

Scheda di Dati di Sicurezza

Pagina: 1/18

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **Ipoclorito di Sodio**

(ID.Nr. 30042344/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

Ipoclorito di Sodio

UFI: 66JU-3FRD-A00T-1AUP

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico

Uso appropriato: Prodotto chimico di processo, agenti ossidanti, Agenti sbiancanti

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

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)

Met. Corr. 1	H290 Può essere corrosivo per i metalli.
Skin Corr. 1B	H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Eye Dam. 1	H318 Provoca gravi lesioni oculari.
Aquatic Acute 1	H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
Aquatic Chronic 2	H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

fattore M acuto: 10

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:

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P260	Non respirare la polvere o la nebbia
P264	Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone dopo l'uso.
P234	Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

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.
P304 + P340	IN CASO DI INALAZIONE : trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **Ipoclorito di Sodio**

(ID.Nr. 30042344/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Consigli di prudenza (conservazione):

P405 Conservare sotto chiave.

P406 Conservare in recipiente resistente alla corrosione provvisto di rivestimento interno resistente.

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):

EUH031: A contatto con acidi libera un gas tossico.

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

2.3. Altri pericoli

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

Nessun specifico pericolo è conosciuto rispettando le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione. 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.

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

ipoclorito di sodio (contenuto (w/w): $\geq 13\%$ - $\leq 16\%$) NaOCl

CAS 7681-52-9

EINECS 231-668-3

solubilizzato in: acqua

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **Ipoclorito di Sodio**

(ID.Nr. 30042344/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Ingredienti rilevanti per la regolamentazione

ipoclorito di sodio

contenuto (w/w): $\geq 10\%$ - $< 20\%$	Met. Corr. 1
Numero CAS: 7681-52-9	Skin Corr. 1B
Numero CE: 231-668-3	Eye Dam. 1
Numero Indice: 017-011-00-1	STOT SE 3 (irrit. per app. respiratorio)
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	fattore M acuto: 10
	Fattore M - cronico: 1
	H290, H335, H314, H400, H410
	EUH031

Limite di concentrazione specifico: $\geq 5\%$

idrossido di sodio

contenuto (w/w): $> 0\%$ - $< 1\%$	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

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:

Inalare per aerosol corticosteroidi. 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:

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **Ipoclorito di Sodio**

(ID.Nr. 30042344/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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: Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche.

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. Per la profilassi dell'edema polmonare: aerosol di corticosteroidi.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:
acqua nebulizzata

Mezzi di estinzione non adatti per ragioni di sicurezza:
ampio getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Indicazione: I vapori e/o i prodotti di decomposizione sono irritanti e/o tossici. La sostanza/il prodotto può reagire come ossidante.

Sostanze pericolose: cloro, idrossido di sodio

Indicazione: Le sostanze citate possono liberarsi in caso di prossimità di un incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure particolari di protezione:
Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:

Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo per il calore. Il prodotto per se stesso non è combustibile; scegliere i mezzi di estinzione in funzione di un incendio nelle prossimità.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Non utilizzare stoffe contaminate/panni in fibra naturale (tipo puro cotone o pura lana), perché possono incendiarsi. Dette stoffe devono comunque essere smaltite in modo sicuro.

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

Evitare l'inalazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare il contatto con fibre naturali (quali ad esempio pura lana o puro cotone) a causa di possibile combustione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Residui: Usare attrezzature meccaniche di movimentazione. 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

Necessarie misure di sicurezza per la sovrappressione.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:
La sostanza/il prodotto non è combustibile.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Separare dagli acidi.

