



Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

Nome del prodotto :	SODIO SILICATO 38/40 BE' filtrato (Rapporto Molare > 2.6 - <= 3.2)	Versione :	4.0.1
Codice:	SOD144000000	Versione precedente :	4.0.0
Data di redazione :	21/11/2018		
Data di stampa :	21/11/2018		

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

1.1 Identificatore del prodotto

SODIO SILICATO 38/40 BE' filtrato
(Rapporto Molare > 2.6 - <= 3.2) (SOD144000000; SOD144000001; SOD144000002; SOD144000007; SOD14400007N;
SOD1440000F; SOD147000000; SOD147000007)

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

Usi rilevanti individuati

Uso industriale - liquido
Uso industriale - solido
Uso professionale - liquido
Uso professionale - solido
Utilizzo privato

Usi non raccomandati

Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o consumatori diversi da quelli individuati negli scenari in allegato.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)

Andrea Gallo di Luigi Srl **Strada :** Via Erzelli, 9

Codice di avviamento postale/Luogo : 16152 Genova (GE)

Telefono : +39 010 6502941

Contatto per le informazioni : info@andreagallo.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

24 h / 7 d

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 2 ; Provoca grave irritazione oculare.
Skin Irrit. 2 ; H315 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 2 ; Provoca irritazione cutanea.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

Nome del prodotto : SODIO SILICATO 38/40 BE' filtrato
(Rapporto Molare > 2.6 - <= 3.2)
Codice: SOD144000000
Data di redazione : 21/11/2018
Data di stampa : 21/11/2018

Versione : 4.0.1
Versione precedente : 4.0.0



Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza

P262 Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
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.
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].

2.3 Altri pericoli

La classificazione "STOT SE 3, H335:Può irritare le vie respiratorie" riguarda solo le polveri

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi

SODIO SILICATO ; No. di registro REACH : 01-2119448725-31 ; CE N. : 215-687-4; No. CAS : 1344-09-8

Quota del peso : $\geq 30 - < 40$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H335

Ulteriori ingredienti

ACQUA (H2O)

Quota del peso : $\geq 60 - < 70$ %

Altre informazioni

Testo delle R-, H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

In caso di inalazione

Allontanare l'fortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica.

In caso di contatto con la pelle

Lavare con acqua e risciacquare. Cambiare i vestiti se necessario. Se l'irritazione persiste o interviene un danno ai tessuti, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte. Chiamare un medico.

In caso di ingestione



Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

Nome del prodotto :	SODIO SILICATO 38/40 BE' filtrato (Rapporto Molare > 2.6 - <= 3.2)	Versione :	4.0.1
Codice:	SOD144000000	Versione precedente :	4.0.0
Data di redazione :	21/11/2018		
Data di stampa :	21/11/2018		

Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente. Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca grave irritazione oculare. Provoca irritazione cutanea.

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

Nessuno

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Il prodotto non è combustibile, utilizzare mezzi di estinzione adatti agli altri materiali coinvolti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Ossidi di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non inspirare i gas provenienti dall'incendio. Può risultare necessario l'utilizzo di un apparecchio respiratorio adeguato.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare guanti, indumenti protettivi, occhiali di sicurezza, stivali e protezione per l'apparato respiratorio (autorespiratore). Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per contenimento

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).

Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferimento ad altre sezioni Protezione individuale: vedi parte 8 Considerazioni sullo smaltimento: vedi parte 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



Per il trasporto, l'immagazzinamento e la manipolazione utilizzare solo materiali adatti.

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità



Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

Nome del prodotto : SODIO SILICATO 38/40 BE' filtrato
(Rapporto Molare > 2.6 - <= 3.2)
Codice: SOD144000000
Data di redazione : 21/11/2018
Data di stampa : 21/11/2018

Versione : 4.0.1
Versione precedente : 4.0.0

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da sostanze con cui può reagire. Vedi par. 10.

Classe di deposito : 12

Classe di deposito (TRGS 510) : 12

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Tenere il recipiente in luogo ben aerato.

7.3 Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove necessario, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particellari e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie. Fare riferimento agli scenari espositivi, se presenti.

