Naftalina 99,7 % grado analitico

Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 11/01/2013 Data di revisione: 26/01/2026 Sostituisce la versione di: 14/12/2022 Versione: 1.6

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	:	Sostanza
Denominazione commerciale	:	Naftalina 99,7 % grado analitico
Denominazione chimica	:	naftalene
Nome IUPAC	:	naphthalene
N. indice CE	:	601-052-00-2
Numero CE	:	202-049-5
Numero CAS	:	91-20-3
Numero di registrazione REACH	:	01-2119561346-37
Codice del prodotto	:	NANE-00A
Formula	:	C10H8

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

Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	:	Uso in laboratorio

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
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 (Per informazioni tecniche_Orario di ufficio) In caso di emergenza medica telefonare al 112 o al numero di emergenza locale. 24 ore su 24, 7 giorni su 7

Paese/Area	Organizzazione	Numero di emergenza
Italia	Centro Antiveleni di Milano. Ospedale Niguarda Ca' Granda. Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano.	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]

Solidi infiammabili, categoria 2	H228
Tossicità acuta (per via orale), categoria 4	H302
Cancerogenicità, categoria 2	H351
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1	H400
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1	H410

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 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 pericoli (CLP) :



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

Avvertenza (CLP) : Attenzione

Indicazioni di pericolo (CLP) : H228 - Solido infiammabile.
H302 - Nocivo se ingerito.
H351 - Sospettato di provocare il cancro.
H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP) : P202 - Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
P210 - Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. – Non fumare.
P240 - Mettere a terra/massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.
P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Non contiene sostanze PBT e/o vPvB ≥ 0,1% valutate secondo l'Allegato XIII del REACH.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Tipo di sostanza : Mono-componente

Nome	Identificatore del prodotto	%
Naftalina	Numero CAS: 91-20-3 Numero CE: 202-049-5 N. indice CE: 601-052-00-2 no. REACH: 01-2119561346-37	100

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale : IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Sciacquare la pelle/fare una doccia. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Misure di primo soccorso 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. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti in caso di inalazione	:	La polvere prodotta da questo materiale, se presente e in caso di inalazione eccessiva, può causare irritazione delle vie respiratorie. Benché non sia nota l'esistenza di dati precisi riguardanti gli effetti sulla salute di esseri umani e di animali, si ritiene che l'inalazione di questo materiale presenti dei rischi.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	:	Nessuno(a) in condizioni normali. Le polveri possono provocare una irritazione nelle pieghe della pelle o per contatto con un vestito stretto.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	:	Nessuno(a) in condizioni normali. La polvere proveniente da questo prodotto può causare irritazione oculare.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	:	Nocivo se ingerito.
Sintomi cronici	:	Sospetto cancerogeno.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	:	polvere chimica secca, schiuma resistente agli alcoli, anidride carbonica (CO2). Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei	:	Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	:	Solido infiammabile.
Pericolo di esplosione	:	Nessun rischio diretto di esplosione.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	:	Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	:	Cautela in caso di incendio chimico. Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.
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	:	Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione	:	Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
Procedure di emergenza	:	Allontanare il personale non necessario. Ventilare la zona del riversamento.

Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	:	Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
Procedure di emergenza	:	Ventilare la zona. Allontanare il personale non necessario.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

Metodi per il contenimento	:	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Metodi di pulizia	:	Raccogliere meccanicamente il prodotto. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
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

Misure tecniche : Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore.
Condizioni per lo stoccaggio : Tenere il recipiente ben chiuso. Conservare in luogo asciutto. Proteggere dall'umidità. Conservare sotto chiave.
Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato.
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Naftalina 99,7 % grado analitico (91-20-3)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Naphthalene
IOEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Osservazione	SCOEL Recommendations (2010)
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 91/322/EEC; SCOEL Recommendations
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Naphtalène
VLEP 8h (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
Osservazione	Valeurs recommandées/admises; substance classée cancérogène de catégorie 2
Riferimento normativo	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
Nome locale	Naphthalin
AGW (OEL TWA)	0,5 mg/m³ E (mg/m3)
	0,1 ppm E (mg/m3)
Fattore di limitazione dell'esposizione di picco	4(I)
Osservazione	AGS,H,Y,11