Materiali idonei:: Polietilene ad alta densità (PEHD), rivestimento in gomma bromo-butilica: Vulcoferran 2208, rivestimento in gomma bromo-butilica: Vulcoferran 2208 T (Steuler KCH), rivestimento in gomma bromo-butilica: HAW-W08 (HAW Linings GmbH), rivestimento in gomma bromo-butilica: Chemoline 4, Chemoline RT (TIP TOP Elbe GmbH), Gomma bromobutilica (BIIR) Vulcoferran 2206 (Steuler KHC), Gomma bromobutilica (BIIR) Vulcoferran 2209 T (Steuler KHC), polietilene clorosolfonato/polivinilcloruro(CSM/PVC), Chemoline 8 (TIP TOP Elbe)I, polietilene clorosolfonato (CSM), Hypalon

Materiali non idonei: HAW-W12 (Hypalon, identico a Vulcoferran 2512, fornitore HAW Linings GmbH), composto a base di HR004/HR006 della Ditta Ragep., alluminio, Ferro, acciaio, rame, leghe di rame.

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Tenere il recipiente in luogo fresco e ventilato. Proteggere dalla luce. Conservare lontano dal calore.

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **Ipoclorito di Sodio**

(ID.Nr. 30042344/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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

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

Componenti con PNEC

7681-52-9: ipoclorito di sodio

acqua dolce: 0,00021 mg/l

acqua di mare: 0,000042 mg/l

emissione saltuaria: 0,00026 mg/l

Sedimento (acqua dolce):

Non si prevede esposizione del sedimento

Sedimento (acqua di mare):

Non si prevede esposizione del sedimento

suolo:

Non è attesa alcuna esposizione del suolo

impianto di depurazione: 4,69 mg/l

via orale (avvelenamento secondario): 11,1 mg/kg

1310-73-2: idrossido di sodio

acqua dolce:

Secondo la valutazione del rischio EU i rischi sono trascurabili

acqua di mare:

Secondo la valutazione del rischio EU i rischi sono trascurabili

emissione saltuaria:

Secondo la valutazione del rischio EU i rischi sono trascurabili

Sedimento (acqua dolce):

Secondo la valutazione del rischio EU i rischi sono trascurabili

Sedimento (acqua di mare):

Secondo la valutazione del rischio EU i rischi sono trascurabili

suolo:

Secondo la valutazione del rischio EU i rischi sono trascurabili

impianto di depurazione:

Secondo la valutazione del rischio EU i rischi sono trascurabili

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **Ipoclorito di Sodio**

(ID.Nr. 30042344/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Componenti con DNEL

7681-52-9: ipoclorito di sodio

operatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici e locali, Inalazione:
3,1 mg/m³

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione:
1,55 mg/m³

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali,
Inalazione: 1,55 mg/m³

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 0,26 mg/kg

1310-73-2: idrossido di sodio

operatore: Esposizione a lungo termine - Effetti locali, Inalazione: 1,0 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

in caso di insufficiente ventilazione. autorespiratore

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):

cloruro di polivinile

nitrilcaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore

cloroprencaucciù (CR) - 0,5 mm spessore

butilcaucciù - 0,7 mm spessore

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

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

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.

Protezione degli occhi:

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

Protezione del corpo:

tuta di protezione, tuta protettiva per prodotti chimici (EN 14605)

Misure generali di protezione ed igiene

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato della materia:	liquido	
Stato fisico:	soluzione, liquido	
Colore:	da giallo a verde	
Odore:	pungente, di cloro	
Soglia olfattiva:	non determinato a causa del potenziale pericolo per la salute per inalazione	
Punto di fusione:	-30 - -20 °C	(altro)
Punto d'ebollizione:	100 °C (1.013 mbar) Dato relativo al solvente La sostanza / il prodotto si decompone.	
Infiammabilità:	non si accende	(altro)
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi	
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di liquidi	
Punto di infiammabilità:	non applicabile	
Temperatura di autoignizione:	non applicabile	
Decomposizione termica:	Si decompone al calore.	
Valore del pH:	12 (160 g/l)	(Linea Guida OECD 122)
Viscosità dinamica:	3 - 4 mPa.s (20 °C)	(OECD 114)
Solubilità in acqua:	buona solubilità (15 °C)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	Non è stato determinato il valore, poiché si tratta di un prodotto inorganico.	
Tensione di vapore:	20 mbar (20 °C)	(misura)
Densità:	1,24 - 1,26 g/cm ³ (20 °C)	
Densità relativa del vapore (aria):	non determinato	

