

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** **ZEP 60****Articolo numero:** EU72612**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Settore d'utilizzazione**

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria dei prodotti PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)**Categoria dei processi**

PROC7 Applicazione spray industriale

PROC11 Applicazione spray non industriale

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Detergente**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

ZEP ITALIA s.r.l.

Via Nettunense Km.25.000 -040111 Aprilia (LT)

Italia

Tel: +39.06926691 / Fax: +39.06.92747061

Sito: www.zepitalia.ite-mail: info@zepitalia.it**Informazioni fornite da:**

Reparto Sicurezza Prodotti

ZEP ITALIA SRL

e-mail: info@zepitalia.it**1.4 Numero telefonico di emergenza:** Italy: Niguarda Hospital Milano; Tel: +39 0266101029**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

Xi; Irritante

R36: Irritante per gli occhi.

F+; Estremamente infiammabile

R12: Estremamente infiammabile.

R67: L'inhalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Indicazioni di pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

Il prodotto ha l'obbligo di classificazione in base al metodo di calcolo della "direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati" nella sua ultima versione valida.

Attenzione! Recipiente sotto pressione.

Ha effetto narcotizzante.

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo

GHS02

GHS07

Avvertenza Pericolo**Indicazioni di pericolo**

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Recipiente sotto pressione: può esplodere se riscaldato.

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.08.2014

versione n: 3

Revisione: 22.08.2014

Denominazione commerciale: ZEP 60

(Segue da pagina 1)

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

P251 Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

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

P260 Non respirare gli aerosol.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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.

P362 Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.





















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

Ulteriori dati:

Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre ad una temperatura superiore a 50 °C. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

Non vaporizzare su una fiamma o su un corpo incandescente. Conservare al riparo da qualsiasi fonte di combustione - Non fumare.

· **2.3 Altri pericoli** E'provato che il prodotto non contiene composti alogenati (AOX), nitrati, componenti di metalli pesanti.**Risultati della valutazione PBT e vPvB**· **PBT:** Non applicabile.· **vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**Sostanze pericolose:**

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2219471330-49-xxxx	acetone  Xi R36  F R11 R66-67  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanolo  Xi R36  F R11 R67  Flam. Liq. 2, H225  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5-5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	butano  F+ R12  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	2,5-5%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28-xxxx	2-aminoetanolo  C R34  Xn R20/21/22  Skin Corr. 1B, H314  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	2,5-5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 012119486944-21-xxxx	propano  F+ R12  Flam. Gas 1, H220  Press. Gas, H280	1-2,5%
CAS: 7320-34-5 EINECS: 230-785-7	pirofosfato di tetrapotassio  Xi R36  Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.08.2014

versione n: 3

Revisione: 22.08.2014

Denominazione commerciale: ZEP 60

(Segue da pagina 2)

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:**
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:** Chiedere immediatamente un consiglio medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** CO², sabbia, polvere. Non usare acqua.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**
Acqua
Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Aprire e manipolare i recipienti con cautela.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50 °C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare in ambiente fresco.
Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.08.2014

versione n: 3

Revisione: 22.08.2014

Denominazione commerciale: ZEP 60

(Segue da pagina 3)

· Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
Chiudere i recipienti non a tenuta di gas.
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

· **7.3 Usi finali specifici** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.**· 8.1 Parametri di controllo**· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****67-64-1 acetone (10-25%)**

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 1781 mg/m ³ , (750) ppm Valore a lungo termine: 1187 mg/m ³ , (500) ppm A4, IBE
--------------	---

VL (Italia)	Valore a lungo termine: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
IOELV (Unione Europea)	Valore a lungo termine: 1210 mg/m ³ , 500 ppm

67-63-0 2-propanolo (2,5-5%)

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 983 mg/m ³ , 400 ppm Valore a lungo termine: 492 mg/m ³ , 200 ppm A4
--------------	--

106-97-8 butano (2,5-5%)

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 1000 ppm
--------------	----------------------------------

34590-94-8 (metil-2-metossietossi)propanolo (2,5-5%)

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 909 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 606 mg/m ³ , 100 ppm Cute
--------------	--

VL (Italia)	Valore a lungo termine: 308 mg/m ³ , 50 ppm pelle
-------------	---

IOELV (Unione Europea)	Valore a lungo termine: 308 mg/m ³ , 50 ppm Pelle
------------------------	---

