

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento UE 878/2020

Data emissione: 09/04/2019

Data revisione: 24/02/2026

N. revisione: 9

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

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: ENKISANIT

UFI: Non determinato

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Settore d'utilizzazione

SU3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

Usi professionali

Categoria dei prodotti

PC37 Prodotti chimici per il trattamento delle acque

PC8 Biocidi

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

ENKI Water s.r.l.

Via Locatelli 13/e

24020 Ranica (BG)

enki@enkiwater.it

Informazioni fornite da: Reparto sicurezza prodotti; vedere anche sez.16

1.4 Numeri telefonici di emergenza

Durante gli orari d'ufficio 8.30-18.00: +39 0444 451373

Altrimenti 24h/giorno:

ITALIA:

CAVp Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma, tel. 06-68593726 (24/24 ore)

Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia, tel. 800183459

Az. Osp. A. Cardarelli - Napoli tel. 081-5453333 (24/24 ore)

CAV Policlinico Umberto I- Roma, tel. 06-49978000 (24/24 ore)

CAV Policlinico A. Gemelli - Roma, tel. 06-3054343 (24/24 ore)

Az. Osp. Careggi U.O. Tossicologia Medica - Firenze, tel. 055-7947819 (24/24 ore)

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia, tel. 0382-24444 (24/24 ore)

Osp. Niguarda Cà Granda - Milano, tel. 02-66101029 (24/24 ore)

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII- Bergamo, tel. 800 883 300 (24/24 ore)

Azienda Ospedaliera Integrata Verona, tel. 800 011 858 (24/24 ore)

Numero telefonico di emergenza Internazionale 24-7: +39 0687 501 979

Scheda di dati di sicurezza **ENKISANIT**
ai sensi del regolamento UE 878/2020

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS05 corrosione

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



GHS09 ambiente

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici
Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

La corrosione della pelle produce lesioni irreversibili della pelle, quali una necrosi visibile attraverso l'epidermide e nel derma. Il riversamento e l'acqua antincendio possono inquinare i corsi d'acqua.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo: GHS05, GHS09

Avvertenza: Pericolo

Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

Ipoclorito di sodio, soluzione, idrossido di sodio

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P220 Conservare lontano da acidi.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso/l'udito.
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
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/un medico.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali/ regionali/ nazionali/ internazionali.

Ulteriori dati:

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

Enki Water S.r.l.

Sede Legale e Sede Operativa: Via A. Locatelli 13/C - 24020 Ranica (BG)
Tel. +39 035.4123378 | CF e PI: 04340660168

enki@enkiwater.it - www.enkiwater.it - enkiwatersrl@pec.it



1 risma di carta bianca produce 5 Kg di CO₂
1 risma di carta riciclata invece produce 2 Kg di CO₂
Riciclare il 20% della carta significa salvare 5 milioni di alberi,
evitare la costruzione di 1 centrale elettrica
e l'uso di 400 miliardi di litri di acqua.

Segue a pag. 3

Scheda di dati di sicurezza **ENKISANIT**
 ai sensi del regolamento UE 878/2020

2.3 Altri pericoli
Risultati della valutazione PBT e vPvB

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti
3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela
Descrizione: Miscela di sostanze non pericolose

Sostanze pericolose:		
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Numero indice: 017-011-00-1	Ipoclorito di sodio, soluzione	5 - <10%
	 Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318;	
	 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410;	
	 STOT SE 3, H335	
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Numero indice: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-XXXX	Idrossido di sodio	1 - <2%
	 Skin Corr. 1A, H314; Met. Corr. 1, H290; H318; STOT SE 3, H335	

Limiti di concentrazione specifici	Fattori M
Ipoclorito di sodio, soluzione	
	Fattore M (acuto) = 10 Fattore M (cronica) = 1
Idrossido di sodio	
Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %	
Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 %	
Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %	
Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 %	
Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso
4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Indicazioni generali

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente.

Inalazione

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un

Segue a pag. 4
Enki Water S.r.l.

