

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/22

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.10.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 17.02.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Na-Etilato crist.**

(ID.Nr. 30036707/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 29.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

Na-Etilato crist.

Denominazione chimica: sodium ethanolate

Numero Indice: 603-041-00-8

Numero CAS: 141-52-6

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico

Uso appropriato: Prodotto chimico di processo, materia prima

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Indirizzo di contatto:

BASF Schweiz AG

Klybeckstrasse 161

4057 Basel, SWITZERLAND

Telefono: +41 0800 227722

Indirizzo E-mail: PS-BCSCHWEIZ@basf.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

| Flam. Sol. 1

H228 Solido infiammabile.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.10.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 17.02.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Na-Etilato crist.**

(ID.Nr. 30036707/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 29.10.2025

Self-heat. 1	H251 Sostanza autoriscaldante; può infiammarsi.
Acute Tox. 4 (orale)	H302 Nocivo se ingerito.
Skin Corr. 1B	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1	H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Pittogramma:



Avvertenza:

Pericolo

Indicazione di pericolo:

H228	Solido infiammabile.
H251	Sostanza autoriscaldante; può infiammarsi.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Consigli di prudenza (reazione):

P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Consigli di prudenza (conservazione):

P405	Conservare sotto chiave.
------	--------------------------

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501	Smaltire il contenuto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali, in conformità alla regolamentazione vigente.
------	---

Classificazione di preparati speciali (GHS):

EUH014: Reagisce violentemente con l'acqua.

EUH071: Corrosivo per le vie respiratorie.

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: etanolato di sodio

2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

Se finemente diviso, possibilità di autoaccensione. In determinate condizioni le polveri del prodotto sono esplosive. Corrode i metalli in presenza di acqua e umidità.

Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti legali che risponda ai criteri di classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossica) o vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile). Il prodotto non contiene alcuna sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina oltre i limiti di legge, in conformità ai criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. Il prodotto non contiene alcuna sostanza al di sopra dei limiti di legge inclusi nell'elenco stabilito a norma dell'articolo 59 (1), del regolamento (CE) n. 1907/2006 per avere proprietà di interferenza endocrina o identificata come avente 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.

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Carattere chimico

etanolato di sodio

Numero CAS: 141-52-6
Numero CE: 205-487-5
Numero Indice: 603-041-00-8

Flam. Sol. 1
Self-heat. 1
Acute Tox. 4 (orale)
Eye Dam. 1
Skin Corr. 1B
H228, H251, H314, H302
EUH014
EUH071

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

etanolato di sodio

contenuto (w/w): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$
Numero CAS: 141-52-6
Numero CE: 205-487-5
Numero Indice: 603-041-00-8

Flam. Sol. 1
Self-heat. 1
Acute Tox. 4 (orale)
Eye Dam. 1
Skin Corr. 1B
H228, H251, H314, H302
EUH014
EUH071

etanololo

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.10.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 17.02.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Na-Etilato crist.**

(ID.Nr. 30036707/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 29.10.2025

	contenuto (w/w): > 0 % - < 3 %	Flam. Liq. 2
	Numero CAS: 64-17-5	Eye Irrit. 2
	Numero CE: 200-578-6	H225, H319
	Numero Indice: 603-002-00-5	<u>Limite di concentrazione specifico:</u>
		Eye Irrit. 2: >= 50 %
idrossido di sodio	contenuto (w/w): > 0 % - < 3 %	Met. Corr. 1
	Numero CAS: 1310-73-2	Skin Corr. 1A
	Numero CE: 215-185-5	Eye Dam. 1
	Numero Indice: 011-002-00-6	H290, H314
		<u>Limite di concentrazione specifico:</u>
		Skin Irrit. 2: 0,5 - < 2 %
		Eye Irrit. 2: 0,5 - < 2 %
		Skin Corr. 1A: >= 5 %
		Skin Corr. 1B: 2 - < 5 %

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo e delle frasi H, è riportato in sezione 16.

3.2. Miscele

non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati. I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. In caso di pericolo di svenimento, posizionare e trasportare stabilmente su un fianco.

