p-Nitroanilina grado analitico

Scheda di Dati di Sicurezza

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

Data di pubblicazione: 14/01/2013 Data di revisione: 26/05/2026 Sostituisce la versione di: 15/12/2022 Versione: 1.4

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	:	Sostanza
Denominazione commerciale	:	p-Nitroanilina grado analitico
Denominazione chimica	:	p-nitroanilina
Nome IUPAC	:	4-nitroaniline
N. indice CE	:	612-012-00-9
Numero CE	:	202-810-1
Numero CAS	:	100-01-6
Codice del prodotto	:	NIAN-P0A
Formula	:	C6H6N2O2

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

1.4. Numero telefonico di emergenza

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]

Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3	H331
Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3	H311
Tossicità acuta (per via orale), categoria 3	H301
Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2	H373
Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3	H412

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) :



GHS06 GHS08

Avvertenza (CLP) : Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) : H331 - Tossico se inalato.
H311 - Tossico per contatto con la pelle.

Consigli di prudenza (CLP)	:	H301 - Tossico se ingerito. H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P264 - Lavare accuratamente le mani, gli avambracci e il viso dopo l'uso. P270 - Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. P273 - Non disperdere nell'ambiente. P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

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.

PBT: non pertinente - registrazione non richiesta

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Tipo di sostanza : Mono-componente

Nome	Identificatore del prodotto	%
1-Nitroanilina	Numero CAS: 100-01-6 Numero CE: 202-810-1 N. indice CE: 612-012-00-9	100

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	:	Consultare immediatamente 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. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	:	Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. 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. Risciacquare immediatamente con molta acqua. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	:	Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

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 contatto con la pelle	:	L'esposizione ripetuta a questo materiale può dare luogo ad assorbimento cutaneo causando un significativo rischio per la salute.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : polvere ABC.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio : Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
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

Per chi non interviene direttamente

Misure in caso di polvere : Non respirare le polveri.

Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.
Procedure di emergenza : Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

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 per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.
Metodi di pulizia : Versamenti importanti: raccogliere le fuoriuscite solide in contenitori richiudibili. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale.
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

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

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.
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.
Materiali incompatibili : Luce solare diretta. Fonti di accensione.
Da conservarsi per un massimo di : 6 mesi
Temperatura di stoccaggio : 5 – 30 °C
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso.

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

p-Nitroanilina grado analitico (100-01-6)	
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	4-Nitroaniline
VLEP 8h (OEL TWA)	3 mg/m³
Osservazione	Valeurs recommandées/admises; risque de pénétration percutanée
Portogallo - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	p-Nitroanilina
OEL TWA	3 mg/m³
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	p-Nitroanilina
VLA-ED (OEL TWA)	3 mg/m³
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), VLBm (Agente químico al que se aplica el Valor Límite Biológico de los inductores de la metahemoglobina).

DNEL e PNEC

p-Nitroanilina grado analitico (100-01-6)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,1763158 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,201 mg/m³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	0,201 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	0,05 mg/m³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	0,04347826 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,024 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,0024 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,24 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	64,24742 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	64,24742 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	25,96109 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	1 mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:
Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

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:
Visiera protettiva

Protezione degli occhi			
Tipo	**Campo di applicazione**	**Caratteristiche**	**Standard**
Categoria II			EN 166, EN 167, EN 168

Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:
Usare indumenti protettivi adatti

Protezione della pelle e del corpo	
Tipo	**Standard**
Indumenti protettivi	EN 13034, EN 168 , EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464

Protezione delle mani:
Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374)

Protezione delle mani					
Tipo	**Materiale**	**Permeazione**	**Spessore (mm)**	**Filtrazione**	**Standard**
Categoria III					EN ISO 374-1, EN 420

Altre protezioni per la pelle
Indumenti protettivi - scelta del materiale:
Obbligatorio indossare le calzature di sicurezza

Altre protezioni per la pelle Indumenti protettivi - scelta del materiale		
Condizione	**Materiale**	**Standard**
		EN ISO 20345, EN 13832-1

Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:
Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Protezione respiratoria			
Dispositivo	**Tipo di filtro**	**Condizione**	**Standard**
Maschera con filtro	con filtro per vapori/gas		EN 405