Sede Legale e Sede Operativa: Via A. Locatelli 13/C - 24020 Ranica (BG)

Tel. +39 035.4123378 | CF e PI: 04340660168

enki@enkiwater.it - www.enkiwater.it - enkiwatersrl@pec.it


1 risma di carta bianca produce 5 Kg di CO₂
 1 risma di carta riciclata invece produce 2 Kg di CO₂
 Riciclare il 20% della carta significa salvare 5 milioni di alberi,
 evitare la costruzione di 1 centrale elettrica
 e l'uso di 400 miliardi di litri di acqua.

Scheda di dati di sicurezza **ENKISANIT** ai sensi del regolamento UE 878/2020

medico. In caso di irritazione delle vie respiratorie consultare un medico. Provvedere all' apporto di aria fresca.

Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavarsi immediatamente e abbondantemente con acqua. Contattare immediatamente un medico.

Contatto con gli occhi

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte. Chiamare immediatamente un medico.

Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'fortunato è cosciente). NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Spruzzi accidentali causano lacrimazione, dolore e possono causare Danni permanenti alla vista. Contatto prolungato può causare secchezza, arrossamenti, ustioni, vesciche e ulcere. Può essere parzialmente adsorbito dalla pelle. L' ingestione causa dolori, ustioni, dolori addominali, possibile shock generale.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Non è noto alcun antidoto specifico. Trattamento dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Acqua nebulizzata, Schiuma alcool-resistente, Polvere estinguente, Biossido di carbonio (CO₂).

Mezzi di estinzione non idonei: Getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli.

Prodotti di combustione pericolosi

Acido cloridrico (HCl)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non combustibile. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua.

Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

Tute di protezione chimica, Utilizzare un respiratore idoneo.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Portare al sicuro le vittime.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

Scheda di dati di sicurezza **ENKISANIT**
ai sensi del regolamento UE 878/2020

6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle. Se la materia è entrata in un corso d'acqua o in una fogna, informare l'Autorità Competente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi.

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello). Raccogliere il materiale fuoriuscito: segatura, kieselgur (diatomite), sabbia, legante universale, materiale per la neutralizzazione come acido acetico diluito.

Adeguate tecniche di contenimento

Uso di materiali adsorbenti.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8.

Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni

Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Manipolazione di sostanze o miscele incompatibili

Non mescolare con acidi.

Conservare lontano da

Acidi

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni corrosive

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

Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio

Non chiudere ermeticamente il recipiente.

Compatibilità degli imballaggi

Conservare soltanto nel contenitore originale. Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati (es. secondo l'ADR).

7.3 Usi finali specifici

Biocida. Prodotto chimico per il trattamento delle acque. Usi professionali. Usi industriali.

Scheda di dati di sicurezza **ENKISANIT**
 ai sensi del regolamento UE 878/2020

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale
8.1 Parametri di controllo
Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro

Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

DNEL			
7681-52-9 Ipoclorito di sodio, soluzione			
Per inalazione	DNEL (e. sistemici)	Cronico	1,55 mg/m ³ (WORKERS)
Per inalazione	DNEL (e. sistemici)	Acuto	3,1 mg/m ³ (WORKERS)
Per inalazione	DNEL (e. locali)	Cronico	1,55 mg/m ³ (WORKERS)
Per inalazione	DNEL (e. locali)	Acuto	3,1 mg/m ³ (WORKERS)
1310-73-2 Idrossido di sodio			
Per inalazione	DNEL (e. locali)	Cronico	1 mg/m ³ (WORKERS)

PNEC	
7681-52-9 Ipoclorito di sodio, soluzione	
PNEC	0,042 mg/cm ³ (acque marine)
PNEC	0,26 mg/cm ³ (acqua)
PNEC	0,21 mg/cm ³ (acque dolci)
PNEC	0,21 µg/l (acque dolci) (ECHA)
PNEC	0,042 µg/l (acque marine) (ECHA)
PNEC	4,69 mg/l (impianto da trattamento delle acque reflue (STP)) (ECHA)

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei: Ventilazione generale.