In caso d'inalazione:

Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare immediatamente a fondo con molta acqua, applicare una benda protettiva sterile, consultare un dermatologo.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

In caso di ingestione:

Sciacquare immediatamente la bocca e bere 200-300 ml di acqua, non provocare il vomito, richiedere soccorso medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

sintomi: corrosione della pelle, Irritazione degli occhi, Ulteriori sintomi sono possibili

Pericoli: Non si prevedono rischi se manipolato in modo appropriato e per gli usi previsti.

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

Trattamento: Trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali).

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

polvere di estinzione, sabbia secca, schiuma resistente all'alcool

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:

acqua, diossido di carbonio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Indicazione: Reagisce violentemente con l'acqua. Può liberare gas/vapori altamente infiammabili e/o corrosivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:

Indossare un respiratore autonomo e un indumento di protezione.

Ulteriori informazioni:

Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. I residui dell'incendio e l'acqua di estinzione contaminata devono essere eliminati rispettando le normative locali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosoli.

6.2. Precauzioni ambientali

Si deve evitare la dispersione nell'ambiente.

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

Piccole quantità: Usare attrezzature meccaniche di movimentazione. Eliminare immediatamente il materiale raccolto secondo le normative vigenti.

Grandi quantità: Usare attrezzature meccaniche di movimentazione. Eliminare immediatamente il materiale raccolto secondo le normative vigenti.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. Nel travaso di grosse quantità senza aspiratore, proteggere le vie respiratorie. Proteggere dall'umidità. Proteggere dalla luce. Proteggere dall'azione diretta dei raggi solari.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di ignizione. Mettere a disposizione un estinguente. Evitare la formazione di polveri.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Separare da acidi e da sostanze che li formano.

Materiali idonei:: Polietilene a bassa densità (PELD), acciaio inox 1.4301 (V2), acciaio inox 1.4401 (V4), vetro, Polietilene ad alta densità (PEHD), acciaio al carbonio (ferro), acciaio inox 1.4541, acciaio inox 1.4571, vernice a base di resina alchidica 441

Materiali non idonei: alluminio, Acciaio al carbonio zincato (zinco), piombato, carta, cartoncino, stagno (latta)

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Tenere il recipiente ben chiuso in luogo ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Vedi lo/gli scenario(i) di esposizione in allegato a questa scheda di sicurezza.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

La sostanza in questione è il risultato di una graduale decomposizione per effetto dell'umidità dell'aria.

64-17-5: etanolo

Valore TWA 960 mg/m³ ; 500 ppm (MAK (CH))
(MAK (CH))

Rispettando i valori di esposizione professionale e gli IBE (indici biologici di esposizione), non sono da attendersi danni all'embrione o al feto.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.10.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 17.02.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Na-Etilato crist.**

(ID.Nr. 30036707/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 29.10.2025

valore STEL 1.920 mg/m³ ; 1.000 ppm (MAK (CH))
(MAK (CH))

Rispettando i valori di esposizione professionale e gli IBE (indici biologici di esposizione), non sono da attendersi danni all'embrione o al feto.

Valore TWA 960 mg/m³ ; 500 ppm (MAK (CH))

valore STEL 1.920 mg/m³ ; 1.000 ppm (MAK (CH))

1310-73-2: idrossido di sodio

valore STEL 2 mg/m³ (MAK (CH)), frazione inalabile
(MAK (CH)), frazione inalabile

Rispettando i valori di esposizione professionale e gli IBE (indici biologici di esposizione), non sono da attendersi danni all'embrione o al feto.

Valore TWA 2 mg/m³ (MAK (CH)), frazione inalabile

valore STEL 2 mg/m³ (MAK (CH)), frazione inalabile

(MAK (CH)), frazione inalabile

Rispettando i valori di esposizione professionale e gli IBE (indici biologici di esposizione), non sono da attendersi danni all'embrione o al feto.

