Fenolftaleina, soluzione allo 1 % in metanolo

Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Data di pubblicazione: 19/11/2013 Data di revisione: 04/12/2024 Sostituisce la versione di: 14/09/2023 Versione: 1.5

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	:	Miscela
Nome	:	Fenolftaleina
Denominazione commerciale	:	Fenolftaleina, soluzione allo 1 % in metanolo
UFI	:	9Q60-D04N-T00G-EAKX
Numero indice EU	:	603-001-00-X
Numero CE	:	200-659-6
Numero CAS	:	67-56-1
Codice prodotto	:	PHEN-S10
Formula	:	CH4O

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

Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	:	uso en laboratorio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Casella postale Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt, SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	:	+34 937 077 970 (Technic information.Office hours.) Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420.Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia (ONLY IN CASE OF EMERGENCY)”

Country/Area	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda) Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162	+39 02 6610 1029	

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Liquidi infiammabili, categoria 2	H225
Tossicità acuta (per via orale), categoria 3	H301
Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3	H311
Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3	H331
Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2	H341
Cancerogenicità, categoria 1A	H350
Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 1	H370

Full text of H and EUH statements: see section 16

Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l’ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS02 GHS06 GHS08

Avvertenza (CLP) : Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) : H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301+H311+H331 - Tossico se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350 - Può provocare il cancro.
H370 - Provoca danni agli organi.

Consigli di prudenza (CLP) : P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233 - Tenere il recipiente ben chiuso.
P240 - Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P241 - Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Nessuno(a) in condizioni normali.

PBT : non pertinente - registrazione non richiesta
Contains no PBT/vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

Componente	
	Fenoftaleina (77-09-8)
	Fenoftaleina (77-09-8)

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

Componente	
	Fenoftaleina (77-09-8)

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
metanolo; alcool metilico	Numero CAS: 67-56-1 Numero CE: 200-659-6 Numero indice EU: 603-001-00-X no. REACH: 01-2119433307-44	>99	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Acute Tox. 3 (per inalazione: polvere, nebbia), H331 STOT SE 1, H370

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Fenoftaleina nella lista candidati REACH	Numero CAS: 77-09-8 Numero CE: 201-004-7 Numero indice EU: 604-076-00-1	<1	Repr. 2, H361 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350

Limiti di concentrazione specifici:		
Nome	**Identificatore del prodotto**	**Limiti di concentrazione specifici (%)**
metanolo; alcool metilico	Numero CAS: 67-56-1 Numero CE: 200-659-6 Numero indice EU: 603-001-00-X no. REACH: 01-2119433307-44	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2; H371 (10 ≤ C < 100) STOT SE 1; H370
Fenoftaleina	Numero CAS: 77-09-8 Numero CE: 201-004-7 Numero indice EU: 604-076-00-1	(1 ≤ C < 100) Carc. 1B; H350

Full text of H and EUH statements: see section 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Se l'irritazione persiste, consultare un oculista.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione : Pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

Sintomi/effetti in caso di ingestione : L'ingestione di una piccola quantità di questo materiale dà luogo a gravi rischi per la salute.

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

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : fumo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso di incendio chimico.

Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Misure di carattere generale : Non inalare i vapori.

Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare lontano da altri materiali. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

Prodotti incompatibili : Alcali forti. Acidi forti.

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Fenolftaleina, soluzione allo 1 % in metanolo (67-56-1)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Nome locale	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m³
	200 ppm
Commento	skin
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Alcool méthylique (méthanol)

Fenolftaleina, soluzione allo 1 % in metanolo (67-56-1)	
VME (OEL TWA)	260 mg/m³
	200 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	1300 mg/m³
	1000 ppm
Commento	VME règlementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
Nome locale	Methanol
AGW (OEL TWA)	270 mg/m³
	200 ppm
Commento	DFG,EU,H,Y
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m³
	200 ppm
Portogallo - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	250 ppm
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA)	266 mg/m³
	200 ppm
Commento	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Methanol
WEL TWA (OEL TWA)	266 mg/m³
	200 ppm
WEL STEL	333 mg/m³
	250 ppm
Commento	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