Caratteristiche della particella

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

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **Ipoclorito di Sodio**

(ID.Nr. 30042344/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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

Altre caratteristiche di sicurezza

Miscibilità con acqua:

a piacere (cioè $\geq 90\%$)

Velocità di evaporazione:

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

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

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

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

Reazioni con acidi. Reazione esotermica.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare temperature estreme.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:

acidi, metallo

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:

cloro

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **Ipoclorito di Sodio**

(ID.Nr. 30042344/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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

Tossicità acuta

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): > 5.000 mg/kg

L'indicazione relativa alla tossicità orale acuta è dedotta da prodotti di analoga composizione.

Indicazione da bibliografia.

DL50 coniglio (dermale): > 5.000 mg/kg

L'indicazione relativa alla tossicità dermale acuta è dedotta da prodotti di analoga composizione.

Indicazione da bibliografia.

*Indicazioni su: ipoclorito di sodio**Valutazione di tossicità acuta:**La tossicità del prodotto è determinata dalla sua corrosività.*

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Corrosivo!danneggia pelle e occhi. Rischio di gravi lesioni oculari.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle

coniglio: Corrosivo.

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

coniglio: danni irreversibili

Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Dati sperimentali/calcolati:

Nessun dato disponibile.

*Indicazioni su: ipoclorito di sodio**Valutazione dell'effetto sensibilizzante:**Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.*

Mutagenicità sulle cellule germinali

*Indicazioni su: ipoclorito di sodio**Valutazione di mutagenicità:**La sostanza si è rivelata mutagena in diversi test sui microorganismi e colture cellulari; un tale effetto non è però stato confermato da esperimenti su animali.*

Cancerogenicità

*Indicazioni su: ipoclorito di sodio**Valutazione di cancerogenicità:**In esperimenti a lungo termine su ratti e topi, con somministrazione in acqua potabile, la sostanza non si è rivelata cancerogena.*

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **Ipoclorito di Sodio**

(ID.Nr. 30042344/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

tossicità riproduttiva

*Indicazioni su: ipoclorito di sodio**Valutazione di tossicità per la riproduzione:**Nessun dato disponibile. La struttura chimica non determina particolari sospetti di un tale effetto.*

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Lo studio non è necessario

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

Valutazione della tossicità acquatica:

Molto tossico (tossicità acuta) per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 0,01 - 0,1 mg/l, Pesci

I dati ecologici si riferiscono al principio attivo.

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 0,01 - 0,1 mg/l, dafnie

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **Ipoclorito di Sodio**

(ID.Nr. 30042344/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

I dati ecologici si riferiscono al principio attivo.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

Concentrazione tossica limite 0,375 mg/l, Fanghi attivi

Indicazione da bibliografia.

Indicazioni su:ipoclorito di sodio

Valutazione della tossicità acquatica:

Molto tossico (tossicità acuta) per gli organismi acquatici. 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.

Indicazioni su:ipoclorito di sodio

Piante acquatiche:

CE50 (168 h) ca. 0,023 mg/l (altro), altro alghe (altro, Flusso.)

Indicazione da bibliografia.

NOEC (168 h) 0,0021 mg/l (altro), altro alghe (altro, Flusso.)

Indicazione da bibliografia.

12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

Prodotto inorganico, non è eliminabile dall'acqua con un processo di depurazione biologico. Il prodotto può essere degradato tramite processi abiotici, per es.: chimico o di fotolisi.

Dati sulla stabilità in acqua (idrolisi):

$t_{1/2}$ 2 h

L'azione della luce sullo strato superficiale provocherà, in acqua, la decomposizione.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Adsorbimento nel terreno: Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): Il prodotto non soddisfa i requisiti per la classificazione come PBT (persistente/bioaccumulabile/tossico) e vPvB(molto persistente/molto bioaccumulabile).

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **Ipoclorito di Sodio**

(ID.Nr. 30042344/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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 listate nel Regolamento 2024/590/UE relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Indicazioni supplementari

Composti organici alogenati adsorbibili (AOX):

Il prodotto può contenere alogeni e quindi incrementare il valore AOX.