Valore TWA 2 mg/m³ (MAK (CH)), frazione inalabile

PNEC

| acqua dolce: 0,96 mg/l

| acqua di mare: 0,79 mg/l

| emissione saltuaria: 2,75 mg/l

| impianto di depurazione: 584 mg/l

| Sedimento (acqua dolce): 3,6 mg/kg

| Sedimento (acqua di mare): 2,9 mg/kg

| suolo: 0,63 mg/kg

| via orale (avvelenamento secondario): 0,38 g/kg

DNEL

| operatore:

| Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 1 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

in caso di sviluppo di aerosoli e polveri respirabili Filtro per particelle solide e liquide con potere di ritenzione medio (ad es. EN 143 o 149, Tipo P2 o FFP2).

Protezione delle mani:

guanti a manica lunga

Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a >480 minuti di tempo di permeazione secondo EN ISO 374-1):

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.10.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 17.02.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Na-Etilato crist.**

(ID.Nr. 30036707/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 29.10.2025

butilcaucciù - 0,7 mm spessore

fluoroelastomero (FKM) - spessore del rivestimento 0,7 mm

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

Protezione degli occhi:

Occhiali a gabbia (p.e. EN 166) e visiera

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

Misure generali di protezione ed igiene

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare le polveri. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Evitare l'inalazione delle polveri.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia:	solido	
Stato fisico:	polvere, cristallino	
Colore:	da bianco a leggermente giallastro	
Odore:	inodore	
Soglia olfattiva:	non applicabile, poiché odore impercettibile	
Punto di fusione (decomp.):	260 °C	
	Indicazione da bibliografia.	
	La sostanza / il prodotto si decompone.	
Punto d'ebollizione:	(1.013,25 hPa)	
	Non determinabile. La sostanza/ prodotto si decompone.	
Punto di decomposizione:	≥ 260 °C	
	(1.013 hPa)	
	Indicazione da bibliografia.	
Infiammabilità:	solido facilmente infiammabile	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.10.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 17.02.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Na-Etilato crist.**

(ID.Nr. 30036707/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 29.10.2025

Limiti superiore di esplosione:

Non rilevante ai fini della
classificazione ed etichettatura di
solidi.

Punto di infiammabilità:

non applicabile, il prodotto é un
solido

Temperatura di autoignizione:

non applicabile

Decomposizione termica: > 280 °C (DTA)

Il valore indicato è per l'atmosfera del gas inerte.
> 50 °C

Pericolo di autoignizione se esposto all'aria.

SADT:

> 75 °C

Accumulazione di calore / Dewar 500 ml (SADT, UN-Test H.4, 28.4.4)

Valore del pH:

12,8
(7 g/l, 20 °C)

Viscosità, cinematica:

non applicabile, il prodotto é un
solido

Viscosità dinamica:

Studio scientificamente non
giustificato.

Solubilità in acqua: idrolizza, decomposizione spontanea

Solubilità (qualitativa) Solvente/i: alcoli
solubile*Indicazioni su: etanolo**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): -0,31 (misura)
(25 °C)
Indicazione da bibliografia.*

Tensione di vapore:

0,0000028 hPa (calcolo)
(25 °C)

Densità relativa:

Nessun dato disponibile.

Densità:

0,868 g/cm³
(20 °C)
Indicazione da bibliografia.

Densità relativa del vapore (aria):

Il prodotto non é volatile.

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica:	55,0 µm	(D10, ISO 13320-1)
	200,0 µm	(D90, ISO 13320-1)
	110,0 µm	(D50, ISO 13320-1)
distribuzione granulometrica:	a grana fine -	

9.2. Altre informazioni**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**esplosivi

Pericolo di esplosione: non esplosivo

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.10.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 17.02.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Na-Etilato crist.**

(ID.Nr. 30036707/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 29.10.2025

Sensibilità all'urto:

A causa della struttura chimica non è sensibile all'impatto.

Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: Da valutazioni basate sulla sua struttura, il prodotto non è classificato come comburente.

sostanze e miscele autoriscaldanti

capacità di autocombustione: La sostanza può autoriscaldarsi. (Volume: 2,5 cm³) (UN Test N.4 (self heating substances))

Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua

Formazione di gas infiammabili: (Direttiva 92/69/CEE, A.12)
In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.