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	:	Solido
Colore	:	Non disponibile
Odore	:	Non disponibile
Soglia olfattiva	:	Non disponibile
Punto di fusione	:	158 °C Atm. press.: 975 hPa Decomposition: 'no' Sublimation: 'no'
Punto di congelamento	:	Non disponibile
Punto di ebollizione	:	> 800 °C Atm. press.: 975 hPa Decomposition: 'no'
Infiammabilità	:	Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	:	Non applicabile
Limite superiore di esplosività	:	Non applicabile
Punto di infiammabilità	:	100,8 °C Atm. press.: 975 hPa
Temperatura di autoaccensione	:	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	:	Non disponibile
pH	:	7,45 Temp.: 24 °C Concentration: 1 vol%
pH soluzione	:	Non disponibile
Viscosità cinematica	:	Non applicabile
Solubilità	:	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	:	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	:	1,2
Tensione di vapore	:	Non disponibile
Tensione di vapore a 50°C	:	Non disponibile
Densità	:	0,951 g/cm³ Type: 'bulk density' Temp.: 30 °C
Densità relativa	:	Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	:	Non applicabile
Granulometria	:	Non disponibile

9.2. Altre informazioni

Altre caratteristiche di sicurezza

Contenuto di VOC	:	0 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccommandate al paragrafo 7.

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alcali forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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.

p-Nitroanilina grado analitico (100-01-6)	
LD50 orale	75 mg/kg di peso corporeo Animal: other:Bird - wild bird species, Guideline: other:
CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	47,48475 ppm Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:Not Applicable;OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato
pH: 7,45 Temp.: 24 °C Concentration: 1 vol%
Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato
pH: 7,45 Temp.: 24 °C Concentration: 1 vol%
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato
Cancerogenicità : Non classificato
Tossicità per la riproduzione : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

p-Nitroanilina grado analitico (100-01-6)	
NOAEC (inalazione,ratto,polvere/nebbia/fumi,90 giorni)	0,01 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : Il prodotto non soddisfa i criteri a causa delle sue proprietà di interferente endocrino.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

p-Nitroanilina grado analitico (100-01-6)	
CL50 - Pesci [1]	87,6 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

12.2. Persistenza e degradabilità

p-Nitroanilina grado analitico (100-01-6)	
Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Biodegradazione	50 %

12.3. Potenziale di bioaccumulo

p-Nitroanilina grado analitico (100-01-6)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,2

12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

p-Nitroanilina grado analitico (100-01-6)
PBT: non pertinente - registrazione non richiesta

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.

Codice HP : HP5 - "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione": rifiuto che può causare tossicità specifica per organi bersaglio con un'esposizione singola o ripetuta, oppure può provocare effetti tossici acuti in seguito all'aspirazione.
HP6 - "Tossicità acuta": rifiuto che può provocare effetti tossici acuti in seguito alla somministrazione per via orale o cutanea, o in seguito all'esposizione per inalazione.
HP14 - "Ecotossico": rifiuto che presenta o può presentare rischi immediati o differiti per uno o più comparti ambientali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

14.1. Numero ONU o numero ID

Numero ONU (ADR) : ONU 1661
Numero ONU (IMDG) : ONU 1661
Numero ONU (IATA) : ONU 1661
Numero ONU (ADN) : ONU 1661
Numero ONU (RID) : ONU 1661

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : NITROANILINE (o-, m-, p-)
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : NITROANILINES (o-, m-, p-)

Designazione ufficiale di trasporto (IATA)	:	Nitroanilines
Designazione ufficiale di trasporto (ADN)	:	NITROANILINE (o-, m-, p-)
Designazione ufficiale di trasporto (RID)	:	NITROANILINE (o-, m-, p-)
Descrizione del documento di trasporto (ADR) (ADR)	:	UN 1661 NITROANILINE (o-, m-, p-), 6.1, II, (D/E)
Descrizione del documento di trasporto (IMDG)	:	UN 1661 NITROANILINES (o-, m-, p-), 6.1, II
Descrizione del documento di trasporto (IATA)	:	UN 1661 Nitroanilines, 6.1, II
Descrizione del documento di trasporto (ADN)	:	UN 1661 NITROANILINE (o-, m-, p-), 6.1, II
Descrizione del documento di trasporto (RID)	:	UN 1661 NITROANILINE (o-, m-, p-), 6.1, II

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

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

IMDG

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

IATA

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

ADN

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

RID

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

14.4. Gruppo d'imballaggio

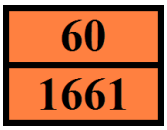
Gruppo di imballaggio (ADR)	:	II
Gruppo di imballaggio (IMDG)	:	II
Gruppo di imballaggio (IATA)	:	II
Gruppo di imballaggio (ADN)	:	II
Gruppo di imballaggio (RID)	:	II