Naftalina 99,7 % grado analitico (91-20-3)	
Riferimento normativo	TRGS900
Grecia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Ναφθαλίνιο
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999
Portogallo - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Naftaleno
OEL TWA	10 ppm
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Naftalină
OEL TWA	50 mg/m³
	10 ppm
Riferimento normativo	Hotărârea nr. 584/2018
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Naftaleno
VLA-ED (OEL TWA)	53 mg/m³
	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	80 mg/m³
	15 ppm
Osservazione	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), 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

DNEL e PNEC

Naftalina 99,7 % grado analitico (91-20-3)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	3,57 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	25 mg/m³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	25 mg/m³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	2,4 µg/l
PNEC aqua (acqua marina)	2,4 µg/l

Naftalina 99,7 % grado analitico (91-20-3)	
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	20 µg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	67,2 µg/l ps
PNEC sedimento (acqua marina)	67,2 µg/l ps
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	53,3 µg/l ps
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	2,9 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:
Evitare le esposizioni inutili. ISO 374-1.
Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:
Occhiali di protezione chimica o schermo di protezione del viso

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:
Obbligatorio indossare la maschera

Protezione delle mani:
Indossare guanti

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:
Indossare una maschera

Controlli dell'esposizione ambientale

Altre informazioni:
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Solido
Colore	:	bianco.
Aspetto	:	Bilance.
Massa molecolare	:	128,17 g/mol
Odore	:	characteristic.
Soglia olfattiva	:	Non disponibile
Punto di fusione	:	79,5 – 81 °C
Punto di congelamento	:	Non disponibile
Punto di ebollizione	:	218 °C
Infiammabilità	:	Non infiammabile
Limite inferiore di esplosività	:	0,9 vol %
Limite superiore di esplosività	:	5,9 vol %
Punto di infiammabilità	:	78,5 °C Atm. press.: 99 kPa

Temperatura di autoaccensione	:	525 °C
Temperatura di decomposizione	:	540 °C
pH	:	Non disponibile
pH soluzione	:	Non disponibile
Viscosità cinematica	:	Non applicabile
Solubilità	:	Insolubile in acqua. Solubile nell'etanolo. Acqua: 31,6 mg/l 25º C
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	:	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	:	3,3
Tensione di vapore	:	0,05 mm Hg 20º C
Tensione di vapore a 50°C	:	Non disponibile
Densità	:	1,16 g/cm³ 20º C
Densità relativa	:	1,085 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
Densità relativa di vapore a 20°C	:	4,4
Granulometria	:	Non disponibile

9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Liquido e vapori infiammabili. Stabile nelle normali condizioni d'uso.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Contatto con l'aria. Umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	:	Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta (cutanea)	:	Non classificato
Tossicità acuta (inalazione)	:	Non classificato

Naftalina 99,7 % grado analitico (91-20-3)	
DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
CL50 Inalazione - Ratto	> 0,4 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:EPA TSCA, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	:	Non classificato
Gravi danni oculari/irritazione oculare	:	Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Sospettato di provocare il cancro.
Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Naftalina 99,7 % grado analitico (91-20-3)	
LOAEL (animale/femmina, F0/P)	50 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
LOAEL (animale/femmina, F1)	450 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)
NOAEL (animale/femmina, F0/P)	120 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Animal sex: female, Guideline: other:OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

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

Naftalina 99,7 % grado analitico (91-20-3)	
LOAEL (orale,ratto,90 giorni)	400 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
LOAEC (inalazione,ratto,vapore,90 giorni)	0,011 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-4 (90-Day Inhalation Toxicity), Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
NOAEL (dermico,ratto/coniglio,90 giorni)	1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

11.2. Informazioni su altri pericoli

Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Nocivo se inalato,Tossico per contatto oculare,Nocivo per contatto con la pelle,Può essere nocivo se inalato

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Ecologia - acqua : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Molto tossico per gli organismi acquatici.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Naftalina 99,7 % grado analitico (91-20-3)	
CL50 - Pesci [1]	0,1 – 1
CE50 - Crostacei [1]	2,16 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (cronico)	0,59 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '125 d'
NOEC cronico pesce	≈ 0,37 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus kisutch Duration: '40 d'