metanolo; alcool metilico (67-56-1)	
UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)	
Nome locale	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m³
	200 ppm
Commento	skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Alcool méthylique (méthanol)
VME (OEL TWA)	260 mg/m³
	200 ppm
VLE (OEL Ceiling/STEL)	1300 mg/m³
	1000 ppm
Commento	VME règlementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Riferimento normativo	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
Nome locale	Methanol
AGW (OEL TWA)	270 mg/m³
	200 ppm
Limite estremo	4(II)
Commento	DFG,EU,H,Y
Riferimento normativo	TRGS900
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m³
	200 ppm
Commento	pelle
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Portogallo - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA	200 ppm
OEL STEL	250 ppm
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA)	266 mg/m³
	200 ppm

metanolo; alcool metilico (67-56-1)	
Commento	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Spagna - Valori limite biologici	
BLV	15 mg/l Parámetro: Metanol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboraboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Methanol
WEL TWA (OEL TWA)	266 mg/m³
	200 ppm
WEL STEL	333 mg/m³
	250 ppm
Commento	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Riferimento normativo	EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE

DNEL e PNEC

Fenolftaleina, soluzione allo 1 % in metanolo (67-56-1)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	40 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	260 mg/m³
Acuta - effetti locali, inalazione	260 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	40 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	260 mg/m³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	260 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
Acuta - effetti sistemici, cutanea	8 mg/kg di peso corporeo/giorno
Acuta - effetti sistemici, inalazione	50 mg/m³
Acuta - effetti locali, inalazione	50 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	50 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	8 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	50 mg/m³

Fenolftaleina, soluzione allo 1 % in metanolo (67-56-1)	
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	20,8 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	2,08 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1540 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	77 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	7,7 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	3,18 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	100 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:
EN 374.
Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:
Occhiali di sicurezza

Protezione della pelle

Protezione delle mani:
Indossare guanti

Altre protezioni per la pelle
Indumenti protettivi - scelta del materiale:
Obbligatorio indossare gli indumenti protettivi

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:
Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Liquido
Colore	:	Incolore.
Odore	:	Non disponibile
Soglia olfattiva	:	Non disponibile
Punto di fusione	:	-97,8 °C
Punto di congelamento	:	Non disponibile
Punto di ebollizione	:	64,7 °C Atm. press.: 1013 hPa
Infiammabilità	:	Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	Non disponibile
Limite superiore di esplosività	:	Non disponibile
Punto di infiammabilità	:	9,7 °C Atm. press.: 1013 hPa

Temperatura di autoaccensione	:	455 °C
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile
pH	:	Non disponibile
Viscosità cinematica	:	0,687 – 0,745 mm²/s
Viscosità dinamica	:	0,544 – 0,59 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Solubilità	:	Mescolabile con acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	:	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	:	-0,77
Tensione di vapore	:	169,27 hPa Temp.: 25 °C
Pressione di vapore a 50 °C	:	Non disponibile
Densità	:	0,792 g/ml
Densità relativa	:	0,79 – 0,8 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Densità relativa di vapore a 20 °C	:	2,1
Caratteristiche della particella	:	Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.2. Stabilità chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

10.5. Materiali incompatibili

Alcali forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Ossido di carbonio. Anidride carbonica.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	:	Tossico se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	:	Tossico per contatto con la pelle.
Tossicità acuta (inalazione)	:	Tossico se inalato.

Fenolftaleina, soluzione allo 1 % in metanolo (67-56-1)	
DL50 orale ratto	1187 – 2769 mg/kg di peso corporeo Animal: rat
STA CLP (cutanea)	300,601 mg/kg di peso corporeo
STA CLP (gas)	700 ppmv/4h
STA CLP (vapori)	3 mg/l/4h
STA CLP (polveri,nebbie)	0,5 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato

Mutagenicità sulle cellule germinali : Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Cancerogenicità : Può provocare il cancro.

