

Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 8
data revisione: 22/04/2021
pag.: 1/15

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto	SIAL DISGORGANTE LIQUIDO
Codice ISS	SIAL065

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

Descrizione/Utilizzo	Disotturante alcalino per scarichi domestici.
Usi sconsigliati	Usi diversi da quelli indicati. Si consiglia di NON miscelare con altri prodotti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

FORNITORE	SIAL INDUSTRIE CHIMICHE S.R.L.
Indirizzo	Strada Com.le Gurne Baggiana, 14 Z.I.
CAP/Città	95032 Belpasso (CT)
Nazione	ITALIA
Contatti:	
Tel.	095/391321
Fax	095/7131986
Codice ISS azienda	04202680874
Indirizzo di posta elettronica della persona competente in materia di SDS laboratorio@sialchimica.it	

1.4 Numero telefonico di emergenza

CONTATTARE	CENTRO ANTIVELENI OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDE - Piazza Ospedale Maggiore 3 – MILANO tel. 02/66101029
-------------------	---

Altri centri antiveneni in Italia sono:

ROMA	- Ospedale Pediatrico "Bambin Gesù" - Tel. (+39)06.6859.3726 - CAV Policlinico "Umberto I" - Tel. (+39)06.4997.8000 - CAV Policlinico "Gemelli" - Tel. (+39)06.305.4343
BERGAMO	- CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – Tel. 800.88.33.00
FIRENZE	- CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Tel. (+39) 055.794.7819
FOGGIA	- CAV "Azienda Ospedaliera Università di Foggia" – Tel. 800.183-459
NAPOLI	- CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Tel. (+39)081.545.333
VERONA	- CAV Centro antiveneni Veneto – Te. 800.011.858



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 8
data revisione: 22/04/2021
pag.: 2/15

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi del regolamento UE n. 1272/2008 (CLP).

Classificazione ai sensi del Regolamento CE n. 1272/2008

Codici di classe e di categoria di pericolo

Met. Corr.1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli categoria di pericolo 1
Skin Corr. 1 A	Corrosione/irritazione cutanea categoria di pericolo 1 A
Eye Dam.1	Lesioni oculari gravi/irritazione oculare categoria di pericolo 1

Codici di indicazione

H290	PUO' ESSERE CORROSIVO PER I METALLI
H314	PROVOCA GRAVI USTIONI CUTANEE E GRAVI LESIONI OCULARI
H318	PROVOCA GRAVI LESIONI OCULARI

2.2 Elementi dell'etichetta

(in applicazione del Regolamento CE 1272/2008)

Pittogrammi: GHS05



Avvertenza: PERICOLO

Indicazioni di pericolo:

H290	PUO' ESSERE CORROSIVO PER I METALLI
H314	PROVOCA GRAVI USTIONI CUTANEE E GRAVI LESIONI OCULARI

Consigli di prudenza:

- di carattere generale:

P101	IN CASO DI CONSULTAZIONE DEL MEDICO TENERE A DISPOSIZIONE IL CONTENITORE O L'ETICHETTA DEL PRODOTTO
P102	TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI
P103	LEGGERE L'ETICHETTA PRIMA DELL'USO

- prevenzione

P233	TENERE IL RECIPIENTE BEN CHIUSO
P234	CONSERVARE SOLTANTO NEL CONTENITORE ORIGINALE
P260	NON RESPIRARE LA POLVERE/I FUMI/I GAS/LA NEBBIA/I VAPORI/ GLI AEROSOL

(continua)



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 8

data revisione: 22/04/2021

pag.: 3/15

(segue)