141-43-5 2-aminoetanolo (2,5-5%)

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 15 mg/m ³ , 6 ppm Valore a lungo termine: 7,5 mg/m ³ , 3 ppm
--------------	---

VL (Italia)	Valore a breve termine: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Valore a lungo termine: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm Pelle
-------------	---

IOELV (Unione Europea)	Valore a breve termine: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm Valore a lungo termine: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm Pelle
------------------------	---

74-98-6 propano (1-2,5%)

TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 1000 ppm
--------------	----------------------------------

· DNEL**67-64-1 acetone**

Orale	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg human/day (dei consumatori)
Cutaneo	DNEL Long term-systemic	62 mg/kg human/day (dei consumatori) 186 mg/kg human/day (operaio)
Per inalazione	DNEL Acute-local mg/m ³	2420 mg/m ³ (operaio)
	DNEL Long term-systemic mg/m ³	200 mg/m ³ (dei consumatori) 1210 mg/m ³ (operaio)

67-63-0 2-propanolo

Orale	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg human/day (dei consumatori)
Cutaneo	DNEL Long term-systemic	319 mg/kg human/day (dei consumatori) 888 mg/kg human/day (operaio)
Per inalazione	DNEL Long term-systemic mg/m ³	89 mg/m ³ (dei consumatori)

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.08.2014

versione n: 3

Revisione: 22.08.2014

Denominazione commerciale: ZEP 60

(Segue da pagina 4)

500 mg/m³ (operaio)**· PNEC****67-64-1 acetone**

PNEC Freshwater mg/L	10,6 mg/L (-)
PNEC Intermittent release	21 (-) (mg/L)
PNEC Marine water sediment	3,04 mg/Kg (-)
PNEC Marinewater mg/L	1,06 mg/L (-)
PNEC Soil	33,3 mg/Kg (-)

67-63-0 2-propanolo

PNEC Freshwater mg/L	140,9 mg/L (-)
PNEC Freshwater sediment	552 mg/Kg (-)
PNEC Intermittent release	140,9 mg/L (-)
PNEC Marine water sediment	552 mg/Kg (-)
PNEC Marinewater mg/L	140,9 mg/L (-)
PNEC Soil	28 mg/Kg (-)

· Componenti con valori limite biologici:**67-64-1 acetone (10-25%)**

IBE (Italia)	50 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: acetone
--------------	---

67-63-0 2-propanolo (2,5-5%)

IBE (Italia)	40 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: acetone
--------------	--

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· 8.2 Controlli dell'esposizione**· Mezzi protettivi individuali:****· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

- Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- Evitare il contatto con gli occhi.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· Maschera protettiva:

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore. In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

· Guanti protettivi:

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche. Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· Materiale dei guanti

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato. I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

· **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:** Guanti in tela grossa

· Occhiali protettivi:

Occhiali protettivi a tenuta

IT

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.08.2014

versione n: 3

Revisione: 22.08.2014

Denominazione commerciale: ZEP 60

(Segue da pagina 5)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

· Forma:	Aerosol
· Colore:	Incolore
· Odore:	Caratteristico
· Soglia olfattiva:	Non definito.

· valori di pH: Non definito.

· Cambiamento di stato

· Temperatura di fusione/ambito di fusione:	Non definito.
· Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione:	55 °C

· Punto di infiammabilità: < 0 °C

· Infiammabilità (solido, gassoso): Non applicabile.

· Temperatura di accensione: 465 °C

· Temperatura di decomposizione: Non definito.

· Autoaccensione: Prodotto non autoinfiammabile.

· Pericolo di esplosione: Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

· Limiti di infiammabilità:

· Inferiore:	2,6 Vol %
· Superiore:	13,0 Vol %

· Tensione di vapore a 20 °C: 233 hPa

· Densità a 20 °C: 0,95 g/cm³

· Densità relativa: Non definito.

· Densità del vapore: Non definito.

· Velocità di evaporazione: Non applicabile.

· Solubilità in/Miscibilità con acqua:

Parzialmente miscibile.
Insolubile.

· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): Non definito.

· Viscosità:

· Dinamica:	Non definito.
· Cinematica:	Non definito.