Corrosione dei metalli

Effetto corrosivo per: - alluminio - Corrode i metalli in presenza di acqua e umidità.

Altre caratteristiche di sicurezza

Densità apparente: ca. 500 kg/m³ (DIN 53466)
(< 40 °C)

pKA: non applicabile

Igroscopia: igroscopico

: Non è previsto alcun adsorbimento a causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua (log Pow). Il prodotto non è stato testato. L'informazione deriva dalle proprietà dei prodotti di idrolisi.

Tensione superficiale: In base alla struttura chimica, non è attesa nessuna attività di superficie.

Velocità di evaporazione: Il prodotto non è volatile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.10.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 17.02.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Na-Etilato crist.**

(ID.Nr. 30036707/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 29.10.2025

Corrosione dei metalli:	Effetto corrosivo per: alluminio	Corrode i metalli in presenza di acqua e umidità.
Formazione di gas infiammabili:	Note:	In presenza di acqua non si formano gas infiammabili.
	Metodo:	Infiammabilità (contatto con l'acqua)

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica. Reazioni con acqua e acidi. Reazioni con sostanze contenenti idrogeno attivo. Possibilità di autoriscaldamento in presenza di aria. L'accumulo di polvere fine può comportare, in presenza di aria, il rischio di esplosione.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare l'umidità. Evitare il contatto con la luce.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:
acqua, acidi

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:
idrossido di sodio, etanolo

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

| Tossicità moderata dopo ingestione singola.

Dati sperimentali/calcolati:

| DL50 ratto (orale): 560 mg/kg (OECD - linea guida 401)

(dermale): A causa della corrosività della sostanza, non è stato possibile testare dosi maggiori. Lo studio non è necessario

Indicazioni su: etanolo

Dati sperimentali/calcolati:

CL50 ratto (inalatoria): 124,7 mg/l 4 h (test BASF)

E' stato testato il vapore.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.10.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 17.02.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Na-Etilato crist.**

(ID.Nr. 30036707/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 29.10.2025

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

| Corrosivo! danneggia pelle e occhi.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

| coniglio: Corrosivo. (Linea guida OECD 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

| : In questi casi, vista l'azione corrosiva sulla pelle, ci si deve attendere un medesimo risultato sugli occhi.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

| Non sono stati eseguiti test di sensibilizzazione cutanea, poichè la sostanza è corrosiva.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

| La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri. La sostanza non si è rivelata mutagena per una coltura di cellule di mammiferi. La sostanza non si è rivelata mutagena negli esperimenti sui mammiferi. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

*Indicazioni su: etanolo**Valutazione di mutagenicità:**La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri. La sostanza non si è rivelata mutagena per una coltura di cellule di mammiferi. La sostanza non si è rivelata mutagena negli esperimenti sui mammiferi.*Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

| Tutte le informazioni disponibili non forniscono alcuna indicazione di un possibile effetto cancerogeno.

*Indicazioni su: etanolo**Valutazione di cancerogenicità:**L' Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro(IARC)ha classificato questa sostanza come sostanza di Gruppo 1, vale a dire sostanza riconosciuta cancerogena per l'uomo. Tutte le informazioni disponibili non forniscono alcuna indicazione di un possibile effetto cancerogeno.*tossicità riproduttiva

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

| Negli esperimenti su animali, con somministrazione di dosi elevate, sono stati osservati effetti negativi sulla fertilità. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.10.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 17.02.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Na-Etilato crist.**

(ID.Nr. 30036707/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 29.10.2025

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenicità:

Negli esperimenti su animali la sostanza è risultata tossica per lo sviluppo in dosi elevate tossiche per la madre. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

Informazioni insufficienti per eseguire una valutazione della tossicità specifica per organi bersaglio.

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

Per esposizione ripetuta a grosse quantità, la sostanza può causare danni specifici all'organismo. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile. Dopo ripetute somministrazioni l'effetto principale è la corrosione.

Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Il prodotto non è stato testato. L'informazione deriva dalle proprietà dei prodotti di idrolisi. Il prodotto può determinare variazioni nel pH. Gli effetti ecotossicologici sono causati esclusivamente dal pH.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.10.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 17.02.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Na-Etilato crist.**

(ID.Nr. 30036707/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 29.10.2025

Ittiotossicità:

CE50 (96 h) 12.900 mg/l, Pimephales promelas (test di tossicità acuta sul pesce, Flusso.)

Il prodotto non è stato testato. L'informazione deriva dalle proprietà dei prodotti di idrolisi. Indicazione da bibliografia.

Invertebrati acquatici:

CL50 (48 h) 5.012 mg/l, Ceriodaphnia dubia (altro, statico)

Il prodotto non è stato testato. L'informazione deriva dalle proprietà dei prodotti di idrolisi. Indicazione da bibliografia.

CE50 (24 h) 857,79 mg/l, Artemia salina (altro)

Il prodotto non è stato testato. L'informazione deriva dalle proprietà dei prodotti di idrolisi. Indicazione da bibliografia.

Piante acquatiche:

CE50 (4 d) 275 mg/l (tasso di crescita), Chlorella vulgaris (OECD - linea guida 201, statico)

Il prodotto non è stato testato. L'informazione deriva dalle proprietà dei prodotti di idrolisi. Indicazione da bibliografia.

CE10 (4 d) 11,5 mg/l (tasso di crescita), Chlorella vulgaris (OECD - linea guida 201, statico)

Il prodotto non è stato testato. L'informazione deriva dalle proprietà dei prodotti di idrolisi. Indicazione da bibliografia.

CE50 (7 d) 4.432 mg/l (altro), Lemna gibba (altro, statico)

Il prodotto non è stato testato. L'informazione deriva dalle proprietà dei prodotti di idrolisi. Indicazione da bibliografia.

NOEC (7 d) 280 mg/l (altro), Lemna gibba (altro, statico)

Il prodotto non è stato testato. L'informazione deriva dalle proprietà dei prodotti di idrolisi. Indicazione da bibliografia.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

Concentrazione tossica limite (16 h) 6.500 mg/l, Pseudomonas putida (altro, acquatico)

Indicazione da bibliografia. Il prodotto non è stato testato. L'informazione deriva dalle proprietà dei prodotti di idrolisi.

Tossicità cronica sui pesci:

NOEC (120 h) 250 mg/l, Brachydanio rerio (Linea Guida OECD 212, semistatico)

Nessun dato disponibile.

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

NOEC (9 d) 9,6 mg/l, Daphnia magna (Test cronico su Daphnia, semistatico)

Il prodotto non è stato testato. L'informazione deriva dalle proprietà dei prodotti di idrolisi. Indicazione da bibliografia.

Indicazioni su: idrossido di sodio**Valutazione della tossicità acquatica:**

Sono possibili dei disturbi all'attività di degradazione dei fanghi attivi, a seconda delle condizioni locali e delle concentrazioni esistenti, durante l'immissione in depuratori biologici. Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici.

L'effetto dipende in gran parte dal valore del pH. I dati si riferiscono alla sostanza dissociata.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.10.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 17.02.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Na-Etilato crist.**

(ID.Nr. 30036707/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 29.10.2025

*Indicazioni su:etanolo**Valutazione della tossicità acquatica:**Con buona probabilità il prodotto non è nocivo per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.*
-----*Indicazioni su:idrossido di sodio**Ittiotossicità:**CL50 (96 h) 125 mg/l, Gambusia affinis (altro, statico)**Il prodotto provoca delle variazioni dei valori di pH durante il test. Il risultato si riferisce al campione non neutralizzato. Indicazione da bibliografia.**Indicazioni su:etanolo**Ittiotossicità:**CL50 (96 h) 13.000 mg/l, Salmo gairdneri, syn. O. mykiss (test di tossicità acuta sul pesce, statico)**Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Indicazione da bibliografia.*
-----*Indicazioni su:idrossido di sodio**Invertebrati acquatici:**CE50 (48 h) 40,4 mg/l, Ceriodaphnia sp. (altro, statico)**Indicazione da bibliografia.**Indicazioni su:etanolo**Invertebrati acquatici:**CL50 (48 h) 12.340 mg/l, Daphnia magna (Test di tossicità acuta con Daphnia, statico)**Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Indicazione da bibliografia.**(48 h) 5.012 mg/l, Ceriodaphnia dubia (Test di tossicità acuta con Daphnia)**Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Indicazione da bibliografia.*
-----*Indicazioni su:etanolo**Piante acquatiche:**CE50 (4 d) 675 mg/l (tasso di crescita), Chlorella vulgaris (Test d'inibizione della crescita delle a)**Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Indicazione da bibliografia.*
-----*Indicazioni su:etanolo**Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:**Concentrazione tossica limite (16 h) 6.500 mg/l, Pseudomonas putida (altro, acquatico)**Le indicazioni dell'azione tossica si riferiscono alla concentrazione nominale. Indicazione da bibliografia.*
-----*Valutazione della tossicità terrestre:***|** Nessun dato disponibile sulla tossicità terrestre.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.10.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 17.02.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Na-Etilato crist.**