P280	INDOSSARE GUANTI/INDUMENTI PROTETTIVI/PROTEGGERE GLI OCCHI/ PROTEGGERE IL VISO/PROTEGGERE L'UDITO
------	--

- *reazione*

P301+P330+P331	IN CASO DI INGESTIONE:SCIACQUARE LA BOCCA. NON PROVOCARE IL VOMITO
P301+P310	IN CASO DI INGESTIONE CONTATTARE IMMEDIATAMENTE UN CENTRO ANTIVELENI O UN MEDICO
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]
P304+P340	IN CASO DI INALAZIONE TRASPORTARE L'INFORTUNATO ALL'ARIA APERTA E MANTENERLO A RIPOSO IN POSIZIONE CHE FAVORISCA LA RESPIRAZIONE
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:SCIACQUARE ACCURATAMENTE PER PARECCHI MINUTI. TOGLIERE LE EVENTUALI LENTI A CONTATTO SE E' AGEVOLE FARLO. CONTINUARE A SCIACQUARE

- *conservazione*

P405	CONSERVARE SOTTO CHIAVE
------	-------------------------

- *di smaltimento*

P510	SMALTIRE IL CONTENITORE/RECIPIENTE IN BASE ALLA NORMATIVA VIGENTE
------	---

2.3 Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0.1%

SEZIONE 3. Composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanza

N.A.

3.2 Miscele

Ingredienti	%	N. CAS	N. CE	N. registrazione REACH	Index	Classificazione 1272/2008 CLP
Sodio idrossido	25-30%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27-XXXX	011-002-00-6	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr.1 A, H314 Eye Dam. 1, H318

Altri componenti: Gli altri componenti non indicati o non sono classificati pericolosi o sono al di sotto del limite di concentrazione richiesto per la classificazione.



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 8
data revisione: 22/04/2021
pag.: 4/15

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

INALAZIONE	Spostare il soggetto esposto dal luogo di esposizione all'aria aperta. Fare sdraiare l'infortunato e mantenerlo a riposo. Ricorrere alla respirazione artificiale se necessario. In caso di difficoltà respiratorie o perdita di coscienza, contattare immediatamente un medico.
INGESTIONE	Il prodotto è caustico. Sciacquare la bocca. Consultare immediatamente un medico. Non indurre vomito né somministrare acqua o altro se non espressamente indicato dal personale medico.
CONTATTO CON LA PELLE	Togliere gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua. In presenza di arrossamenti, bruciore o prurito, si consiglia di consultare un medico.
CONTATTO CON GLI OCCHI	Lavare immediatamente con acqua o soluzione fisiologica per 15 minuti a palpebra aperta prestando attenzione di rimuovere eventuale lenti a contatto se è possibile farlo agevolmente. CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UNO SPECIALISTA. NON UTILIZZARE pomate o colliri di alcun genere prima della visita o delle indicazioni dell'oculista.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

INALAZIONE	Sensazione di bruciore alle vie respiratorie, tosse, difficoltà respiratorie, respiro affannoso, mal di gola, nausea e vomito.
INGESTIONE	Se ingerito può provocare lesioni al cavo orale e al tratto gastro-faringeo. Dolore addominale, bruciore alla gola e al torace, nausea vomito, shock, collasso.
CONTATTO CON LA PELLE	Irritazioni, bruciore, dolore, arrossamento, vesciche, ustioni cutanee (nei casi più gravi)
CONTATTO CON GLI OCCHI	Arrossamento, dolore, visione offuscata, gravi lesioni oculari.

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

In caso di necessità o di comparsa di altri sintomi, consultare immediatamente un medico o un CAV.

SEZIONE 5. Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Prodotto non combustibile. In presenza di incendio, utilizzare polvere chimica, schiuma, e anidride carbonica. In caso di incendio, mantenere freschi i fusti, bagnandoli con spruzzi d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In presenza di fiamme libera fumi tossici e irritanti.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio, evacuare l'area e le zone limitrofe fino al completo spegnimento, limitando l'accesso solo al personale addestrato. Gli addetti all'estinzione degli incendi devono indossare strumenti di protezione idonei



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 8
data revisione: 22/04/2021
pag.: 5/15