Mezzi protettivi individuali, quali dispositivi di protezione individuale

Protezione respiratoria: Non necessaria in condizioni normali e in presenza di buona ventilazione generale.

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio. Tipo: B (contro gas e vapori inorganici, codice cromatico: grigio).

Protezione delle mani: Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi. In caso di contatto con spray è raccomandato almeno protezione di indice 2, considerando più di 30 min di tempo di penetrazione (EN374)

Spessore dello strato dei guanti: almeno 0.4 mm

In caso di contatto prolungato ed intensivo si raccomanda la protezione indice 6, considerando più di 480 min di tempo di penetrazione (EN374)

Spessore dello strato dei guanti: almeno 0.7 mm.

Materiale dei guanti: PVC: policloruro di vinile, PE: polietilene, CR: gomma cloroprene (clorobutadiene), NBR: gomma acrilonitrile-butadiene, IIR: gomma isobutene-isoprene (butile), FKM:fluoroelastomero.

Tempo di permeazione del materiale dei guanti

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale.

Protezione degli occhi/volto: Proteggersi gli occhi/la faccia.

Misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Segue a pag. 7

Enki Water S.r.l.

Sede Legale e Sede Operativa: Via A. Locatelli 13/C - 24020 Ranica (BG)

Tel. +39 035.4123378 | CF e PI: 04340660168

enki@enkiwater.it - www.enkiwater.it - enkiwatersrl@pec.it



1 risma di carta bianca produce 5 Kg di CO₂
 1 risma di carta riciclata invece produce 2 Kg di CO₂
 Riciclare il 20% della carta significa salvare 5 milioni di alberi,
 evitare la costruzione di 1 centrale elettrica
 e l'uso di 400 miliardi di litri di acqua.

Scheda di dati di sicurezza **ENKISANIT**
ai sensi del regolamento UE 878/2020

Protezione del corpo

Indumenti di protezione resistenti ai prodotti chimici.

Controlli dell'esposizione ambientale: Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale.

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Indicazioni Generali

Forma	Liquido
Colore	Giallo – verde chiaro
Odore	Chlorinated
Soglia olfattiva	Non definito
Cambiamento di stato	
Temperatura di fusione/ambito di fusione	Non definito
Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione	100° C
Punto di infiammabilità	Non applicabile
Infiammabilità (solido, gassoso)	Non combustibile
Limite di esplosività	
Inferiore	Non definito
Superiore	Non definito
Temperatura di accensione	Non definito
Temperatura di decomposizione	Non definito
Autoaccensione	Prodotto non autoinfiammabile
Tensione di vapore a 20°C:	Non definito
Densità a 20°C:	1,17 g/cm ³
Densità e/o densità relativa:	Non definito
Velocità di evaporazione:	Non definito
Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Completamente miscibile
Coefficiente di distribuzione (n-ottanolo/acqua):	Irrilevante (inorganico)
Viscosità a 20°C:	Non definito
Valori di pH a 20°C:	12 (base)

9.2 Altre informazioni

Aspetto	
Forma	Liquido
Informazioni	
Temperatura di accensione	Non definito
Proprietà esplosive	Non definito

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Esplosivi	non applicabile
Gas infiammabili	non applicabile
Aerosol	non applicabile
Gas comburenti	non applicabile
Gas sotto pressione	non applicabile
Liquidi infiammabili	non applicabile
Solidi infiammabili	non applicabile
Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
Liquidi piroforici	non applicabile
Solidi piroforici	non applicabile
Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile

Segue a pag. 8

Enki Water S.r.l.