(ID.Nr. 30036707/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 29.10.2025

Organismi che vivono nel suolo:

| CL50 (48 h) 100 - 1000 µg/cm², Eisenia foetida (Screening-Test, carta filtrante)

piante terrestri:

| CE50 (6 d) 7.890 - 15.780 mg/l, vegetali (Screening-Test)

| Indicazione da bibliografia.

altri non mammiferi terrestri:

| Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Il prodotto in acqua è instabile. I dati sull'eliminazione si riferiscono anche ai prodotti dell'idrolisi. La parte organica del prodotto è biodegradabile.

Considerazioni sullo smaltimento:

| 84 % BOD del COD (20 d) (altro) (aerobico, scarico domestico, non adattato) Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

| Indicazione da bibliografia. Il prodotto non è stato testato. L'informazione deriva dalle proprietà dei prodotti di idrolisi.

Indicazioni su:etanolo

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Facilmente biodegradabile (secondo criteri OECD).

Indicazioni su:etanolo

Considerazioni sullo smaltimento:

89 % BOD del ThOD (14 d) (OECD 301C; ISO 9408; 92/69/EEC, C.4-F) (aerobico, inoculi misti secondo le prescrizioni del MITI (OECD 301C))

Indicazione da bibliografia.

84 % BOD del ThOD (20 d) (altro) (aerobico, fango attivo, domestico, non adattato)

Indicazione da bibliografia.

Valutazione della stabilità in acqua:

| A contatto con l'acqua, la sostanza si idrolizza rapidamente.

Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi):

| A contatto con l'acqua, la sostanza si idrolizza rapidamente.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

| Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

| Il prodotto non è stato testato. L'informazione deriva dalle proprietà dei prodotti di idrolisi.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.10.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 17.02.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Na-Etilato crist.**

(ID.Nr. 30036707/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 29.10.2025

Potenziale di bioaccumulo:

| Nessun dato disponibile.

*Indicazioni su: etanolo**Valutazione del potenziale di bioaccumulo:**Dato il coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Pow) non è prevedibile un notevole accumulo negli organismi.*-----

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Adsorbimento nel terreno: Non è possibile analizzare il prodotto a causa delle sue proprietà.

*Indicazioni su: idrossido di sodio**Valutazione trasporto tra reparti ambientali:**Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.**Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno. Studio scientificamente non giustificato.**Indicazioni su: etanolo**Valutazione trasporto tra reparti ambientali:**Volatilità: La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua.**Adsorbimento nel terreno: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.*

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non applicabile per sostanze inorganiche.

Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT

(persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB (molto persistente/molto bioaccumulabile).

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La sostanza non è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina ai sensi del Regolamento (EU) 2017/2100 o del Regolamento della Commissione (EU) 2018/605 o è inclusa nell'elenco delle sostanze estremamente preoccupanti ai sensi dell'Articolo 59 del Regolamento REACH per avere proprietà di interferenza endocrina.

12.7. Altri effetti avversi

Risultati della valutazione PMT e vPvM

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.10.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 17.02.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Na-Etilato crist.**

(ID.Nr. 30036707/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 29.10.2025

| La sostanza non soddisfa i criteri per PMT. La sostanza non soddisfa i criteri per vPvM.