(tute di protezione ignifughe, casco, stivali da vigili del fuoco, guanti ignifughi, autorespiratore con riserva d'aria). Assicurare una ventilazione adeguata. Evitare di respirare gas e vapori. Evitare il contatto con la pelle/gli occhi. Operare sopravento. Allontanare i recipienti dall'area dell'incendio se questa operazione può essere fatta senza correre rischi, altrimenti raffreddarli con acqua nebulizzata. Evitare che l'acqua di spegnimento defluisca in scarichi e corsi d'acqua.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Ventilare bene l'ambiente in cui si è avuto il versamento. Conservare lontano da prodotti incompatibili. Evitare il contatto con occhi e pelle utilizzando indumenti protettivi. Evitare il contatto con i metalli. Cercare di arginare la perdita evitando ulteriori fuoriuscite.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare di riversare nelle fognature, nei corpi idrici e nelle aree confinate.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Cercare di arginare la perdita attraverso sistemi aspiranti che consentano di raccogliere il prodotto versato e di immetterlo in recipienti idonei (se la quantità dispersa è grande). Per i piccoli versamenti o per recuperare i residui, utilizzare materiale inerte. Il materiale recuperato e i mezzi di contenimento dovranno essere smaltiti secondo le normative vigenti relative allo smaltimento dei rifiuti pericolosi.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni 8,10 e 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare in ambienti ventilati. Evitare il contatto con occhi e pelle. Non mangiare, bere o fumare durante la manipolazione. Evitare il contatto con sostanze incompatibili (vedere sez. 10). Manipolare seguendo i consigli di prudenza menzionati nella sezione 2.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il prodotto in luogo fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore e da sostanze incompatibili (vedere sez. 10).

7.3 Usi finali particolari

Dati non disponibili.



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 8
data revisione: 22/04/2021
pag.: 6/15

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/controllo individuale

8.1 Parametri di controllo

Non disponendo dei valori inerenti al prodotto finale, di seguito si riportano i parametri espositivi dei singoli componenti riportati nella sezione n. 3.

Sodio idrossido

LTEL (8 ore TWA)	2 mg/m ³	
DNEL (Industria)	inalatoria (lungo termine, effetti locali)	= 1.0 mg/m ³
DNEL (Industria)	cutanea (breve termine, effetti locali)	= 2%
DNEL (Consumatore)	inalatoria (lungo termine, effetti locali)	= 1.0 mg/m ³
DNEL (Consumatore)	cutanea (breve termine, effetti locali)	= 2%
PNEC	comparto acquatico (compresi i sedimenti)	non applicabile
PNEC	comparto terrestre	non applicabile
PNEC	comparto atmosferico	non applicabile

8.2 Controlli dell'esposizione

Assicurare una buona ventilazione dei luoghi di lavoro.

PROTEZIONE RESPIRATORIA	Dispositivo di filtraggio dei gas (DIN EN 141).
PROTEZIONE DELLA PELLE: - MANI - CORPO	Usare guanti di gomma categoria III, neoprene, PVC. Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza ad uso professionale categoria III
PROTEZIONE OCCHI	Usare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

stato fisico	liquido denso
colore	rosa
odore	inavvertibile
soglia olfattiva	non disponibile
punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	117 °C Intervallo: 117-147 °C

(continua)



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 8
data revisione: 22/04/2021
pag.: 7/15

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

(segue)

infiammabilità	non infiammabile
limite inferiore e superiore di esplosività	non disponibile
punto di infiammabilità	>60°C
temperatura di autoaccensione	dato non disponibile
temperatura di decomposizione	dato non disponibile
pH	13±1
viscosità cinematica	180 Cps (conc. 50%)
solubilità: in acqua: in altri solventi:	solubile dati non disponibili
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua	dato non disponibile
tensione di vapore	2.3 KPa
densità e/o densità relativa (20°C)	1,3-1.33
densità di vapore relativa	1,38 (air=1)
caratteristiche delle particelle	non applicabile

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericolo fisici

proprietà esplosive	non esplosivo
proprietà ossidanti	non ossidante

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

velocità di evaporazione	dato non disponibile
miscibilità	miscibile in acqua
corrosività	corrosivo per i metalli

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Il prodotto è una base forte e reagisce con gli acidi. E' corrosivo per metalli (alluminio, stagno, piombo e zinco) sviluppando idrogeno gassoso che è infiammabile.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio.