12.2. Persistenza e degradabilità

Naftalina 99,7 % grado analitico (91-20-3)	
Persistenza e degradabilità	Non rapidamente degradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Naftalina 99,7 % grado analitico (91-20-3)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	3,3

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Sostanza(e) non inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59, Paragrafo 1 del REACH per avere proprietà di interferenza endocrina, o non identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza endocrina in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti : 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.
Ulteriori indicazioni : Non riutilizzare i contenitori vuoti.
Informazioni sui rifiuti ecologici : Non disperdere nell'ambiente. Rifiuti pericolosi a causa della tossicità.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

14.1. Numero ONU o numero ID

Numero ONU (ADR) : ONU 1334
Numero ONU (IMDG) : ONU 1334
Numero ONU (IATA) : ONU 1334
Numero ONU (ADN) : ONU 1334
Numero ONU (RID) : ONU 1334

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : NAFTALENE RAFFINATO
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : NAPHTHALENE, REFINED
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Naphthalene, refined
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : NAFTALENE RAFFINATO
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : NAFTALENE RAFFINATO
Descrizione del documento di trasporto (ADR) (ADR) : UN 1334 NAFTALENE RAFFINATO, 4.1, III, (E), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
Descrizione del documento di trasporto (IMDG) : UN 1334 NAPHTHALENE, REFINED, 4.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrizione del documento di trasporto (IATA) : UN 1334 Naphthalene, refined, 4.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Descrizione del documento di trasporto (ADN) : UN 1334 NAFTALENE RAFFINATO, 4.1, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE
Descrizione del documento di trasporto (RID) : UN 1334 NAFTALENE RAFFINATO, 4.1, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : 4.1

Etichette di pericolo (ADR) : 4.1

:



IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 4.1

Etichette di pericolo (IMDG) : 4.1

:



IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 4.1

Etichette di pericolo (IATA) : 4.1

:



ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 4.1

Etichette di pericolo (ADN) : 4.1

:



RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 4.1

Etichette di pericolo (RID) : 4.1

:



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III

Gruppo di imballaggio (IMDG) : III

Gruppo di imballaggio (IATA) : III

Gruppo di imballaggio (ADN) : III

Gruppo di imballaggio (RID) : III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : Si

Inquinante marino : Si

N° EmS (Incendio) : F-A

N° EmS (Fuoriuscita) : S-G

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

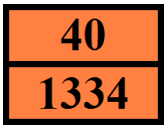
Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : F1

Disposizioni speciali (ADR) : 501

Quantità limitate (ADR) : 5kg

Quantità esenti (ADR) : E1

Istruzioni di imballaggio (ADR)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	:	B3
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	:	MP10
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	:	T1, BK1, BK2, BK3
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	:	TP33
Codice cisterna (ADR)	:	SGAV
Veicolo per il trasporto in cisterna	:	AT
Categoria di trasporto (ADR)	:	3
Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (ADR)	:	VC1, VC2, AP1
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	:	40
Pannello arancione	:	
Codice restrizione in galleria (ADR)	:	E
Codice EAC	:	1Z

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	:	948, 967
Quantità limitate (IMDG)	:	5 kg
Quantità esenti (IMDG)	:	E1
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	:	P002, LP02
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	:	IBC08
IBC special provisions (IMDG)	:	B3
Istruzioni cisterna (IMDG)	:	T1, BK2, BK3
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	:	TP33
Categoria di stivaggio (IMDG)	:	A
Conservazione e manipolazione (IMDG)	:	SW23
Proprietà e osservazioni (IMDG)	:	Crystalline flakes or powder with a persistent odour. Evolves flammable vapours at, or below, its melting point.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	E1
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	Y443
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	10kg
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	446
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	25kg
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	:	449
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	:	100kg
Disposizioni speciali (IATA)	:	A803
Codice ERG (IATA)	:	3L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	:	F1
Disposizioni speciali (ADN)	:	501
Quantità limitate (ADN)	:	5 kg
Quantità esenti (ADN)	:	E1
Trasporto consentito (ADN)	:	B
Attrezzatura richiesta (ADN)	:	PP
Disposizioni per il trasporto alla rinfusa (ADN)	:	CO01
Numero di coni/semafori blu (ADN)	:	0