Sede Legale e Sede Operativa: Via A. Locatelli 13/C – 24020 Ranica (BG)

Tel. +39 035.4123378 | CF e PI: 04340660168

enki@enkiwater.it – www.enkiwater.it – enkiwatersrl@pec.it



1 risma di carta bianca produce 5 Kg di CO₂
1 risma di carta riciclata invece produce 2 Kg di CO₂
Riciclare il 20% della carta significa salvare 5 milioni di alberi,
evitare la costruzione di 1 centrale elettrica
e l'uso di 400 miliardi di litri di acqua.

Scheda di dati di sicurezza **ENKISANIT**
ai sensi del regolamento UE 878/2020

Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
Liquidi comburenti	non applicabile
Solidi comburenti	non applicabile
Perossidi organici	non applicabile
Sostanze o miscele corrosive per i metalli	categoria 1: può essere corrosivo per i metalli
Esplosivi desensibilizzati	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Sostanza o miscela corrosiva per i metalli.

10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni supplementari.

Rilascio di materie infiammabili con:

Metalli leggeri (a causa dello sviluppo d'idrogeno in ambiente acido/alcalino)

Rilascio di materie tossiche con:

Acidi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Procedura di classificazione

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Tossicità acuta

Non è classificato come acutamente tossico.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari.

Enki Water S.r.l.

Sede Legale e Sede Operativa: Via A. Locatelli 13/C - 24020 Ranica (BG)

Tel. +39 035.4123378 | CF e PI: 04340660168

enki@enkiwater.it - www.enkiwater.it - enkiwatersrl@pec.it



1 risma di carta bianca produce 5 Kg di CO₂
1 risma di carta riciclata invece produce 2 Kg di CO₂
Riciclare il 20% della carta significa salvare 5 milioni di alberi,
evitare la costruzione di 1 centrale elettrica
e l'uso di 400 miliardi di litri di acqua.

Segue a pag. 9

Scheda di dati di sicurezza **ENKISANIT**
ai sensi del regolamento UE 878/2020

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acquatica (acuta) dei componenti	
7681-52-9 Ipoclorito di sodio	
<i>EC 50/48h</i>	141 μ g/l (invertebrati acquatici) (ECHA website)
<i>ECr50/72h</i>	0,036 mg/l (alga) (ECHA website)

Tossicità acquatica (cronica) dei componenti	
7681-52-9 Ipoclorito di sodio	
<i>LC50/120h</i>	0,05 mg/l (pesce) (ECHA website)
<i>EC50/3h</i>	563 mg/l (microorganismi) (ECHA website)
<i>NOEC/3h</i>	300 mg/l (microorganismi) (ECHA website)
<i>Crescita (CbEx) 10% / 3h</i>	342 mg/l (microorganismi) (ECHA website)

12.2 Persistenza e degradabilità

Metodi sulla determinazione della biodegradabilità non sono applicabili a sostanze inorganiche.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Un'accumulazione non è da aspettarsi notevole in organismi.

7681-52-9 Ipoclorito di sodio	
<i>Log KOW</i>	-3,42 (valore pH: 12,5, 20°C)

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili altre informazioni.

Segue a pag. 10

Enki Water S.r.l.

Sede Legale e Sede Operativa: Via A. Locatelli 13/C - 24020 Ranica (BG)

Tel. +39 035.4123378 | CF e PI: 04340660168

enki@enkiwater.it - www.enkiwater.it - enkiwatersrl@pec.it



1 risma di carta bianca produce 5 Kg di CO₂
1 risma di carta riciclata invece produce 2 Kg di CO₂
Riciclare il 20% della carta significa salvare 5 milioni di alberi,
evitare la costruzione di 1 centrale elettrica
e l'uso di 400 miliardi di litri di acqua.

Scheda di dati di sicurezza **ENKISANIT**
ai sensi del regolamento UE 878/2020

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Trattamento rifiuti-informazioni pertinenti

Riciclaggio/recupero di altre sostanze inorganiche.

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR, IMDG, IATA: _____ UN3266

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR _____ *3266 LIQUIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S.
(idrossido di sodio, ipoclorito di sodio, soluzione)*

IMDG, _____ *CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, sodium hypochlorite, solution)*

IATA _____ *CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide, sodium hypochlorite, solution)*

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, IMDG _____

Enki Water S.r.l.