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 8
data revisione: 22/04/2021
pag.: 8/15

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non utilizzare in concomitanza con altri prodotti. Non mescolare con prodotti acidi.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare di esporre all'aria e all'umidità. Tenere lontano da fonti di calore. Attenersi alle usuali cautele inerenti la manipolazione dei prodotti chimici.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi forti, ammoniaca, liquidi infiammabili. Evitare il contatto con i seguenti metalli: alluminio, stagno, piombo e zinco.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Per riscaldamento l'idrossido di sodio decompone sviluppando fumi tossici contenenti ossido di sodio.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1 Informazione sugli effetti tossicologici

In assenza di dati sperimentali inerenti effetti tossicologici correlati alla miscela, gli eventuali pericoli sulla salute sono stati valutati tenendo conto delle informazioni tossicologiche di ogni singola sostanza indicata nella sezione n.3 utilizzata nella miscela sulla base dei criteri previsti dalla normativa CLP per la classificazione. Tale valutazione tiene conto anche delle effettive concentrazioni utilizzate.

a) TOSSICITÀ ACUTA

ATE (inalazione) della miscela: non classificato(nessun componente rilevante);

ATE (orale) della miscela: non classificato (nessun componente rilevante);

ATE (cutanea) della miscela: non classificato (nessun componente rilevante);

Idrossido di sodio

acuta orale (coniglio)	LD50 1350 mg/kg
acuta cutanea (coniglio)	LD50 1350 mg/kg

b) CORROSIONE/IRRITAZIONE CUTANEA

Idrossido di sodio	Provoca gravi ustioni cutanee. Il contatto ripetuto o prolungato può causare la rimozione del grasso cutaneo, con conseguenti secchezza, screpolature e dermatite.
---------------------------	--

Sulla base dei dati disponibili per le sostanze contenute e considerata la loro concentrazione nella miscela, il prodotto è classificato come corrosivo per la pelle.

c) LESIONI OCULARI GRAVI/IRRITAZIONI OCULARI GRAVI

Idrossido di sodio	Può provocare gravi lesioni oculari. Può causare severi danni con formazione di ulcere corneali e danneggiamento permanente della vista. Il prodotto è classificato come Eye Dam.1; H318.
---------------------------	---

(continua)



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 8
data revisione: 22/04/2021
pag.: 9/15

(segue)

Sulla base dei dati disponibili per le sostanze contenute e considerata la loro concentrazione nella miscela, il prodotto è classificato in questa classe di pericolo in quanto può provocare gravi lesioni oculari.

d) SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Idrossido di sodio	Dati sensibilizzazione della pelle: Non vi è alcuna prova di sensibilizzazione della pelle nei soggetti umani. Dati sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non classificato.	
---------------------------	--	--

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) MUTAGENICITÀ DELLE CELLULE GERMINALI

Idrossido di sodio	Non vi sono evidenze di potenziale mutageno.	
---------------------------	--	--

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

f) CANCEROGENICITÀ

Idrossido di sodio	L'idrossido di sodio è corrosivo per la pelle e il tratto respiratorio e non sarà sistematicamente disponibile nel corpo in normali condizioni di manipolazione ed uso. Di conseguenza non ci si aspetta che provochi il cancro in nessun organo.	
---------------------------	---	--

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

g) TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Idrossido di sodio	L' idrossido di sodio non sarà sistematicamente disponibile nel corpo in normali condizioni di manipolazione e uso e non sarà tossico per il sistema riproduttivo o il feto in via di sviluppo.	
---------------------------	---	--

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

h) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) – ESPOSIZIONE SINGOLA

Idrossido di sodio	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti	
---------------------------	--	--

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

i) TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) – ESPOSIZIONE RIPETUTA

Idrossido di sodio	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
---------------------------	---	--

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

j) PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Idrossido di sodio	Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
---------------------------	---	--

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Le potenziali vie di esposizione sono inalazione, contatto con pelle/occhi e ingestione(deglutizione).



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 8
data revisione: 22/04/2021
pag.: 10/15

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche.

Il prodotto è una miscela a base di idrossido di sodio e ha un pH di ~13. Ad un pH così elevato, essa risulta corrosiva e, per contatto, può causare lesioni a cute e mucose. Essendo liquido, può essere inalato e i vapori possono causare sintomi che vanno da rinorrea, bruciore al tratto rino-faringeo, tosse, dispnea fino a, nei casi più gravi, ad edema laringeo o broncospasmo.

Il contatto dei prodotti caustici alcalini con i tessuti epiteliali del tratto orofaringeo può provocare necrosi colliquativa con lesioni che dipendono dalla quantità e dalla concentrazione del prodotto ingerito. Il danno, in caso di ingestione, è principalmente a carico dell'esofago: in tutti i casi è consigliabile recarsi immediatamente al pronto soccorso.

Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

Gli effetti immediati provocati da inalazione sono stati già descritti nella parte relativa ai sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche; generalmente la sintomatologia dovrebbe regredire ma non è escluso che nell'arco delle 48 ore compaia edema polmonare ritardato.

L'ingestione di sostanze caustiche causa lesioni ai tessuti del tratto gastroesofageo; la sintomatologia comprende dolori al cavo orale, al tratto epigastrico e retrosternale a cui può associarsi vomito sanguinolento; possibili complicazioni del quadro clinico sono difficoltà respiratoria (provocata da edema alla laringe) e perforazioni all'esofago e allo stomaco: A lungo termine le complicazioni potrebbero riguardare stenosi del tratto gastroesofageo.

Il contatto con la cute può comportare eritema e dolore; l'esposizione prolungata può causare eritema.

I possibili effetti sulle mucose oculari comportano forte irritazione, opacità corneali, aderenze congiuntivali e nei casi più gravi cecità.

Effetti interattivi

Dati non disponibili.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non note.

11.2.1 Altre informazioni

Dati non disponibili.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Pesci:

Idrossido di sodio

breve termine	dato non disponibili
lungo termine	dato non disponibile



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 8
data revisione: 22/04/2021
pag.: 11/15

Invertebrati acquatici:

Idrossido di sodio

breve termine	dato non disponibili
lungo termine	dato non disponibile

Alge acquatiche e cianobatteri:

Idrossido di sodio

breve termine	dato non disponibili
lungo termine	dato non disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Dato non disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Dato non disponibile.

12.4 Mobilità del suolo

Dati non disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT né vPvB in percentuale $\geq 0.1\%$

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Dati non disponibili.

12.7 Altri effetti avversi

Dati non disponibili.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento di rifiuti

I rischi relativi allo smaltimento dei residui del prodotto sono legati alla contaminazione ambientale

RESIDUI DI PRODOTTO: I residui dovranno essere assorbiti con materiale inerte il cui smaltimento dovrà essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale e locale vigenti.

IMBALLAGGI

CONTAMINATI:

Devono essere recuperati, avviati alla raccolta differenziata ed allo smaltimento secondo le norme vigenti sulla gestione dei rifiuti.



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 8
data revisione: 22/04/2021
pag.: 12/15

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto




14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID: 1824
IMGD: 1824
IATA: 1824

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID: idrossido di sodio in soluzione
IMGD: sodium hydroxide solution
IATA: sodium hydroxide solution

14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto

trasporto	classe	etichetta
ADR/RID	8	
IMGD	8	
IATA	8	

ADR/RID:

HIN-Kemler:80

Categoria di trasporto/codice di restrizione in galleria :(E)

Quantità limitate: 1 L

Disposizione speciale: -

IMGD:

EMS:F-A, S-B

Quantità limitate: 1 L

IATA:

Disposizione speciale: A3, 803

Cargo:

Istruzioni di imballaggio cargo: 855

Quantità massima cargo: 30 L

Pass.:

Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri: 851

Quantità massime per aereo passeggeri: 1 L

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR/RID: II
IMGD: II
IATA: II



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 8
data revisione: 20/02/2021
pag.: 13/15

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR/RID	NO
IMGD:	NO
IATA	NO

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Tenere lontano dagli acidi e dalle sostanze incompatibili.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile.

SEZIONE 15. Informazione sulla regolamentazione

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

Regolamento (CE) n. 1005/2009 del Parlamento Europeo e del Consiglio: il prodotto non contiene sostanze soggette al regolamento;

Regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio: il prodotto non contiene sostanze soggette al regolamento;

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio: il prodotto non contiene sostanze soggette al regolamento;

Categoria Seveso – Direttiva 2012/18/CE: nessuna;

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

Prodotto: punto 3

Sostanze contenute: punto 75

Sostanze in Candidate Liste (Ar. 59 REACH): il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale $\geq 0.1\%$

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): nessuna

D.Lgs 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose);

D.Lgs. 14/03/2003 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi);

D.Lgs 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro);

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali);

D.M. 3/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE);

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH);

Regolamento (CE) n. 648/2004;

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) e successive modifiche;

Regolamento (CE) n. 790/2009;

Regolamento (UE) n. 453/2010;

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

15.2 Valutazione sulla sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione sulla sicurezza chimica.



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 1
data revisione: 22/04/2021
pag.: 14/15

SEZIONE 16. Altre informazioni

Testo delle frasi menzionate nella sezione 3

H290	PUO' ESSERE CORROSIVO PER I METALLI
H314	PROVOCA GRAVI USTIONI CUTANEE E GRAVI USIONI CUTANEE
H318	PROVOCA GRAVI LESIONI OCULARI

Met. Corr. 1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli categoria di pericolo 1
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria di pericolo 1
Skin Corr. 1 A	Corrosione/Irritazione cutanea categoria di pericolo 1 A

Testo delle frasi menzionate nelle altre sezioni:

ADR	Accordo europeo relativo ai trasporti internazionali di merci pericolose su strada
CAS	Chemical Abstract Service
CLP	Classification, labelling, packaging (classificazione, etichettatura, imballaggio)
DNEL	Derived No Effect Level (livello derivato senza effetto)
EC50	Effect Concentration 50 (concentrazione effettiva massima per il 50% della popolazione dei test)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
IATA	Associazione per il trasporto aereo internazionale
IMDG	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose
LC50	Lethal Concentration 50 (concentrazione letale per il 50% della popolazione dei test)
LD 50	Lethal Dose 50 (100) (dose letale per il 50-100% della popolazione dei test)
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and restriction of CHemicals
STEL	Short Time Exposure Limit (limite di esposizione a breve termine)
STP	Impianto di trattamento delle acque reflue
vPvB	very Persistent very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

Sezioni modificate rispetto alla versione precedente

- SEZIONE 1
- SEZIONE 9
- SEZIONE 11
- SEZIONE 12
- SEZIONE 14
- SEZIONE 15
- SEZIONE 16



Sial Industrie Chimiche S.r.l.

Scheda di Sicurezza

(conforme al regolamento (UE) N. 2020/878 del 18/06/2020)

revisione n.: 8

data revisione: 22/04/2021

pag.: 15/15

Bibliografia:

- Sito dell'ECHA
- Sito Toxnet
- Sito ISS - Banca dati di modelli di schede di sicurezza di sostanze chimiche
- scheda di sicurezza rilasciata dal fornitore.

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Questa scheda integra il bollettino tecnico senza sostituirlo. Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati nella sezione 1: ogni utilizzo diverso da quelli su indicati è da ritenersi sotto la completa responsabilità dell'utilizzatore che, inoltre, sarà tenuto a prendere tutte le misure necessarie per conformarsi alle normative locali e nazionali. Si raccomanda di seguire le istruzioni sulla manipolazione quando si utilizza il prodotto. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