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Fenolftaleina, soluzione allo 1 % in metanolo (67-56-1)	
NOAEL (animale/maschio, F0/P)	< 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: mouse, Animal sex: male

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Provoca danni agli organi.

metanolo; alcool metilico (67-56-1)	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Provoca danni agli organi.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

Fenolftaleina, soluzione allo 1 % in metanolo (67-56-1)	
LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	2340 mg/kg di peso corporeo Animal: monkey, Animal sex: male
LOAEC (inalazione,ratto,polvere/nebbia/fumi,90 giorni)	0,13 mg/l air Animal: monkey
NOAEC (inalazione,ratto,polvere/nebbia/fumi,90 giorni)	0,013 mg/l air Animal: monkey

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

Fenolftaleina, soluzione allo 1 % in metanolo (67-56-1)	
Viscosità cinematica	0,687 – 0,745 mm²/s

metanolo; alcool metilico (67-56-1)	
Viscosità cinematica	0,754 mm²/s

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : Non applicabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

Fenolftaleina, soluzione allo 1 % in metanolo (67-56-1)	
CL50 - Pesci [1]	15400 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
CE50 96h - Alghe [1]	≈ 22000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronico)	208 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Fenoftaleina (77-09-8)	
EC50 - Daphnia [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	8,9 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistenza e degradabilità

Fenolftaleina, soluzione allo 1 % in metanolo (67-56-1)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

metanolo; alcool metilico (67-56-1)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

Fenoftaleina (77-09-8)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Fenolftaleina, soluzione allo 1 % in metanolo (67-56-1)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,77

metanolo; alcool metilico (67-56-1)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,77

Fenoftaleina (77-09-8)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,9

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Fenolftaleina, soluzione allo 1 % in metanolo (67-56-1)
PBT : non pertinente - registrazione non richiesta

Componente	
	Fenoftaleina (77-09-8)
	Fenoftaleina (77-09-8)

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Non applicabile.

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Non scaricare nelle fogne e nei fiumi.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

Metodi di trattamento dei rifiuti : Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR) : UN 1230

Numero ONU (IMDG)	:	UN 1230
Numero ONU (IATA)	:	UN 1230
Numero ONU (ADN)	:	UN 1230
Numero ONU (RID)	:	UN 1230

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto (ADR)	:	METANOLO
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)	:	METHANOL
Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	:	Methanol
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	:	METANOLO
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	:	METANOLO
Descrizione del documento di trasporto (ADR) (ADR)	:	UN 1230 METANOLO, 3 (6.1), II, (D/E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	:	UN 1230 METHANOL, 3 (6.1), II (12°C c.c.)
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	:	UN 1230 Methanol, 3 (6.1), II
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	:	UN 1230 METANOLO, 3 (6.1), II
Descrizione del documento di trasporto (RID)	:	UN 1230 METANOLO, 3 (6.1), II

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR)	:	3 (6.1)
Etichette di pericolo (ADR)	:	3, 6.1

:



IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG)	:	3 (6.1)
Etichette di pericolo (IMDG)	:	3, 6.1

:



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA)	:	3 (6.1)
Etichette di pericolo (IATA)	:	3, 6.1

:



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN)	:	3 (6.1)
Etichette di pericolo (ADN)	:	3, 6.1

:



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID)	:	3 (6.1)
Etichette di pericolo (RID)	:	3, 6.1

:



14.4. Gruppo di imballaggio

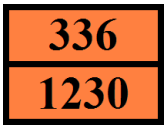
Gruppo di imballaggio (ADR)	:	II
Gruppo di imballaggio (IMDG)	:	II
Gruppo di imballaggio (IATA)	:	II
Gruppo di imballaggio (ADN)	:	II
Gruppo di imballaggio (RID)	:	II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente	:	No
Inquinante marino	:	No
N° EmS (Incendio)	:	F-E
N° EmS (Fuoriuscita)	:	S-D
Altre informazioni	:	Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	:	FT1
Disposizioni speciali (ADR)	:	279
Quantità limitate (ADR)	:	1l
Quantità esenti (ADR)	:	E2
Istruzioni di imballaggio (ADR)	:	P001, IBC02
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	:	MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	:	T7
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	:	TP2
Codice cisterna (ADR)	:	L4BH
Disposizioni speciali cisterna (ADR)	:	TU15
Veicolo per il trasporto in cisterna	:	FL
Categoria di trasporto (ADR)	:	2
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	:	CV13, CV28
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)	:	S2, S19
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	:	336
Pannello arancione	:	
Codice restrizione in galleria (ADR)	:	D/E
Codice EAC	:	•2WE
Codice APP	:	A(fl)