Valori limiti per l'esposizione professionale

SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8

Tipo di valore limite (paese di provenienza) :	TLV/TWA (EC)
Valore limite :	2 mg/m ³
Versione :	

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	0,8 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	1,38 mg/m ³
Tipo di valore limite :	DNEL Consumatore (sistemico) (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)
Via di esposizione :	Per via orale
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	0,8 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)
Via di esposizione :	Dermico
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	1,59 mg/kg
Tipo di valore limite :	DNEL lavoratore (sistemico) (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)
Via di esposizione :	Inalazione
Frequenza di esposizione :	A lungo termine (ripetuto)
Valore limite :	5,61 mg/m ³

PNEC

Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)
Valore limite :	7,5 mg/l



Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

Nome del prodotto : SODIO SILICATO 38/40 BE' filtrato
(Rapporto Molare > 2.6 - <= 3.2)
Codice: SOD144000000
Data di redazione : 21/11/2018
Data di stampa : 21/11/2018

Versione : 4.0.1
Versione precedente : 4.0.0

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)
Valore limite : 7,5 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina) (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)
Valore limite : 1 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione) (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)
Valore limite : 348 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

Protezione della pelle

Protezione della mano

Indossare guanti in gomma approvati secondo lo standard EN374.

Protezione respiratoria

Respiratore adatto

In caso di superamento del valore limite di soglia per l'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro indossare una maschera con filtro di tipo B o di tipo universale la cui classe (1,2,3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (Rif. NORMA EN 141).

Misure igieniche e di sicurezza generali

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto		Liquido
Colore		incolore
Odore		inodore
Punto/ambito di fusione :	(1013 hPa)	900 °C
Densità Vapori:	(aria = 1)	Dati non disponibili
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	110 °C
Temperatura di decomposizione :		Nessun dato disponibile
Autoinfiammabilità:		non applicabile
Punto d'infiammabilità :		Non infiammabile
Infiammabilità (solidi, gas)		Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività :		Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività :		Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive		Dati non disponibili
Densità :	(20 °C)	1,5 g/cm ³
Solubilità in acqua :	(20 °C)	Moderata
pH :		11 - 12
Log Pow	(20 °C)	non applicabile
Viscosità :	(20 °C)	900 - 1300 mPa.s
Soglia odore		Dati non disponibili
Tasso evaporazione		Dati non disponibili
Proprietà ossidanti		Dati non disponibili

9.2 Altre informazioni

Nessuno



Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

Nome del prodotto :	SODIO SILICATO 38/40 BE' filtrato (Rapporto Molare > 2.6 - <= 3.2)	Versione :	4.0.1
Codice:	SOD144000000	Versione precedente :	4.0.0
Data di redazione :	21/11/2018		
Data di stampa :	21/11/2018		

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Può reagire con alluminio, zinco, stagno e loro leghe producendo idrogeno.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Può reagire violentemente con acidi forti.

10.4 Condizioni da evitare

Se vi è necessità di elettrosaldare all'esterno del serbatoio contenente la soluzione di silicato fare attenzione per prevenire l'elettrolisi della stessa. I circuiti vanno realizzati senza avere all'interno giunti filettati o valvole a vite immerse.

10.5 Materiali incompatibili

Tenere lontano dagli acidi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Il prodotto può avere effetti nocivi per la salute umana.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Nessun effetto negativo riscontrato

Tossicità orale acuta

Parametro :	LD50 (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	= 3400 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro :	LD50 (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 5000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro :	LC50 (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)
Via di esposizione :	Inalazione
Specie :	Ratto
Dosi efficace :	> 2,06 g/m ³

Irritazione e Corrosività

Irritazione cutanea primaria

Provoca irritazione cutanea.

Irritazione degli occhi

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione

Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Nessuna tossicità organo bersaglio riscontrata.



Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

Nome del prodotto : SODIO SILICATO 38/40 BE' filtrato
(Rapporto Molare > 2.6 - <= 3.2)
Codice: SOD144000000
Data di redazione : 21/11/2018
Data di stampa : 21/11/2018

Versione : 4.0.1
Versione precedente : 4.0.0

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Non si conoscono effetti mutageni, cancerogeni o reprotossici.

Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)
Specie : Brachydanio rerio
Dosi efficace : = 1108 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC0 (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)
Specie : Daphnia magna
Dosi efficace : = 1700 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (SODIO SILICATO ; No. CAS : 1344-09-8)
Specie : Scenedesmus subspicatus
Dosi efficace : > 345,4 mg/l
Tempo di esposizione : 72 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

I silicati solubili dopo diluizione depolimerizzano rapidamente fino a rendere le loro molecole indistinguibili dalla silice naturale disciolta. Comunque il pH di molte soluzioni commerciali di silicato è sopra il limite accettabile per lo scarico diretto in fognatura o corsi d'acqua.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Potenziale bioaccumulativo: minimo.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questo prodotto non è, o non contiene, una sostanza definita PBT o vPvB.

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Opzioni di trattamento dei rifiuti
Smaltimento adatto / Imballo



Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

Nome del prodotto :	SODIO SILICATO 38/40 BE' filtrato (Rapporto Molare > 2.6 - <= 3.2)	Versione :	4.0.1
Codice:	SOD144000000	Versione precedente :	4.0.0
Data di redazione :	21/11/2018		
Data di stampa :	21/11/2018		

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali. Imballaggi contaminati: Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riutilizzati. Gli imballaggi da smaltire sono da considerarsi come il materiale stesso.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

non applicabile

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

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP) e successivi adeguamenti.

Regolamento 830/2015/UE (recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Miscela soggetta a restrizione secondo allegato XVII del regolamento (CE) 1907/2006. (restrizione num. 3)

Altre normative UE

Regolamento (CE) 1907/2006: Sostanza che genera elevata preoccupazione (SVHC) inclusa nella Candidate list

Nessuni/nessuno

Norme nazionali

Italia: D.Lgs 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 - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : nwg (Non pericoloso per l'acqua) Classificazione conformemente a AwSV

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Specifiche di calcolo (20)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela è stata eseguita una valutazione del rischio della sostanza.



Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

Nome del prodotto :	SODIO SILICATO 38/40 BE' filtrato (Rapporto Molare > 2.6 - <= 3.2)	Versione :	4.0.1
Codice:	SOD144000000	Versione precedente :	4.0.0
Data di redazione :	21/11/2018		
Data di stampa :	21/11/2018		

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

Negli Scenari Espositivi, se presenti, una doppia linea indica le sezioni revisionate.

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

LEGENDA:

ADR:	Accord européen relative au transport international des marchandises dangereuses par route (accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada)
ASTM:	ASTM International, originariamente nota come American Society for Testing and Materials (ASTM)
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Registro Europeo delle Sostanze chimiche in Commercio)
EC(0/50/100):	Effective Concentration 0/50/100 (Concentrazione Effettiva Massima per 0/50/100% degli Individui)
LC(0/50/100):	Lethal Concentration 0/50/100 (Concentrazione Letale per 0/50/100% degli Individui)
IC50:	Inhibitor Concentration 50 (Concentrazione Inibente per il 50% degli Individui)
NOEL:	No Observed Effect Level (Dose massima senza effetti)
NOEC:	No Observed Effect Concentration (Concentrazione massima senza effetti)
LOEC:	Lowest Observed Effect Concentration (Concentrazione massima alla quale è possibile evidenziare un effetto)
DNEL:	Derived No Effect Level (Dose derivata di non effetto)
DMEL:	Derived Minimum Effect Level (Dose derivata di minimo effetto)
CLP:	Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio)
CSR:	Rapporto sulla Sicurezza Chimica (Chemical Safety Report)
LD(0/50/100):	Lethal Dose 0/50/100 (Dose Letale per 0/50/100% degli Individui)
IATA:	International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)
ICAO:	International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)
Codice IMDG:	International Maritime Dangerous Goods code (Codice sul Regolamento del Trasporto Marittimo)
PBT:	Persistent, bioaccumulative and toxic (sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche)
RID:	Règlement concernent le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto Internazionale ferroviario delle merci Pericolose)
STEL:	Short term exposure limit (limite di esposizione a breve termine)
TLV:	Threshold limit value (soglia di valore limite)
TWA:	Time Weighted Average (media ponderata nel tempo)
UE:	Unione Europea
vPvB:	Very persistent very bioaccumulative (sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili)
N.D.:	Non disponibile.
N.A.:	Non applicabile
VwVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VwVwS)
PNEC:	Predicted No Effect Concentration
PNOS:	Particulates not Otherwise Specified
BOD:	Biochemical Oxygen Demand
COD:	Chemical Oxygen Demand
BCF:	BioConcentration Factor
TRGS :	Technische Regeln für Gefahrstoffe -Technical Rules for Hazardous Substances, defined by The Federal Institute for Occupational Safety and Health, Germany
LCLo:	Lethal Concentration Low (La minima concentrazione letale)
ThOD:	Theoretical Oxygen Demand

