementina e lasciare asciugare. Una volta asciutta, lavare tutte le superfici con acqua e sapone per rimuovere qualsiasi residuo del Q20. Se l'acqua non può essere applicata, coprire con segatura o materiale assorbente. Lasciare asciugare, poi collocare in bidoni per rifiuti e smaltire secondo i metodi appropriati per lo smaltimento.

Grandi fuoriuscite: Nel caso di una grande fuoriuscita del prodotto durante il trasporto a causa di collisione o di veicoli capovolti, gli altri veicoli devono essere tenuti a distanza dalle strade o altre superfici contaminate. Non disperdere nelle fogne, corsi d'acqua o nel terreno. Successivamente, rimuovere il materiale assorbente e portarlo al centro di smaltimento.

Nell'acqua: Ricuperare le bombolette e informare le autorità responsabili.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedi sezione 8 per dettagli sui dispositivi protettivi
Vedi sezione 13 per dettagli sullo smaltimento

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione in sicurezza**

Usare solo come previsto nelle istruzioni stampate sul contenitore.
Usare dispositivi personali protettivi, vedi Sezione 8.
Tenere fuori dalla portata dei bambini. Evitare contatto con pelle e occhi.
Non ingerire. Non respirare i vapori o aerosol. Non fumare mentre si manipola questo materiale. Non mangiare, bere o fumare mentre si usa questo prodotto.
Evitare tutte le fonti di ignizione. Manipolare e aprire le bombolette con cautela.
Usare in aree ben ventilate. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono lungo i pavimenti verso una fonte remota d'ignizione.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per l'immagazzinamento: Conservare sotto i 50°C in un luogo asciutto e da raggi di sole diretti.
Tenere le bombolette chiuse quando non in uso.

7.3 Usi specifici

Repellente all'acqua

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione personale**8.1 Parametri di controllo**

WEL Percloroetilene (EH40 UK) 50ppm (345mg/m³) 8hr. TWA
100 ppm (689mg/m³) 15min STEL

Precauzioni di Monitoraggio: non specificato

8.2 Controlli di esposizione**Controlli strutturali**

raccomandati: Assicurare una buona ventilazione dell'area. Assicurare che il risciacquo per gli occhi sia disponibile.

Protezione personale: Controlli sempre con il suo fornitore l'applicabilità dei dispositivi protettivi

Protezione respiratoria: Non richiesta, se usato in condizioni normali. Se lavoratori vengono esposti a concentrazioni superiori al d'esposizione, devono adoperare appropriati e certificati dispositivi respiratori, quali l'EN 141 faccia intera, o EN 405, mezza maschera con filtro di tipo A.

Protezione della pelle: camice o tuta da laboratorio

Protezione degli occhi: Non richiesta se usato in condizioni normali, ma usare occhiali di sicurezza in caso di rischio di spruzzi.

Protezione delle mani: Indossare guanti resistenti ai prodotti chimici EN 374. Guanti in gomma butilica o PVC possono essere idonei per uso prolungato o ripetuto. (Il tempo di permeazione dipende dallo spessore, uso e fonte – Cambiare spesso i guanti).

Igiene generale: Non mangiare, bere o fumare quando si usa questo prodotto. Rimuovere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavare prima del nuovo utilizzo. Lavare mani e faccia prima delle pause di lavoro e alla fine del turno.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto:	aerosol, contenuti liquidi di colore paglia pallida
Odore:	solvente oleoso leggero
Soglia olfattiva:	non determinato
pH (prodotto concentrato)	non applicabile – liquido organico
Punto di fusione (°C):	non determinato
Punto / intervallo di ebollizione (°C)	130-330
Punto d'infiammabilità Pensky Martens (°C)	90
Tasso di evaporazione:	non determinato
Infiammabilità:	liquido combustibile
Proprietà/limiti esplosivi:	non determinato
Pressione di vapore(psi Celsius)	100 +5
Densità di vapore (air=1):	>1
Densità a 21°C (g/cm³):	1.13 – 1.15
Idrosolubilità (% sul peso):	Insolubile
Solubilità nei solventi:	Miscibile
Coefficiente di ripartizione log POW):	non determinato
Temperatura di autoaccensione (°C):	non determinato
Temperatura di decomposizione (°C):	non determinato
Viscosità (mPa.s a 100s-1):	45
Proprietà ossidanti:	nessuna

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche Cont/...**9.2 Altre informazioni**

Volatili (% sul peso): 82

Dielettricità: 38

NB: Questi sono valori tipici e non costituiscono una specificazione.

