

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/20

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 09.12.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID.Nr. 30036708/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

NA-ETILATO SOL. 21 %

UFI: U8JU-MFES-N009-PPER

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico

Uso appropriato: materia prima, Prodotto chimico di processo, materia prima per sintesi chimiche

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANYIndirizzo 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

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 09.12.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID.Nr. 30036708/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Per la classificazione della miscela sono stati applicati i seguenti metodi: estrapolazione dei livelli di concentrazione delle sostanze pericolose, sulla base dei risultati analitici e dopo valutazione degli esperti. La metodica usata è indicata insieme al rispettivo dato analitico.

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

Flam. Liq. 3	H226 Liquido e vapori infiammabili.
Met. Corr. 1	H290 Può essere corrosivo per i metalli.
Skin Corr. 1A	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:

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza (prevenzione):

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.
P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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.
------	---

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.

Possibili rischi in caso di inalazione di aerosoli.

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

non applicabile

3.2. Miscele

Carattere chimico

Preparato a base di:etanolato di sodio, etanolo

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

etanolo

contenuto (W/W): $\geq 75 \%$ - $\leq 100 \%$

Numero CAS: 64-17-5

Numero CE: 200-578-6

Numero Indice: 603-002-00-5

Flam. Liq. 2

Eye Irrit. 2

H225, H319

Limite di concentrazione specifico:

Eye Dam./Irrit. 2: $\geq 50 \%$

etanolato di sodio

contenuto (W/W): $\geq 15 \%$ - $< 25 \%$

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

idrossido di sodio

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 09.12.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID.Nr. 30036708/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

contenuto (W/W): $\geq 0,2 \% - < 1$
%

Numero CAS: 1310-73-2

Numero CE: 215-185-5

Numero Indice: 011-002-00-6

Met. Corr. 1

Skin Corr. 1A

Eye Dam. 1

H290, H314

Limite di concentrazione specifico:

Skin Irrit. 2: 0,5 - < 2 %

Eye Irrit. 2: 0,5 - < 2 %

Skin Corr. 1A: $\geq 5 \%$

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.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati. 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

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: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

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: Pericolo di reazione esotermica.

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:

I vapori pesanti possono estendersi fino ad una considerevole distanza dalla fonte di ignizione.

Raccogliere separatamente le acque di estinzione contaminate e non immettere nelle fognature o nelle acque reflue. Proteggere dal calore i recipienti chiusi (aumento di pressione).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Il rilascio della sostanza/prodotto può causare incendio ed esplosione.

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

Tenere lontano da fonti di ignizione. Utilizzare indumenti protettivi personali. Evitare l'inalazione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Contenere l'acqua inquinata e/o l'acqua di estinzione inquinata.

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

Grandi quantità: Aspirare meccanicamente il prodotto.

Residui: Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile). Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

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.
Proteggere dell'umidità. Proteggere dall'azione del calore.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:

Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Impiegare attrezzi sottoposti a trattamento antistatico. Inertizzare (con azoto, gas nobili) e collegare a terra correttamente gli impianti e le apparecchiature prima di metterle in esercizio. Mettere a disposizione un estinguente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Separare da acidi e da sostanze che li formano. Tenere lontano dall'acqua.

Materiali idonei:: acciaio al carbonio (ferro), acciaio inox 1.4401 (V4), acciaio inox 1.4301 (V2), Polietilene ad alta densità (PEHD), Polietilene a bassa densità (PELD), smaltato, vetro
Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Tenere il recipiente ben chiuso in luogo ventilato. Conservare in atmosfera di azoto secco. Proteggere dell'umidità. Proteggere dall'azione del calore. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Proteggere da temperature inferiori a:0 °C

Il prodotto cristallizza al di sotto del limite di temperatura.

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

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.

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

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 09.12.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID.Nr. 30036708/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

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 inalabileComponenti con PNEC

64-17-5: etanolo

acqua dolce: 0,96 mg/l

acqua di mare: 0,79 mg/l

emissione saltuaria: 2,75 mg/l

impianto di depurazione: 580 mg/l

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

suolo: 0,63 mg/kg

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

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

141-52-6: etanolato di sodio

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

Componenti con DNEL

64-17-5: etanolo

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 343 mg/kg

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 950 mg/m³

141-52-6: etanolato di sodio

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 insufficiente ventilazione. Filtro per gas/vapori di composti organici (Punto d'ebollizione >65 °C, ad es. EN 14387, Tipo A).

Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN ISO 374-1)

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):

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

butilcaucciù - 0,7 mm spessore

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 09.12.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID.Nr. 30036708/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Materiali idonei per contatto di breve durata (raccomandazione: almeno indice di protezione 2, corrispondente a > 30 minuti di permeazione secondo EN ISO 374-1)

nitrilcaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore

cloruro di polivinile

cloroprencaucciù (CR) - 0,5 mm spessore

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 protezione laterale (ad es. 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 vapori/aerosol. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato della materia:	liquido	
Stato fisico:	liquido	
Colore:	da giallo a bruno	
Odore:	percettibile, di etanolo	
Soglia olfattiva:	non determinato a causa del potenziale pericolo per la salute per inalazione	
Temperatura di cristallizzazione:	-5 °C	
Punto d'ebollizione:	ca. 91 °C	
Infiammabilità:	Liquido e vapori infiammabili.	
Limiti inferiore di esplosione:	2,6 %(V)	(DIN 51649-1)
	Dato relativo al solvente	
	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi	
Limiti superiore di esplosione:	19,0 %(V)	(DIN 51649-1)
	Dato relativo al solvente	

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 09.12.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID.Nr. 30036708/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Non rilevante ai fini della
classificazione ed etichettatura di
liquidi

Punto di infiammabilità: 23 °C (DIN 51755)
 Temperatura di autoignizione: 420 °C (DIN 51794)
 Decomposizione termica: Sostanza non suscettibile di autodecomposizione.
 Valore del pH: ca. 11 (ISO 1148)
 Viscosità, cinematica: ca. 27 mm²/s
 (20 °C)
 Viscosità dinamica: 24 mPa.s (DIN 51562)
 (20 °C)
 Solubilità in acqua: idrolizza
 (20 °C)
 Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):
 non applicabile

Indicazioni su: etanolo

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow): -0,31 (misura)
(25 °C)

Indicazione da bibliografia.

Tensione di vapore: ca. 31 mbar (misura)
 (20 °C)
 ca. 165 mbar (misura)
 (50 °C)
 Densità: 0,878 g/cm³ (ISO 2811-3)
 (20 °C)
 0,855 g/cm³ (ISO 2811-3)
 (50 °C)
 Densità relativa del vapore (aria):
 vapori combustibili

Caratteristiche della particella

distribuzione granulometrica: La sostanza/il prodotto non é messo in commercio o usato in
 forma solida o granulare. -

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

Pericolo di esplosione: non esplosivo

Proprietà ossidanti

Caratteristiche di comportamento al fuoco: non comburente

Corrosione dei metalli

Effetto corrosivo per: - alluminio

Altre caratteristiche di sicurezza

Igroscoopia: igroscopico

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 09.12.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID.Nr. 30036708/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

Velocità di evaporazione:

non determinato, I valori possono
essere approssimati in base alla
Legge di Henry o alla tensione di
vapore.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Corrosione dei
metalli:

Effetto corrosivo per: alluminio

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.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Evitare il contatto con la luce. Evitare l'umidità atmosferica.

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:

La tossicità del prodotto è determinata dalla sua corrosività.

Dati sperimentali/calcolati:

ratto (inalatoria): 8 h (IRT)

Non è stato osservato alcun caso di mortalità nei tempi di esposizione indicati, come risulta da studi su animali. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Indicazioni su: etanolo

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 09.12.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID.Nr. 30036708/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

*Valutazione di tossicità acuta:**Praticamente non tossico per una singola ingestione. Praticamente non tossico per una singola inalazione.*
-----Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Il tempo di attraversamento della membrana nel test in vitro indica che la sostanza può causare in vivo necrosi dermica entro 14 giorni dopo l'esposizione di un'ora.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

: Corrosivo. (Linea Guida OECD 435)

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: danni irreversibili (test BASF)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

*Indicazioni su: idrossido di sodio**Valutazione dell'effetto irritante:**Altamente corrosivo! Danneggia pelle e occhi.*
-----*Indicazioni su: idrossido di sodio**Dati sperimentali/calcolati:**Corrosione/irritazione della pelle**coniglio: Corrosivo.**I dati si riferiscono ad una soluzione acquosa diluita della sostanza.*
-----Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Dati sperimentali/calcolati:

non sensibilizzante Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

*Indicazioni su: etanolo**Valutazione dell'effetto sensibilizzante:**Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.*
-----Mutagenicità sulle cellule germinali*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.**Indicazioni su: metanolato di sodio**Valutazione di mutagenicità:*

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 09.12.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID.Nr. 30036708/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

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 completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile

Cancerogenicità

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.

Indicazioni su: etanolato di sodio

Valutazione di cancerogenicità:

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

tossicità riproduttiva

Indicazioni su: etanolato di sodio

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.

Indicazioni su: etanolo

Valutazione di tossicità per la riproduzione:

Non si può escludere un potenziale danneggiamento della fertilità con somministrazione ad alti dosaggi.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Nessun dato disponibile.

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

Indicazioni su: etanolo

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

La somministrazione orale prolungata della sostanza può danneggiare il fegato. L'inalazione ripetuta della sostanza non causa effetti ad essa correlati. La sostanza può danneggiare il sistema nervoso periferico in seguito all'ingestione ripetuta di grandi quantità. La sostanza può danneggiare il sistema nervoso centrale in seguito all'ingestione ripetuta di grandi quantità. A causa della composizione chimica non è da escludere un effetto neurotossico in seguito a somministrazione prolungata.