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	:	279
Quantità limitate (IMDG)	:	1 L
Quantità esenti (IMDG)	:	E2
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	:	P001
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	:	IBC02
Istruzioni cisterna (IMDG)	:	T7
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	:	TP2
Categoria di stivaggio (IMDG)	:	B
Conservazione e manipolazione (IMDG)	:	SW2
Punto di infiammabilità (IMDG)	:	12°C c.c.
Proprietà e osservazioni (IMDG)	:	Colourless, volatile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 6% to 36.5%. Miscible with water. Toxic if swallowed; may cause blindness. Avoid skin contact.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	E2
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	Y341

Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	1L
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	352
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	1L
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	:	364
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	:	60L
Disposizioni speciali (IATA)	:	A113
Codice ERG (IATA)	:	3L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	:	FT1
Disposizioni speciali (ADN)	:	279, 802
Quantità limitate (ADN)	:	1 L
Quantità esenti (ADN)	:	E2
Trasporto consentito (ADN)	:	T
Attrezzatura richiesta (ADN)	:	PP, EP, EX, TOX, A
Ventilazione (ADN)	:	VE01, VE02
Numero di coni/semafori blu (ADN)	:	2

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	:	FT1
Disposizioni speciali (RID)	:	279
Quantità limitate (RID)	:	1L
Quantità esenti (RID)	:	E2
Istruzioni di imballaggio (RID)	:	P001, IBC02
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	:	MP19
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	:	T7
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	:	TP2
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	:	L4BH
Disposizioni speciali per le cisterne RID	:	TU15
Categoria di trasporto (RID)	:	2
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	:	CW13, CW28
Colli express (RID)	:	CE7
Numero di identificazione del pericolo (RID)	:	336

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative UE

Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)	
Codice di riferimento	**Applicabile su**
3.	Fenolftaleina, soluzione allo 1 % in metanolo ; metanolo; alcool metilico
28.	Fenoftaleina
3(a)	Fenolftaleina, soluzione allo 1 % in metanolo ; metanolo; alcool metilico
3(b)	Fenolftaleina, soluzione allo 1 % in metanolo ; metanolo; alcool metilico
40.	Fenolftaleina, soluzione allo 1 % in metanolo ; metanolo; alcool metilico

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Contiene una sostanza dell'elenco delle sostanze candidate del REACH in una concentrazione ≥ 0,1% o con un limite specifico inferiore: Fenoftaleina (EC 201-004-7, CAS 77-09-8)

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Ozone Regulation (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

Norme nazionali

Francia

Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 84	

Germania

VOC ordinance (ChemVOCFarbV)	:	
Classe di pericolo per le acque (WGK)	:	WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificatione in base alla AwSV, allegato 1).
Ordinanza sul divieto di sostanze chimiche (ChemVerbotsV)	:	This product is subject to ChemVerbotsV Annex 2 Entry 1. The following requirements must be observed: authorization requirement (according to § 6 paragraph 1 sentence 1), basic requirements for carrying out the delivery (according to § 8 paragraph 1, 3 and 4), identification and documentation (according to § 9 paragraph 1 to 3) and exclusion of the shipping route (according to § 10).
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)	:	Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Fenoftaleina è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	:	Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	:	Fenoftaleina è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	:	metanolo; alcool metilico è elencato

Danimarca

Classe per il pericolo d'incendio	:	Classe I-1
Memoria	:	1 litro
Osservazioni sulla classificazione	:	F <Flam. Liq. 2>; Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze

Regolamenti Nazionali Danesi	:	Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento I requisiti dell'Autorità Danese Competente in Materia di Sicurezza sul Lavoro riguardanti il lavoro con sostanze cancerogene devono essere seguiti durante l'uso e lo smaltimento

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 3 (per inalazione: polvere, nebbia)	Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 3
Acute Tox. 3 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Carc. 1B	Cancerogenicità, categoria 1B
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
STOT SE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 1
STOT SE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
H361	Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H370	Provoca danni agli organi.
H371	Può provocare danni agli organi.

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.