Sede Legale e Sede Operativa: Via A. Locatelli 13/C - 24020 Ranica (BG)

Tel. +39 035.4123378 | CF e PI: 04340660168

enki@enkiwater.it - www.enkiwater.it - enkiwatersrl@pec.it



1 risma di carta bianca produce 5 Kg di CO₂
1 risma di carta riciclata invece produce 2 Kg di CO₂
Riciclare il 20% della carta significa salvare 5 milioni di alberi,
evitare la costruzione di 1 centrale elettrica
e l'uso di 400 miliardi di litri di acqua.

Segue a pag. 11

Scheda di dati di sicurezza **ENKISANIT**
ai sensi del regolamento UE 878/2020



Classe: 8 Materie corrosive
Etichetta: 8

IATA



Class: 8 Materie corrosive
Label: 8

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR, IMDG, IATA: II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant SI, *pericoloso per l'ambiente acquatico (Sodium hypochlorite, solution)*

Marcatura speciali (ADR): 8, Simbolo (pesce e albero)

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni supplementari.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN)

Informazioni supplementari

Codice di classificazione	C5
Etichetta/e di pericolo	8, pesce e albero
Pericoli per l'ambiente	Sì (pericoloso per l'ambiente acquatico)
Quantità esenti (EQ)	E2
Quantità limitate (LQ)	1 L
Categoria di trasporto (CT)	2
Codice di restrizione in galleria (CTG)	E
Numero di identificazione del pericolo	80

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) Informazioni supplementari

Inquinante marino	Sì (pericoloso per l'ambiente acquatico) (Sodium hypochlorite, solution)
Etichetta/e di pericolo	8, pesce e albero
Quantità esenti (EQ)	E2

Enki Water S.r.l.

Sede Legale e Sede Operativa: Via A. Locatelli 13/C - 24020 Ranica (BG)

Tel. +39 035.4123378 | CF e PI: 04340660168

enki@enkiwater.it - www.enkiwater.it - enkiwatersrl@pec.it



1 risma di carta bianca produce 5 Kg di CO₂
1 risma di carta riciclata invece produce 2 Kg di CO₂
Riciclare il 20% della carta significa salvare 5 milioni di alberi,
evitare la costruzione di 1 centrale elettrica
e l'uso di 400 miliardi di litri di acqua.

Segue a pag. 12

Scheda di dati di sicurezza **ENKISANIT**
ai sensi del regolamento UE 878/2020

Quantità limitate (LQ)	1 L
EmS	F-A, S-B
Categoria di stivaggio (stowage category)	B
Gruppo di segregazione	18 - Alcali
Codici di segregazione	SG35

Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) Informazioni supplementari

Pericoli per l'ambiente	Sì (pericoloso per l'ambiente acquatico)
Etichetta/e di pericolo	8

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII - Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII)

Questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE. (N. 3)

Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate

Nessuno dei componenti è elencato

Direttiva 2012/18/UE

Categoria Seveso Pericoloso per l'ambiente acquatico, cat. 1

Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t

Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto

Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

Nessuno dei componenti è contenuto

Direttiva quadro sulle acque (WFD)

Nessuno dei componenti è elencato

Elenco di inquinanti (WFD)

Denominazione della sostanza: Ferrocid 5280-S

Elencato in: a)

Legenda

a) Elenco indicativo dei principali inquinanti

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 giugno 2019, relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi, che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006 e che abroga il regolamento (UE) n. 98/2013

Nessuno dei componenti è contenuto

Segue a pag. 13

Enki Water S.r.l.