Indicazioni supplementari

Composti organici alogenati adsorbibili (AOX):
Il prodotto non contiene alogeni organici.

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nelle acque senza un trattamento preventivo. A causa del valore di pH del prodotto è richiesta la neutralizzazione dei residui prima dell'immissione nell'impianto di depurazione. Con una corretta immissione di piccole concentrazioni in impianti di depurazione biologica adattati non sono prevedibili inconvenienti per l'attività di degradazione dei fanghi attivi. Si devono osservare le disposizioni amministrative locali circa il trattamento delle acque reflue.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Idrolizzare il prodotto con abbondante acqua ed eliminare secondo le normative locali vigenti.

Utilizzare l'equipaggiamento di protezione personale.

Procurarsi il consenso delle autorità di controllo dell'inquinamento prima di scaricare negli impianti di trattamento delle acque di scarico.

Per un corretto smaltimento, osservare le disposizioni dell'Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif) RS 814.610.

Imballaggi contaminati:

Gli imballi contaminati devono essere svuotati in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, possono essere destinati al riutilizzo.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

Numero ONU o numero ID: UN3095

Designazione ufficiale ONU di trasporto: CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S. (ETILATO DI SODIO/ETANOLATO DI SODIO)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 8, 4.2

Gruppo d'imballaggio: I

Pericoli per l'ambiente: no

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: E

RID

Numero ONU o numero ID: UN3095

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.10.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 17.02.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Na-Etilato crist.**

(ID.Nr. 30036707/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 29.10.2025

Designazione ufficiale ONU di trasporto: CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S. (ETILATO DI SODIO/ETANOLATO DI SODIO)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 8, 4.2

Gruppo d'imballaggio: I

Pericoli per l'ambiente: no

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto navale interno

ADN

Numero ONU o numero ID: UN3095

Designazione ufficiale ONU di trasporto: CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S. (ETILATO DI SODIO/ETANOLATO DI SODIO)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 8, 4.2

Gruppo d'imballaggio: I

Pericoli per l'ambiente: no

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto in navi da navigazione interna

Non valutato

Trasporto via mare

IMDG

Numero ONU o numero ID: UN 3095

Designazione ufficiale ONU di trasporto: CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S. (ETILATO DI SODIO/ETANOLATO DI SODIO)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 8, 4.2

Gruppo d'imballaggio: I

Pericoli per l'ambiente: no
Inquinante marino: NO

Precauzioni speciali per gli utilizzatori: EmS: F-A; S-N

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3095

UN proper shipping name: CORROSIVE SOLID, SELF-HEATING, N.O.S. (SODIUM ETHYLATE/SODIUM ETHANOLATE)

Transport hazard class(es): 8, 4.2

Packing group: I

Environmental hazards: no
Marine pollutant: NO

Special precautions for user: EmS: F-A; S-N

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.10.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 17.02.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Na-Etilato crist.**

(ID.Nr. 30036707/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 29.10.2025

Trasporto aereo**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Numero ONU o numero ID: UN 3095

Designazione ufficiale
ONU di trasporto: CORROSIVE
SOLID, SELF-
HEATING, N.O.S.
(ETILATO DI
SODIO/ETANOLAT
O DI SODIO)

UN number or ID
number: UN 3095

UN proper shipping
name: CORROSIVE
SOLID, SELF-
HEATING, N.O.S.
(SODIUM
ETHYLATE/SODIU
M ETHANOLATE)

Classi di pericolo connesse
al trasporto: 8, 4.2

Gruppo d'imballaggio: I

Pericoli per l'ambiente: Non è richiesto
alcun simbolo di
pericolosità
ambientale

Transport hazard
class(es): 8, 4.2

Packing group: I

Environmental
hazards: No Mark as
dangerous for the
environment is
needed

Precauzioni speciali per gli
utilizzatori: Nessuno noto

Special precautions
for user: None known

14.1. Numero ONU o numero ID

Si consultino le corrispondenti voci "Codice UN o Codice ID" per i rispettivi regolamenti nella tabella in alto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

14.3. Classi di pericolo connesse al trasporto

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

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

**Maritime transport in bulk according
to IMO instruments**

Non é previsto il trasporto marittimo alla rinfusa.