Sezione 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività**

Prodotto stabile, se trasportato o immagazzinato secondo le condizioni raccomandate.

10.2. Stabilità chimica:

Prodotto stabile, se trasportato o immagazzinato secondo le condizioni raccomandate.

10.3 Possibilità di reazioni

pericolose Prodotto stabile se trasportato o immagazzinato secondo le condizioni raccomandate.

10.4. Condizioni da evitare:

Evitare calore eccessivo e fonti d'ignizione.

10.5 Materiali incompatibili

Evitare il contatto accidentale con materiali ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno conosciuto.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni su effetti tossicologici**

Nessun dato disponibile per la miscela. Dati basati su componenti individuali come indicato sotto:

- | | |
|--|--|
| (a) Tossicità acuta | Ragione per la non classificazione: Dati conclusivi, ma non sufficienti per la classificazione. |
| (b) Corrosione/irritazione | cutanea: Non corrosivo o irritante, ma in caso di esposizione ripetuta può causare secchezza o screpolatura della pelle. |
| (c) Danni oculari seri/ irritazione | Ragione per la non classificazione Dati conclusivi, ma non sufficienti per la classificazione |
| (d) Sensibilizzazione cutanea o respiratoria | Ragione per la non classificazione
Dati conclusivi, ma non sufficienti per la classificazione |
| (e) Mutagenicità sulle cellule germinali | Ragione per la non classificazione
Dati conclusivi, ma non sufficienti per la classificazione |
| (f) Cancerogenicità: | Percloroetilene è un sospetto cancerogeno, classificato come Cat. 3 secondo DPD (= CAT. 2 secondo CLP)
NON è stata trovata nessuna evidenza di effetti cancerogeni negli umani. |
| (g) Tossicità riproduttiva: | Ragione per la non classificazione
Dati conclusivi, ma non sufficienti per la classificazione |
| (h) STOT – esposizione singola: | Ragione per la non classificazione
Dati conclusivi, ma non sufficienti per la classificazione |
| (i) STOT – esposizione ripetuta: | Ragione per la non classificazione
Dati conclusivi, ma non sufficienti per la classificazione |

Sezione 11: Informazioni tossicologiche Cont/...

(j) **Pericolo in caso di aspirazione** Ragione per la non classificazione
Dati conclusivi ma non sufficienti per la classificazione

Probabili percorsi di esposizione: Contatto con la pelle e con gli occhi o tramite inalazione dello spray.

Sintomi correlati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche:

Se inalato può causare asfissia, mal di testa, vertigini, nausea e irritazione del tratto respiratorio superiore. Può causare secchezza e irritazione della pelle. Può causare irritazione, lacrime e arrossamento, quando in contatto con gli occhi. Se ingerito può causare irritazione, nausea, vomito e diarrea.

Effetti ritardati e immediati, come anche quelli cronici da esposizione a corto o lungo termine. Come sopra.

Altri informazioni: Nessuna

Sezione 12: Informazioni ecologiche

Nessun dato disponibile per la miscela. Dati basati su componenti individuali come indicato sotto:

12.1. Tossicità

Dati per Percloroetilene

LC50 Pesce, *Oncorhynchus mykiss*, 96hr (mg/l) 5.0 - Dannoso al pesce
EC50 Invertebrati, *Daphnia magna*, 48 hr. (mg/l) 8.5 - Dannoso per *Daphnia*

12.2 Persistenza e degradabilità non ci sono dati disponibili

12.3 Potenziale Bioaccumulativo non ci sono dati disponibili

12.4 Mobilità nel terreno non determinato

12.5 Risultati valutazione del PBT e vPvB: La sostanza non soddisfa i criteri per la classificazione PBT vPvB.

12.6 Altri effetti negativi: Nessuno conosciuto. I calcoli basati sulle classificazioni degli ingredienti, secondo i precetti della Direttiva delle Preparazioni Pericolose (1999/45/CE modificata) e il Regolamento (CE)1272/2008, modificato) della Classificazione, Etichettatura e Imballaggio delle Sostanze e Miscele, mostrano questo prodotto tossico per gli organismi acquatici. Può anche causare inquinamento duraturo dell'ambiente acquatico.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento del prodotto: Smaltire come rifiuti pericolosi, tramite un licenziatario autorizzato, assicurandosi che tutte le norme delle autorità nazionali e locali siano rispettate.