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	:	F1
Disposizioni speciali (RID)	:	501
Quantità limitate (RID)	:	5kg

Quantità esenti (RID)	:	E1
Istruzioni di imballaggio (RID)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Disposizioni speciali di imballaggio (RID)	:	B3
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	:	MP10
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	:	T1, BK1, BK2, BK3
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	:	TP33
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	:	SGAV
Categoria di trasporto (RID)	:	3
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	:	W1
Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (RID)	:	VC1, VC2, AP1
Colli express (RID)	:	CE11
Numero di identificazione del pericolo (RID)	:	40

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)

Non presente nell'allegato XVII del REACH

Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non presente nell'allegato XIV del REACH (Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione)

Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Non presente nell'elenco delle sostanze candidate del REACH

Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non presente nell'elenco PIC (Regolamento UE 649/2012)

Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non presente nell'elenco POP (Regolamento UE 2019/1021)

Regolamento sull'ozono (2024/590)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 2024/590)

Regolamento (CE) del Consiglio per il controllo dei prodotti a duplice uso

Non elencato nel REGOLAMENTO (CE) DEL CONSIGLIO relativo ai prodotti a duplice uso.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non presente nell'elenco dei precursori di esplosivi (UE)

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non presente nell'elenco dei precursori di droghe (UE)

Norme nazionali

Danimarca

Classe per il pericolo d'incendio	:	Classe III-1
Memoria	:	50 litro
Osservazioni sulla classificazione	:	Infiammabile secondo il Ministero Danese della Giustizia; 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

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione secondo la AwSV; ID No. 269).

Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata
SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

Polonia

Regolamenti Nazionali Polacchi : Legge del 25 Febbraio 2011 relativa alle sostanze chimiche e loro miscele (J. o L. N. 63, voce 322 modificata; testo unico J. o L. 2019, voce 1225).
Legge del 14 Dicembre 2012 relativa ai rifiuti (J. o L. 2013, voce 322 modificata; testo unico J. o L. 2020, voce 797).
Comunicato del Maresciallo della Sejm della Repubblica di Polonia datato 19 Ottobre 2016 riguardante il comunicato del testo consolidato del decreto relativo alla gestione degli imballaggi e dei rifiuti di imballaggio (J. o L. 2016, voce 1863 modificata).
Decreto del Ministero dell'Ambiente del 14 Dicembre 2014 relativo al catalogo dei rifiuti (J. o L. 2014, voce 1923).
Legge del 19 Agosto 2011 relativa al trasporto di merci Pericolose (J. o L. 2011 N. 227, voce 1367 modificata; testo consolidato J. o L. 2020, voce 154).
Regolamento del Ministero della Famiglia, del Lavoro e degli Affari Sociali del 12 Giugno 2018 relativo alla concentrazione e intensità massime consentite di agenti nocivi per la salute sull'ambiente di lavoro (J. o L. voce 1286 modificata).
Il comunicato del Ministero della Salute datato 9 Settembre 2016 riguardante il comunicato del testo consolidato del decreto del Ministero della Salute del 30 Dicembre 2004 relativo alla salute e alla sicurezza nei luoghi di lavoro collegate all'esposizione ad agenti chimici sul lavoro (J. o L. del 16 Settembre 2016, voce 1488)
Regolamento del Ministero della Salute del 2 Febbraio 2011 relativo alle prove e misurazioni degli agenti nocivi per la salute nell'ambiente di lavoro (J. o L. N. 33, voce 166 modificata).
Regolamento del Ministero dell'Ambiente del 9 Dicembre 2003 relativo alle sostanze particolarmente pericolose per l'ambiente (J. o L. N. 217, voce 2141).
Accordo ADR: Dichiarazione del governo del 13 marzo 2023 sull'entrata in vigore degli emendamenti agli allegati A e B dell'accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR), firmato a Ginevra il 30 settembre 1957 (GU L 2023, voce 891)

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. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Flam. Sol. 2	Solidi infiammabili, categoria 2
H228	Solido infiammabile.
H302	Nocivo se ingerito.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:	
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di 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.