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile.

effetti interattivi

Nessun dato disponibile.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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.

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.

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 09.12.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID.Nr. 30036708/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

*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.*

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.**Indicazioni su:idrossido di sodio**Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):**Prodotto inorganico, non è eliminabile dall'acqua con un processo di depurazione biologico.**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.*

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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.

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

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.

12.7. Altri effetti avversi

Il prodotto non contiene sostanze elencate nel Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Indicazioni supplementari

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

A causa del valore di pH del prodotto è richiesta la neutralizzazione dei residui prima dell'immissione nell'impianto di depurazione. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi. Non far pervenire il prodotto nelle acque senza un trattamento preventivo.

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 09.12.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID.Nr. 30036708/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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: UN2920
Designazione ufficiale ONU di trasporto: LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S. (ETILATO DI SODIO/ETANOLATO DI SODIO, ETANOLO)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 8, 3
Gruppo d'imballaggio: II
Pericoli per l'ambiente: no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Codice di restrizione in galleria: D/E

RID

Numero ONU o numero ID: UN2920
Designazione ufficiale ONU di trasporto: LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S. (ETILATO DI SODIO/ETANOLATO DI SODIO, ETANOLO)

Classi di pericolo connesse al trasporto: 8, 3
Gruppo d'imballaggio: II
Pericoli per l'ambiente: no
Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto navale interno

ADN

Numero ONU o numero ID: UN2920
Designazione ufficiale ONU di trasporto: LIQUIDO CORROSIVO INFIAMMABILE, N.A.S. (ETILATO DI SODIO/ETANOLATO DI SODIO, ETANOLO)

Classi di pericolo connesse 8, 3

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 09.12.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID.Nr. 30036708/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

al trasporto:

Gruppo d'imballaggio: II
 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 2920

Designazione ufficiale
ONU di trasporto: LIQUIDO
CORROSIVO
INFIAMMABILE,
N.A.S. (ETILATO
DI
SODIO/ETANOLAT
O DI SODIO,
ETANOLO)

Classi di pericolo connesse
al trasporto: 8, 3

Gruppo d'imballaggio: II

Pericoli per l'ambiente: no

Inquinante marino: NO

Precauzioni speciali per gli
utilizzatori: EmS: F-E; S-C

Sea transport

IMDG

UN number or ID
number: UN 2920

UN proper shipping
name: CORROSIVE
LIQUID,
FLAMMABLE,
N.O.S. (SODIUM
ETHYLATE/SODIU
M ETHANOLATE,
ETHANOL)

Transport hazard
class(es): 8, 3

Packing group: II

Environmental
hazards: no

Marine pollutant:
NO

Special precautions
for user: EmS: F-E; S-C

Trasporto aereo

IATA/ICAO

Numero ONU o numero ID: UN 2920

Designazione ufficiale
ONU di trasporto: LIQUIDO
CORROSIVO
INFIAMMABILE,
N.A.S. (ETILATO
DI
SODIO/ETANOLAT
O DI SODIO,
ETANOLO)

Classi di pericolo connesse 8, 3

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID
number: UN 2920

UN proper shipping
name: CORROSIVE
LIQUID,
FLAMMABLE,
N.O.S. (SODIUM
ETHYLATE/SODIU
M ETHANOLATE,
ETHANOL)

Transport hazard 8, 3

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 09.12.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID.Nr. 30036708/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

al trasporto:		class(es):	
Gruppo d'imballaggio:	II	Packing group:	II
Pericoli per l'ambiente:	Non è richiesto alcun simbolo di pericolosità ambientale	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.

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 (§8/§10 AwSV (autoclassificazione della miscela sulla base del metodo di calcolo)): (1) Contamina debolmente l'acqua.

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 09.12.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID.Nr. 30036708/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

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'inflammabilità 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.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

Flam. Liq.	Liquidi infiammabili
Met. Corr.	Corrosivo per i metalli.
Skin Corr.	Corrosione cutanea
Eye Dam.	Gravi lesioni oculari
Eye Irrit.	Irritazione oculare
Flam. Sol.	Solidi infiammabili
Self-heat.	Sostanze e miscele autoinfiammabili
Acute Tox.	Tossicità acuta
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Skin Irrit.	Irritazione cutanea
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H228	Solido infiammabile.
H251	Sostanza autoriscaldante; può infiammarsi.
H302	Nocivo se ingerito.
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

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

Data / di revisione: 11.12.2024

Versione: 6.0

Data / Versione precedente: 09.12.2022

Versione precedente: 5.0

Prodotto: **NA-ETILATO SOL. 21 %**

(ID.Nr. 30036708/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 11.10.2025

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 Intermediate 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.