Smaltimento dell'imballaggio: L'imballaggio contaminato deve essere smaltito come rifiuto pericoloso, così come sopra, secondo i criteri delle autorità locali. Non bruciare né forare i contenitori.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU: UN1950

14.2. Nome di spedizione ONU Aerosol, infiammabile

14.3 Classe di pericolo per trasporto: 2.1

14.4 Gruppo d'imballaggio: Nessuno

14.5 Pericoli per l'ambiente: Inquinante ambientale/marino

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Vedi dichiarazioni P. e informazioni di etichettatura speciale per bombolette, vedi sopra Sezione 2.2.

Informazione modale

- Trasporto via strada:** ADR/RID
- **Etichetta di pericolo di trasporto:** etichetta gas infiammabile (2.1)
 - **Classificazione ADR/RID:** 2 (CODICE 5F)
 - **Gruppo d'imballaggio:** Non applicabile
- Trasporto via mare:** IMDG
- **Etichetta di pericolo di trasporto:** gas infiammabile (2.1)
 - **IMO-IMDG:** CLASSE 2.1
 - **Gruppo d'imballaggio:** Non applicabile
 - **Procedure EmS:** F-D, S-U
 - **Inquinante marino:** Sì
- Trasporto via aereo:** IATA/ICAO
- **Etichetta di pericolo di trasporto:** Gas infiammabile (2.1)
 - **Classificazione ICAO/IATA:** 2.1
 - **Gruppo d'imballaggio:** non applicabile
 - **Istruzioni imballaggio:** 203/Y203 (Passeggero) 203 (Cargo)
 - **Codice ERG:** 10L

Sezione 15: Informazioni sulle normative**15.1 Norme e legislazione specifica sulla sicurezza, salute e ambiente per la sostanza o la miscela**

Regolamento 2002 sul Controllo delle sostanze pericolose per la salute.

Legge 1990 per la Protezione dell'Ambiente

Regolamento 2005 per lo smaltimento dei rifiuti pericolosi

Regolamento 2009 per i generatori di aerosol

Tutti modificati di volta in volta.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita una valutazione sulla sicurezza chimica di questa miscela.

Sezione 16: Altre informazioni**Inventari – Tutti gli ingredienti elencati nel EINECS****Fonti dei dati usati in questo SDS:**

CLP Annesso VI
File di dati interni
Letteratura come "Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials, the RSC Dictionary of Substances and their effects, RTECS
Schede dati dei fornitori

Versione no. 2

Data preparato Giugno, 2011
Sostituisce versione 1 03.11.2014
Natura della revisione: Cambiamenti delle sezioni 2,3,4,6,8,9,11,12,14, causa riformulazione.

Dichiarazioni H usate nella Sez. 3:

H220: Gas altamente infiammabile
H304: Può essere fatale se ingerito e entra nelle vie respiratorie.
H351: Sospettato di essere cancerogeno
H411: Tossico alla vita acquatica con effetti duraturi.

Fraasi R usate nella Sez. 3:

R12: Altamente infiammabile
R40: Evidenza limitata di effetto cancerogeno
R51/53: Tossico agli organismi acquatici.
Può causare effetti negativi duraturi all'ambiente acquatico.
R65: Dannoso; Può causare danni ai polmoni, se ingerito.

Classificazione secondo il Regolamento CE1272/2008 (CLP) per la Classificazione, l'Etichettatura e l'Imballaggio.
Eseguita con metodo di calcolo.

Basato sul Regolamento CE 1907/2006, come modificato dal Regolamento 453/2010

Riteniamo che queste dichiarazioni, informazioni tecniche e raccomandazioni contenute nel presente siano affidabili. Tuttavia i dati sono forniti senza garanzia espressa o implicita.

È responsabilità dell'utilizzatore determinare le condizioni sicure per l'uso di questo prodotto e assumersi tutte le perdite, danni o spese, diretti o consequenziali, derivanti dal suo uso. Prima di usare questo prodotto, leggere attentamente l'informazione stampata sull'etichetta. Questo prodotto è stato prodotto secondo la Direttiva aggiornata sugli aerosol. (75/324/CEE and 94/1/CE).