Ulteriori informazioni di ecotossicità:

Non immettere in emissari in quanto tossico per gli organismi acquatici. Non far pervenire il prodotto nell'ambiente in modo incontrollato. Non lasciar penetrare la sostanza/il prodotto nelle acque reflue. a sostanza / il prodotto può essere tossico per gli organismi acquatici in effluenti di impianti di trattamento o in acque di superficie per disaggregazione dei gruppi funzionali della sostanza /del prodotto. Molto tossico (tossicità acuta) per gli organismi acquatici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Ridurre con solfito sodico, piosolfito sodico o tiosolfato sodico.

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

Imballaggi contaminati:

vuotare completamente e spedire indietro i contenitori per il trasporto

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

ADR

Numero ONU o numero ID: UN1791

Designazione ufficiale ONU IPOCLORITO IN SOLUZIONE
di trasporto:

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **Ipoclorito di Sodio**

(ID.Nr. 30042344/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Classi di pericolo connesse al trasporto: 8, EHSM
 Gruppo d'imballaggio: II
 Pericoli per l'ambiente: si
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Codice di restrizione in galleria: E

RID

Numero ONU o numero ID: UN1791
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: IPOCLORITO IN SOLUZIONE
 Classi di pericolo connesse al trasporto: 8, EHSM
 Gruppo d'imballaggio: II
 Pericoli per l'ambiente: si
 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Nessuno noto

Trasporto navale interno**ADN**

Numero ONU o numero ID: UN1791
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: IPOCLORITO IN SOLUZIONE
 Classi di pericolo connesse al trasporto: 8, EHSM
 Gruppo d'imballaggio: II
 Pericoli per l'ambiente: si
 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 1791
 Designazione ufficiale ONU di trasporto: IPOCLORITO IN SOLUZIONE
 Classi di pericolo connesse al trasporto: 8, EHSM
 Gruppo d'imballaggio: II
 Pericoli per l'ambiente: si
 Inquinante marino: SI

Sea transport**IMDG**

UN number or ID number: UN 1791
 UN proper shipping name: HYPOCHLORITE SOLUTION
 Transport hazard class(es): 8, EHSM
 Packing group: II
 Environmental hazards: yes
 Marine pollutant: YES

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **Ipoclorito di Sodio**

(ID.Nr. 30042344/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	EmS: F-A; <u>S-B</u>	Special precautions for user:	EmS: F-A; <u>S-B</u>
<u>Trasporto aereo</u>		<u>Air transport</u>	
IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Numero ONU o numero ID:	UN 1791	UN number or ID number:	UN 1791
Designazione ufficiale ONU di trasporto:	IPOCLORITO IN SOLUZIONE	UN proper shipping name:	HYPOCHLORITE SOLUTION
Classi di pericolo connesse al trasporto:	8	Transport hazard class(es):	8
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.

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **Ipoclorito di Sodio**

(ID.Nr. 30042344/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Divieti, restrizioni e autorizzazioni

Allegato XVII del Regolamento 1907/2006/CE: Numero in lista: 75

Classe di pericolosità per le acque (§ 6 AwSV paragr. 4(Pubblicazione legalmente vincolante della sostanza sulla gazzetta ufficiale tedesca).): (2) pericoloso per le acque

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.

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).

Eye Dam. 1

Skin Corr. 1B

Met. Corr. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 2

fattore M acuto: 10

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

Data / di revisione: 07.10.2025

Versione: 9.0

Data / Versione precedente: 31.01.2025

Versione precedente: 8.0

Prodotto: **Ipoclorito di Sodio**

(ID.Nr. 30042344/SDS_GEN_CH/IT)

Data di stampa 08.10.2025

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

Met. Corr.	Corrosivo per i metalli.
Skin Corr.	Corrosione cutanea
Eye Dam.	Gravi lesioni oculari
Aquatic Acute	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)
Skin Irrit.	Irritazione cutanea
Eye Irrit.	Irritazione oculare
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH031	A contatto con acidi libera un gas tossico.

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 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.