14.5. Pericoli per l'ambiente

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

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR)	:	T2
Disposizioni speciali (ADR)	:	279
Quantità limitate (ADR)	:	500g
Quantità esenti (ADR)	:	E4
Istruzioni di imballaggio (ADR)	:	P002, IBC08
Disposizioni speciali di imballaggio (ADR)	:	B4
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	:	MP10
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	:	T3
Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR)	:	TP33
Codice cisterna (ADR)	:	SGAH, L4BH
Disposizioni speciali cisterna (ADR)	:	TU15, TE19
Veicolo per il trasporto in cisterna	:	AT
Categoria di trasporto (ADR)	:	2
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR)	:	V11
Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR)	:	CV13, CV28
Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR)	:	S9, S19
Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler)	:	60
Pannello arancione	:	
Codice restrizione in galleria (ADR)	:	D/E
Codice EAC	:	2X

Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG)	:	279
Quantità limitate (IMDG)	:	500 g
Quantità esenti (IMDG)	:	E4
Istruzioni di imballaggio (IMDG)	:	P002
Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)	:	IBC08
IBC special provisions (IMDG)	:	B21, B4
Istruzioni cisterna (IMDG)	:	T3
Disposizioni speciali cisterna (IMDG)	:	TP33
Categoria di stivaggio (IMDG)	:	A
Proprietà e osservazioni (IMDG)	:	Yellow crystals. Toxic if swallowed, by skin contact or by dust inhalation. ortho-NITROANILINES may be carried in the molten state.

Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	E4
Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	Y644
Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	1kg
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	669
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	:	25kg
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	:	676
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	:	100kg

Disposizioni speciali (IATA)	:	A113
Codice ERG (IATA)	:	6L

Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	:	T2
Disposizioni speciali (ADN)	:	279, 802
Quantità limitate (ADN)	:	500 g
Quantità esenti (ADN)	:	E4
Attrezzatura richiesta (ADN)	:	PP, EP
Numero di coni/semafori blu (ADN)	:	2

Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	:	T2
Disposizioni speciali (RID)	:	279
Quantità limitate (RID)	:	500g
Quantità esenti (RID)	:	E4
Istruzioni di imballaggio (RID)	:	P002, IBC08
Disposizioni speciali di imballaggio (RID)	:	B4
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	:	MP10
Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID)	:	T3
Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)	:	TP33
Codici cisterna per cisterne RID (RID)	:	SGAH, L4BH
Disposizioni speciali per le cisterne RID	:	TU15
Categoria di trasporto (RID)	:	2
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	:	W11
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	:	CW13, CW28, CW31
Colli express (RID)	:	CE9
Numero di identificazione del pericolo (RID)	:	60

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.

Direttiva COV (2004/42/CE)

Contenuto di VOC : 0 %

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

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni
Le donne in gravidanza/in allattamento che lavorano con il prodotto non devono entrare in contatto diretto con esso.
Se una dipendente è in gravidanza o in allattamento e utilizza o è esposta a questo prodotto sul posto di lavoro, il datore di lavoro deve sempre effettuare una valutazione dei rischi del lavoro. La valutazione deve riguardare sia la pericolosità dell'impatto che la sua intensità e durata. La decisione del datore di lavoro che una donna incinta o che allatta possa svolgere un determinato compito lavorativo deve quindi essere presa nel contesto delle sue specifiche condizioni di lavoro. Si veda anche la Linea guida WEA A.1.8-7 sull'ambiente di lavoro delle lavoratrici incinte e che allattano.

Francia

Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 15	Malattie causate da ammine aromatiche, loro sali e derivati, in particolare gli idrossilati, alogenati, nitrati, nitrosati e solfonati
RG 15 BIS	Disturbi di meccanismo allergico causati da ammine aromatiche, loro sali, loro derivati, in particolare gli idrossilati, alogenati, nitrati, nitrosati, solfonati e prodotti che li contengono nel loro stato libero

Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione secondo la AwSV; ID No. 162).
Ordinanza sul divieto di sostanze chimiche (ChemVerbotsV) : Questo prodotto è soggetto all'allegato 2 voce 2 del ChemVerbotsV. Devono essere osservati i seguenti requisiti: obbligo di autorizzazione (ai sensi del § 6 paragrafo 1 frase 1), requisiti di base per l'esecuzione della fornitura (ai sensi del § 8 paragrafi 1, 3 e 4), identificazione e documentazione (ai sensi del § 9 paragrafi da 1 a 3) ed esclusione del percorso di spedizione (ai sensi del § 10).
Contenuto di VOC : 0 %

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. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), 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
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H331	Tossico se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo 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.