Maritime transport in bulk is not intended.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.10.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 17.02.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Na-Etilato crist.**

(ID.Nr. 30036707/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 29.10.2025

Ulteriori informazioni

Si devono rispettare le particolari prescrizioni per il trasporto previste dal paese e ci si deve munire dei corrispondenti documenti per il trasporto.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Classe di pericolosità per le acque (§ 6 AwSV paragr. 4 (Pubblicazione legalmente vincolante della sostanza sulla gazzetta ufficiale tedesca).): (1) Contamina debolmente l'acqua.

In caso si applichino altre informazioni regolatorie che non siano già state menzionate altrove nella scheda di sicurezza, queste sono descritte in questa sezione.

L'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti contiene all'allegato 1 i criteri per la determinazione dei quantitativi soglia in base alla tossicità, all'infiammabilità e all'esplosività nonché all'ecotossicità.

Per l'utilizzo professionale della/del presente sostanza/preparato devono essere rispettate le seguenti prescrizioni svizzere:

- Articolo 4 capoverso 4 Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115) e articolo 1 lett. f Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). Sono considerati giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione sulla Sicurezza Chimica eseguita

SEZIONE 16: Altre informazioni

Valutazione delle classi di pericolo in base ai criteri GHS (versione più recente).

Flam. Sol. 1

Self-heat. 1

Acute Tox. 4 (orale)

Skin Corr. 1A

Eye Dam. 1

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / di revisione: 28.10.2025

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 17.02.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **Na-Etilato crist.**

(ID.Nr. 30036707/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 29.10.2025

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi H se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Flam. Sol.	Solidi infiammabili
Self-heat.	Sostanze e miscele autoinfiammabili
Acute Tox.	Tossicità acuta
Skin Corr.	Corrosione cutanea
Eye Dam.	Gravi lesioni oculari
Flam. Liq.	Liquidi infiammabili
Eye Irrit.	Irritazione oculare
Met. Corr.	Corrosivo per i metalli.
Skin Irrit.	Irritazione cutanea
H228	Solido infiammabile.
H251	Sostanza autoriscaldante; può infiammarsi.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
EUH014	Reagisce violentemente con l'acqua.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

Abbreviazioni

ADR = Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada. **ADN** = Accordo europeo per il trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interna. **ATE** = Stime di tossicità acuta. **CAO** = Cargo Aircraft Only. **CAS** = Chemical Abstract Service. **CLP** = Classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele. **DIN** = Organizzazione nazionale tedesca di standardizzazione. **DNEL** = Livello derivato senza effetto. **EC50** = Concentrazione mediana efficace per il 50% della popolazione. **EC** = Comunità Europea. **EN** = Standard europei. **IARC** = Agenzia internazionale per la ricerca su cancro. **IATA** = International Air Transport Association. **IBC-Code** = Codice Interim Bulk Container. **IMDG** = Codice internazionale per il trasporto marittimo delle merci pericolose. **ISO** = Organizzazione internazionale di standardizzazione. **STEL** = Limite di Esposizione a breve termine. **LC50** = Concentrazione letale per il 50% della popolazione. **LD50** = Dose letale mediana per il 50% della popolazione. **MAK** = Concentrazione massima accettabile. **TLV** = Valore Limite di Soglia. **MARPOL** = Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi. **NEN** = Norma olandese. **NOEC** = Concentrazione priva di effetti osservati. **OEL** = Limite di esposizione occupazionale. **OECD** = Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico. **PBT** = Persistente, bioaccumulabile e tossico. **PNEC** = Prevedibile concentrazione priva di effetti. **PPM** = Parti per milione. **RID** = Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia. **TWA** = media ponderata nel tempo. **UN-number** = Numero ONU per il trasporto. **vPvB** = molto persistente e molto bioaccumulabile.

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non è un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

Sul margine sinistro le linee verticali indicano le variazioni rispetto alla versione precedente.