· Tenore del solvente:

· Solventi organici: 27,6 %

· Contenuto solido: 1,2 %

· 9.2 Altre informazioni: Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· 10.1 Reattività

· 10.2 Stabilità chimica

· Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

· 10.3 Possibilità di reazioni pericolose: Non sono note reazioni pericolose.

· 10.4 Condizioni da evitare: Non sono disponibili altre informazioni.

· 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

· 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.08.2014

versione n: 3

Revisione: 22.08.2014

Denominazione commerciale: ZEP 60

(Segue da pagina 6)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**· **Tossicità acuta:**· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****67-64-1 acetone**

Orale	LD50	>3000 mg/kg (Mouse) 5800 mg/kg (topo)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (Rabbit)
		>15800 mg/kg (topo) >15000 mg/kg (Rabbit)
Per inalazione	LC50 / 4 h	76 mg/ltr (topo)
	EC 50 / 48 h	8800 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 48 h	2262 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h (statico)	5540 mg/ltr (fish) 100 mg/ltr (Pimephales promelas)

67-63-0 2-propanolo

Orale	LD50	>5000 mg/kg (topo)
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (rab)
Per inalazione	LC50 / 4 h	30 mg/ltr (topo)
	EC50 / 24 h	>1000 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	9640 mg/ltr (fish)

106-97-8 butano

Per inalazione	LC50 / 4 h	658 mg/ltr (topo)
----------------	------------	-------------------

141-43-5 2-aminoetanolo

Orale	LD50	1720 mg/kg (topo)
Cutaneo	LD50	1018 mg/kg (Rabbit)
	EC 50 / 48 h	> 100 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 48 h	> 200 mg/ltr (Lepomus gobbosus (Zonnebaars))

7320-34-5 pirofosfato di tetrapotassio

Orale	LD50	>2000 mg/kg (Mouse)
		>2000 mg/kg (topo)
		>7940 mg/kg (Rabbit)
	LC50 / 48 h	>100 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	>100 mg/ltr (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))

· **Irritabilità primaria:**· **sulla pelle:** Irrita la pelle e le mucose.· **sugli occhi:**

Forte irritazione con rischio di gravi lesioni oculari.

Irritante.

· **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.· **Ulteriori dati tossicologici:**

Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:

Irritante

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche· **12.1 Tossicità**· **Tossicità acquatica:****67-64-1 acetone**

COD	2,21 (mg O ₂ / g product)
-----	--------------------------------------

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.08.2014

versione n: 3

Revisione: 22.08.2014

Denominazione commerciale: ZEP 60



(Segue da pagina 7)

- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR** 1950 AEROSOL
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR**
- 
- **Classe** 2 5F Gas
- **Etichetta** 2.1
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **14.4 Gruppo di imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**
- **Marine pollutant:** No
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Gas
- **Numero Kemler:** -
- **Numero EMS:** F-D,S-U
- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** Non applicabile.
- **Trasporto/ulteriori indicazioni:**
- **ADR**
- **Quantità limitate (LQ)** 1L
- **Quantità esenti (EQ)** Codice: E0
Vietato al trasporto in quantità esente
- **Categoria di trasporto** 2
- **Codice di restrizione in galleria** D

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.08.2014

versione n: 3

Revisione: 22.08.2014

Denominazione commerciale: ZEP 60

(Segue da pagina 8)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSOL, 2.1

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

· **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

· **Disposizioni nazionali:**

· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	25-50

· **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso.

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Fraasi rilevanti**

H220	Gas altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
R11	Facilmente infiammabile.
R12	Estremamente infiammabile.
R20/21/22	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R34	Provoca ustioni.
R36	Irritante per gli occhi.
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

· **Scheda rilasciata da:** Reparto Technico Divisione Sicurezza prodotti ZEP Italia

· **Interlocutore:**

Francesca Vannucci - e-mail: francesca.vannucci@zepitalia.it

Alves Costanza - e-mail: alves.costanza@zepitalia.it

· **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
 Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
 Press. Gas: Gases under pressure: Compressed gas
 Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.08.2014

versione n: 3

Revisione: 22.08.2014

Denominazione commerciale: ZEP 60

(Segue da pagina 9)

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
· *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT