

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 31.07.2017

Versione 18.4

SEZIONE 1. identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

N. di catalogo	106495
Nome del prodotto	Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS,Reag. Ph Eur
Numero di registrazione REACH	01-2119457892-27-XXXX
N. CAS	1310-73-2

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

Usi identificati	Reagente per analisi, Processo chimico Secondo le condizioni descritte nell'appendice alla presente scheda di sicurezza.
------------------	--

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * tel +49 6151 72-0
Dipartimento responsabile	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

**1.4 Numero telefonico di
emergenza**

C. N. I. T. - Centro Antiveleni di Pavia - tel (h.24) 0382 24444
Merck KGaA * Darmstadt * tel +49 6151 72 2440 (lingua inglese e
tedesca)

SEZIONE 2. identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	106495
Nome del prodotto	Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1, H290

Corrosione cutanea, Categoria 1A, H314

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione

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

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.

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Etichettatura ridotta (≤ 125 ml)

Pittogrammi di pericolo



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106495
Nome del prodotto Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph
Eur

Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

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

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.

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

N. INDICE 011-002-00-6

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SEZIONE 3. composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanza

Formula	NaOH	HNaO (Hill)
N. INDICE	011-002-00-6	
N. CE	215-185-5	
Massa molare	40,00 g/mol	

Componenti pericolosi (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Nome Chimico (Concentrazione)

N. CAS	Numero di registrazione	Classificazione
--------	-------------------------	-----------------

Sodio idrossido (<= 100 %)

PBT/vPvB: Non applicabile per le sostanze inorganiche

1310-73-2	01-2119457892-27-
-----------	-------------------

XXXX

Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1, H290
Corrosione cutanea, Categoria 1A, H314

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	106495
Nome del prodotto	Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Per il testo completo delle dichiarazioni-H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

3.2 Miscela

Non applicabile

SEZIONE 4. misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale

Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

Dopo inalazione: aria fresca. Chiamare un medico.

In caso di contatto con la pelle: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Sciacquare la pelle/ fare una doccia. Chiamare immediatamente un medico.

Dopo contatto con gli occhi: risciacquare abbondantemente con acqua. Chiamare immediatamente un oculista. Rimuovere le lenti a contatto.

Dopo ingestione: fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri), evitare il vomito (rischio di lacerazione!). Chiamare immediatamente un medico. Non tentare di neutralizzare.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Rischio di cecità!

Irritazione e corrosione, Tosse, Mancanza di respiro, collasso, morte

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

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 5. misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	106495
Nome del prodotto	Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Mezzi di estinzione non idonei

Per questa sostanza/miscela non sono stabiliti limiti di agenti estinguenti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non combustibile.

In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non sostare nella zona di pericolo senza autonomo respiratore. Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

Ulteriori informazioni

Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua. Evitare che l'acqua degli estintori contamini le acque di superficie o le acque di falda.

SEZIONE 6. misure in caso di rilascio accidentale

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

Consigli per il personale non addetto alle emergenze Evitare inalazione della polvere. Evitare il contatto con la sostanza. Prevedere una ventilazione adeguata. Evacuare l'area di pericolo, osservare le procedure di emergenza, consultare un esperto.

Consigli per chi interviene direttamente:

Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Coprire i tombini. Raccogliere, delimitare e aspirare via le perdite. Osservare le eventuali limitazioni relative al materiale (vedere sezioni 7 e 10). Asciugare. Smaltire secondo disposizioni. Pulire l'area interessata. Evitare la formazione di polveri.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	106495
Nome del prodotto	Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

SEZIONE 7. manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Misure di igiene

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Applicare una crema protettiva per la pelle.

Lavare le mani ed il viso dopo aver lavorato con la sostanza.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Non contenitori di alluminio, stagno o zinco.

Non contenitori metallici.

Condizioni di stoccaggio

Ben chiuso. Secco.

Temperatura di stoccaggio consigliata, vedere l'etichetta del prodotto.

7.3 Usi finali particolari

Vedasi lo scenario di esposizione nell'appendice al presente SDS.

SEZIONE 8. controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106495
Nome del prodotto Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph
Eur

Componenti con limiti di esposizione

Componenti

Base	Valore	Soglia limite	Osservazioni
<i>Sodio idrossido (1310-73-2)</i>			
OEL (IT)	Valore massimo	2 mg/m ³	
	Valore massimo	2 mg/m ³	Fonte del valore limite: ACGIH

Livello derivato senza effetto (DNEL)

DNEL operaio, a lungo termine	Effetti locali	inalazione	1 mg/m ³
DNEL utente, a lungo termine	Effetti locali	inalazione	1 mg/m ³

Procedure di monitoraggio suggerite

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono osservare i requisiti previsti dalle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

PNEC nessun dato disponibile

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuali.

Vedere il punto 7.1.

Misure di protezione individuale

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro. Chiarire con il fornitore la resistenza ai prodotti chimici dei mezzi di protezione

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	106495
Nome del prodotto	Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Protezione delle mani

pieno contatto:

Materiale di cui è fatto il guanto:	Gomma nitrilica
Spessore del guanto:	0,11 mm
tempo di permeazione:	> 480 min

contatto da spruzzo:

Materiale di cui è fatto il guanto:	Gomma nitrilica
Spessore del guanto:	0,11 mm
tempo di permeazione:	> 480 min

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 741 Dermatrill® L (pieno contatto), KCL 741 Dermatrill® L (contatto da spruzzo).

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei tipi di guanti raccomandati.

Questa raccomandazione si applica solo al prodotto identificato nella scheda di sicurezza, fornito da noi ed allo scopo da noi stabilito. Quando si scioglie o si miscela con altre sostanze e in condizioni diverse da quelle stabilite dalla EN 374, vogliate contattare il fornitore dei guanti approvati dalla EC (es. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

Altro equipaggiamento protettivo

indumenti protettivi

Protezione respiratoria

richiesta quando siano generate polveri.

Tipo di filtro suggerito: Filtro P 2 (DIN 3181) per particelle solide e liquide di sostanze nocive.

L'imprenditore deve assicurare che la manutenzione, la pulizia e le verifiche delle attrezzature di protezione siano eseguite secondo le istruzioni del produttore. Queste misure devono essere documentate correttamente.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	106495
Nome del prodotto	Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	solido
Colore	bianco
Odore	inodore
Soglia olfattiva	Non applicabile
pH	ca. > 14 a 100 g/l 20 °C
Punto/intervallo di fusione	319 - 322 °C
Punto/intervallo di ebollizione	1.390 °C a 1.013 hPa
Punto di infiammabilità.	Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Il prodotto non è infiammabile.
Limite inferiore di esplosività	Non applicabile
Limite superiore di esplosività	Non applicabile
Tensione di vapore	a 20 °C Non applicabile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	106495
Nome del prodotto	Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Densità di vapore relativa Nessuna informazione disponibile.

Densità 2,13 g/cm³
a 20 °C

Densità relativa Nessuna informazione disponibile.

Idrosolubilità 1.090 g/l
a 20 °C

Coefficiente di ripartizione: n-
ottanolo/acqua Nessuna informazione disponibile.

Temperatura di autoaccensione Nessuna informazione disponibile.

Temperatura di decomposizione Nessuna informazione disponibile.

Viscosità, dinamica Nessuna informazione disponibile.

Proprietà esplosive Non classificato come esplosivo.

Proprietà ossidanti nessuno

9.2 Altri informazioni

Temperatura di accensione Non applicabile

Corrosione Può essere corrosivo per i metalli.

SEZIONE 10. stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedere punto 10.3.

10.2 Stabilità chimica

igroscopico

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	106495
Nome del prodotto	Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Violente reazioni sono possibili con:

Acetone, Cloro, Ossido di etilene, Fluoro, Acidi alogeni, Idrazina idrato, idrossilamina, Anidridi di acido, Acroleina, Cloruri acidi, Acidi, acido solforico, Cloroformio, Acqua, acqua ossigenata, anidridi, EPICHLOROHYDRIN, fosfuri, composti alogeno - alogenati, tricloroetene, ALLYL ALCOHOL

può decomporsi violentemente a contatto con:

Sostanze organiche, idrogeno solforato

Pericolo di ignizione o formazione di gas o vapori infiammabili con:

alluminio in polvere, Sali di ammonio, persolfati, Sodio tetraidroborato, fosforo, Ossidi di fosforo, Idrocarburo alogenato, Metalli leggeri, Metalli

Rischio di esplosione/reazione esotermica con:

Bromo, Calcio, sotto forma di polvere, furfuryl alcohol, Nitrometano, Perossidi, composti nitro-organici, Nitrili, Monomeri acrilici, SILVER NITRATE

Cloroformio, con, Acetone

Nitrobenzene, con, Metanolo

Nitrobenzene, con, sali

magnesio, Zinco, e, Stagno, (in presenza di ossigeno atmosferico e/o umidità)

10.4 Condizioni da evitare

Umidità.

10.5 Materiali incompatibili

Alluminio, ottone, Metalli, leghe metalliche, Zinco, Stagno

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: vedere sezione 5

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	106495
Nome del prodotto	Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

SEZIONE 11. informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

Sintomi: Se ingerito, provoca gravi bruciate alla bocca e alla gola, così come perforazione dell'esofago e dello stomaco.

Tossicità acuta per inalazione

Sintomi: bruciore delle membrane delle mucose, Tosse, Mancanza di respiro, Possibili danni, danno all'apparato respiratorio

Tossicità acuta per via cutanea

Queste informazioni non sono disponibili.

Irritante per la pelle

Su coniglio

Risultato: Provoca ustioni.

(Scheda di sicurezza esterna)

Provoca gravi ustioni.

Irritante per gli occhi

Su coniglio

Risultato: Effetti irreversibili sugli occhi

(ECHA)

Provoca gravi lesioni oculari.

Rischio di cecità!

Sensibilizzazione

Patch-test: umano

Risultato: negativo

(ECHA)

Mutagenicità delle cellule germinali

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	106495
Nome del prodotto	Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Genotossicità in vitro

Mutagenicità (test su cellule di mammifero): test del Micronucleo.

Risultato: negativo

(Lett.)

Test di ames

Risultato: negativo

(IUCLID)

Cancerogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità riproduttiva

Queste informazioni non sono disponibili.

Teratogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Queste informazioni non sono disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione

Queste informazioni non sono disponibili.

11.2 Ulteriori informazioni

Effetti sistemici:

collasso, morte

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

SEZIONE 12. informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	106495
Nome del prodotto	Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Tossicità per i pesci

CL50 *Gambusia affinis* (Buzzacchiotto): 125 mg/l; 96 h
(Scheda di sicurezza esterna)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

CE50 *Ceriodaphnia* (pulce d'acqua): 40,4 mg/l; 48 h
(ECHA)

Tossicità per i batteri

CE50 *Photobacterium phosphoreum*: 22 mg/l; 15 min
(Scheda di sicurezza esterna)

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB: Non applicabile per le sostanze inorganiche

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche supplementari

Effetto dannoso dovuto alla variazione del pH.

Nonostante la diluizione, forma con acqua ancora miscele corrosive.

Possibile neutralizzazione negli impianti di trattamento delle acque reflue.

La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	106495
Nome del prodotto	Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

SEZIONE 13. considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

Vedere anche consigli generali "Scarti di laboratorio" nel catalogo Merck. Non esistono regolamenti CE uniformi per l'eliminazione di prodotti chimici o residui. In generale, i residui chimici sono da considerare rifiuti speciali. L'eliminazione di questi ultimi è regolata nei singoli Paesi CE da leggi e regolamenti specifici. In Italia lo smaltimento deve avvenire secondo la legislazione vigente (Decreto Legislativo 22/97 e successive modificazioni) ed in conformità con le leggi locali. Si consiglia pertanto di prendere contatto con le Autorità preposte o con Aziende specializzate e autorizzate che possano dare indicazioni su come predisporre lo smaltimento di rifiuti speciali.

Consultare il sito www.retrologistik.com per le operazioni di restituzione di prodotti chimici e contenitori, o contattateci se avete altre domande.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada (ADR/RID)

14.1 Numero ONU	UN 1823
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3 Classe	8
14.4 Gruppo di imballaggio	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	si
Codice di restrizione in galleria	E

Trasporto fluviale (ADN)

Non pertinente

Trasporto aereo (IATA)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	106495
Nome del prodotto	Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

14.1 Numero ONU	UN 1823
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3 Classe	8
14.4 Gruppo di imballaggio	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	no

Trasporto marittimo (IMDG)

14.1 Numero ONU	UN 1823
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	SODIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3 Classe	8
14.4 Gruppo di imballaggio	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	si

EMS no F-A S-B

14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non pertinente

SEZIONE 15. informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti	SEVESO III Non applicabile
--	-------------------------------

Restrizioni professionali	Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.
---------------------------	---

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106495
Nome del prodotto Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph
Eur

Regolamento 1005/2009/CE relativo alle sostanze che riducono lo strato di ozono non regolamentato

Regolamento (CE) 805/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 29/04/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti e Direttiva di modifica 79/117/CEE non regolamentato

Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) Questo prodotto non contiene sostanze estremamente preoccupanti in quantità superiore al rispettivo limite normativo (> 0,1% (w/w) Norma (CE) n° 1907/2006 (REACH), Art. 57).

Normativa nazionale

Classe di stoccaggio 8B

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica secondo regolamento UE REACH n° 1907/2006 non è stata eseguita per questo prodotto.

SEZIONE 16. altre informazioni

Testo integrale delle Dichiarazioni-H citate nelle sezioni 2 e 3.

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

Indicazioni sull'addestramento

Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	106495
Nome del prodotto	Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Etichettatura

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione

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

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.

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

È possibile cercare le abbreviazioni e gli acronimi utilizzati su <http://www.wikipedia.org>.

Rappresentante regionale

Merck S.p.A.* Via XI Febbraio 99 * 20090 Vimodrone (MI) Italy* Tel.:+39 (02) 332035 1* Fax: +39 (02) 332035 206 * e-mail: infochimica@merck.it * www.merck-chemicals.it

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	106495
Nome del prodotto	Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Le informazioni qui contenute sono basate sull'attuale stato di conoscenza. Esse caratterizzano il prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Non rappresentano una garanzia sulle proprietà del prodotto.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	106495
Nome del prodotto	Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

SCENARIO D'ESPOSIZIONE 1 (Uso industriale)

1. Uso industriale Reagente per analisi, Processo chimico)

Settore d'uso finale

- SU 3* Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
- SU9* Fabbricazione di prodotti di chimica fine
- SU 10* Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimpallaggio (tranne le leghe)

Categoria di prodotto chimico

- PC19* Sostanze intermedie
- PC21* Sostanze chimiche per laboratorio

Categorie di processo

- PROC1* Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile
- PROC2* Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata
- PROC3* Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione)
- PROC4* Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione
- PROC5* Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)
- PROC8a* Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate
- PROC8b* Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture dedicate
- PROC9* Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
- PROC10* Applicazione con rulli o pennelli
- PROC14* Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pelletizzazione
- PROC15* Uso come reagenti per laboratorio

Categoria a rilascio nell'ambiente

- ERC1* Produzione di sostanze chimiche
- ERC2* Formulazione di preparati

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	106495
Nome del prodotto	Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

<i>ERC4</i>	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli
<i>ERC6a</i>	Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)
<i>ERC6b</i>	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi

2. Scenari concorrenti: condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC1, ERC2, ERC4, ERC6a, ERC6b

Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative

Acqua	Soluzioni con alto valore di pH devono essere neutralizzate prima di essere scaricate.
Osservazioni	Non permettere la discarica incontrollata del prodotto nell'ambiente.

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC14, PROC15

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100%.
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Solido, poco polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso	8 ore / giorno
--------------------	----------------

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto	Interna senza impianto locale di aspiratori
-------------------------	---

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore.

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti adeguati (provati con EN374), tuta e protezione per gli occhi.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106495
Nome del prodotto Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph
Eur

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Lavoratori

CS	Descrittore d'uso	Durata, via ed effetto dell'esposizione	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.2	PROC1	a lungo termine, inalatoria, locale	0,01	ECETOC TRA 3
2.2	PROC2	a lungo termine, inalatoria, locale	0,01	ECETOC TRA 3
2.2	PROC3	a lungo termine, inalatoria, locale	0,10	ECETOC TRA 3
2.2	PROC4	a lungo termine, inalatoria, locale	0,50	ECETOC TRA 3
2.2	PROC5	a lungo termine, inalatoria, locale	0,50	ECETOC TRA 3
2.2	PROC8a	a lungo termine, inalatoria, locale	0,50	ECETOC TRA 3
2.2	PROC8b	a lungo termine, inalatoria, locale	0,10	ECETOC TRA 3
2.2	PROC9	a lungo termine, inalatoria, locale	0,10	ECETOC TRA 3
2.2	PROC10	a lungo termine, inalatoria, locale	0,50	ECETOC TRA 3
2.2	PROC14	a lungo termine, inalatoria, locale	0,10	ECETOC TRA 3
2.2	PROC15	a lungo termine, inalatoria, locale	0,10	ECETOC TRA 3

I parametri predefiniti e i rendimenti del modello per la valutazione de ll'esposizione applicato sono stati utilizzati per il calcolo (se non di versamento indicato).

Per gli (altri) effetti locali le misure di gestione del rischio si basa no sulla caratterizzazione qualitativa del rischio.

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Consultare i seguenti documenti: Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Capitolo R.12: Sistema dei descrittori d'uso; Guida ECHA per gli utenti finali; Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Parte D: Costruzione e degli scenari di esposizione, Parte E: Caratterizzazione dei rischi e Parte G: Estensione delle schede di sicurezza; Guide pratiche VCI/Cefic REACH sulla valutazione delle esposizioni e le comunicazioni nella catena di fornitura; Guida CEFIC -Categorie specifiche di emanazione nell'ambiente (Specific Environmental Release Categories - SPERC).

Per classificare le valutazioni dell'esposizione dei lavoratori eseguite con ECETOC TRA, consultare lo

Le Schede di Sicurezza per gli articoli del catalogo sono disponibili anche collegandosi al sito www.merckgroup.com

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	106495
Nome del prodotto	Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

strumento Merck SciDeEx® sul sito www.merckmillipore.com/scideex.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	106495
Nome del prodotto	Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

SCENARIO D'ESPOSIZIONE 2 (Uso professionale)

1. Uso professionale Reagente per analisi, Processo chimico)

Settore d'uso finale

SU 22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

Categoria di prodotto chimico

PC21 Sostanze chimiche per laboratorio

Categorie di processo

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

Categoria a rilascio nell'ambiente

ERC2 Formulazione di preparati

ERC6a Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)

ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi

2. Scenari concorrenti: condizioni operative e misure di gestione del rischio

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC2, ERC6a, ERC6b

Condizioni tecniche e misure precauzionali/ misure organizzative

Acqua Soluzioni con alto valore di pH devono essere neutralizzate prima di essere scaricate.

Osservazioni Non permettere la scarica incontrollata del prodotto nell'ambiente.

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC15

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100%
nella Miscela/Articolo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 106495
Nome del prodotto Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph
Eur

Forma Fisica (al momento dell'uso) Solido, poco polveroso

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso 8 ore / giorno

Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori

all'aperto / al coperto Interna senza impianto locale di aspiratori

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore.

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute

Indossare guanti adeguati (provati con EN374), tuta e protezione per gli occhi.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Lavoratori

CS	Descrittore d'uso	Durata, via ed effetto dell'esposizione	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.2	PROC15	a lungo termine, inalatoria, locale	0,10	ECETOC TRA 3

I parametri predefiniti e i rendimenti del modello per la valutazione de ll'esposizione applicato sono stati utilizzati per il calcolo (se non di versamente indicato).

4. Guida per utilizzatori a valle per valutare se lavora all'interno dei limiti fissati dallo Scenario di Esposizione

Consultare i seguenti documenti: Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Capitolo R.12: Sistema dei descrittori d'uso; Guida ECHA per gli utenti finali; Guida ECHA sui requisiti informativi e la valutazione della sicurezza chimica Parte D: Costruzione e degli scenari di esposizione, Parte E: Caratterizzazione dei rischi e Parte G: Estensione delle schede di sicurezza; Guide pratiche VCI/Cefic REACH sulla valutazione delle esposizioni e le comunicazioni nella catena di fornitura; Guida CEFIC -Categorie specifiche di emanazione nell'ambiente (Specific Environmental

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	106495
Nome del prodotto	Sodio idrossido in pastiglie p.a. (max. 0.0002% K) EMSURE® ACS, Reag. Ph Eur

Release Categories - SPERC).

Per classificare le valutazioni dell'esposizione dei lavoratori eseguite con ECETOC TRA, consultare lo strumento Merck SciDeEx® sul sito www.merckmillipore.com/scideex.