Sede Legale e Sede Operativa: Via A. Locatelli 13/C - 24020 Ranica (BG)

Tel. +39 035.4123378 | CF e PI: 04340660168

enki@enkiwater.it - www.enkiwater.it - enkiwatersrl@pec.it



1 risma di carta bianca produce 5 Kg di CO₂
1 risma di carta riciclata invece produce 2 Kg di CO₂
Riciclare il 20% della carta significa salvare 5 milioni di alberi,
evitare la costruzione di 1 centrale elettrica
e l'uso di 400 miliardi di litri di acqua.

Scheda di dati di sicurezza **ENKISANIT** ai sensi del regolamento UE 878/2020

Regolamento relativo ai precursori di droghe
nessuno dei componenti è elencato

Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)
nessuno dei componenti è elencato

Regolamento 528/2012/UE relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi
Usare i biocidi con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

Restrizioni di professione
Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Regolamenti nazionali Italia

Informazioni generali (IT):

DM 07/09/2002 (Scheda informativa in materia di sicurezza per sostanze e preparati).

DM Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionale).

Circolari Ministeriali n° 46/79 e 61/81 (Ammine Aromatiche).

D.Lgs n° 65 del 14/03/03. Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi.

DPR n° 22 del 05/02/97 Rifiuti.

D.Lgs n° 25 del 02/02/2002. Valutazione del rischio chimico.

DPR n° 303 del 19/03/56. Controlli sanitari.

Decreto Legislativo n. 152 del 03 Aprile 2006 e successive modifiche recante disposizioni in materia di tutela dell'ambiente

Decreto Legislativo n.81/2008: testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Abbreviazioni e acronimi

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)

ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)

ADR/RID/ADN Accordi relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/per ferrovia/per vie navigabili interne (ADR/RID/ADN)

Aquatic Acute Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto

Aquatic Chronic Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico

BCF Bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione)

BOD Biochemical Oxygen Demand (richiesta biochimica di ossigeno)

CAS Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)

CLP Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele

COD Chemical Oxygen Demand (richiesta chimica di ossigeno)

DGR Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)

DNEL Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)

EC50 Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato

ED Interferente endocrino

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)

Enki Water S.r.l.

Sede Legale e Sede Operativa: Via A. Locatelli 13/C - 24020 Ranica (BG)

Tel. +39 035.4123378 | CF e PI: 04340660168

enki@enkiwater.it - www.enkiwater.it - enkiwatersrl@pec.it



1 risma di carta bianca produce 5 Kg di CO₂
1 risma di carta riciclata invece produce 2 Kg di CO₂
Riciclare il 20% della carta significa salvare 5 milioni di alberi,
evitare la costruzione di 1 centrale elettrica
e l'uso di 400 miliardi di litri di acqua.

Segue a pag. 14

Scheda di dati di sicurezza **ENKISANIT** ai sensi del regolamento UE 878/2020

ELINCS European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
EmS Emergency Schedule (piano di emergenza)
ErC50 ≡ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo
Eye Dam. Causante gravi lesioni oculari
Eye Irrit. Irritazione agli occhi
fattore M Fattore moltiplicatore. Si applica alla concentrazione di una sostanza classificata come pericolosa per l'ambiente acquatico, tossicità acuta categoria 1 o tossicità cronica categoria 1, ed è utilizzato per ottenere, mediante il metodo della somma, la classificazione di una miscela in cui la sostanza è presente
GHS "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IATA Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei
IATA/DGR Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
ICAO International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)
ICAO-TI Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Istruzioni tecniche per la sicurezza del trasporto aereo di merci pericolose)
IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
IMDG-Code Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
LC50 Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo
log KOW n-Ottanolo/acqua
Met. Corr. Sostanza o miscela corrosiva per i metalli
NLP No-Longer Polymer (ex polimero)
NOEC No Observed Effect Concentration (concentrazione senza effetti osservati)
Nr CE L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
Nr indice Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008
PBT Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
Skin Corr. Corrosivo per la pelle
Skin Irrit. Irritante per la pelle
STA Stima della Tossicità Acuta
STOT SE Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
SVHC Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)
vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda rilasciata da: Ufficio Tecnico

Data della versione precedente: 18/02/2026

Numero di versione della versione precedente: 8