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

**Scheda di dati di sicurezza**
conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830

Nome del prodotto : SODIO SILICATO 38/40 BE' filtrato
(Rapporto Molare > 2.6 - <= 3.2)
Codice: SOD144000000
Data di redazione : 21/11/2018
Data di stampa : 21/11/2018

Versione : 4.0.1
Versione precedente : 4.0.0

16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono informazioni disponibili.

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

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006****Sodio Silicato**

Versione 2.0

Data di stampa 19.11.2018

Data di revisione 19.11.2018

N°	Titolo breve	Gruppo di utilizzatori principali (SU)	Settore d'uso finale (SU)	Categoria del prodotto chimico (PC)	Categoria di processo (PROC)	Categoria di rilascio nell'ambiente (ERC)	Categoria dell'articolo (AC)	Riferimento
1	Uso industriale - liquido	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 22, 23, 24	n/a	NA	ES0004995
2	Uso industriale - solido	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 14, 22, 23, 24	n/a	NA	ES0004993
3	Uso professionale - liquido	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 14, 22, 23, 24	n/a	NA	ES00049996
4	Uso professionale - solido	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 14, 22, 23, 24	n/a	NA	ES0004994
5	Utilizzo privato	21	NA	1, 9a, 9b, 14, 15, 17, 23, 24, 26, 30, 33, 34, 35, 39	NA	n/a	NA	ES0004997

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006****Sodio Silicato**

Versione 2.0

Data di stampa 19.11.2018

Data di revisione 19.11.2018

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 1: Uso industriale - liquido

Gruppi di utilizzatori principali	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categorie di processo	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC3: Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC5: Miscelazione o miscela in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) PROC6: Operazioni di calandratura PROC7: Spruzzatura industriale 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 miscela (riempimento/svuotamento) presso 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 PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione PROC22: Operazioni di lavorazione nell'ambito di processi potenzialmente chiusi con minerali/ metalli a temperature elevate; ambiente industriale PROC23: Operazioni di lavorazione e trasferimento in processi aperti a temperature notevolmente elevate PROC24: Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/ o articoli
Categoria a rilascio nell'ambiente	n/a: non applicabile

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: n/a

Nessuna valutazione sull'esposizione

Quantità usata	La quantità di sostanza utilizzata non è considerata rilevante per queste operazioni.
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Nella valutazione della sicurezza chimica effettuata ai sensi dell'articolo 14 (3) in connessione con l'allegato I sezione 3 (valutazione dei pericoli ambientali) e la sezione 4 (valutazione PBT / vPvB) non è stato identificato alcun rischio. Pertanto, secondo l'Allegato I (5.0) al REACH una stima dell'esposizione e caratterizzazione del rischio non è necessaria

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2,

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006****Sodio Silicato**

Versione 2.0

Data di stampa 19.11.2018

Data di revisione 19.11.2018

PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC22, PROC23, PROC24

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	0,103 hPa
Quantità usata	Non applicabile	
Frequenza e durata dell'uso	Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore	
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso interno ed esterno	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso. Nessun'altra precauzione particolare identificata.(PROC1, PROC2, PROC3)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti adatti (provati con EN374) e protezione per gli occhi.(PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC22, PROC23, PROC24)	

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC7

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 25%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	0,103 hPa
Quantità usata	Non applicabile	
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	< 1 h(PROC7)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso interno ed esterno	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%. Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici.(PROC7)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti adatti (provati con EN374) e protezione per gli occhi. o Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora. Indossare guanti adatti provati con EN374. e Usare una protezione adeguata per gli occhi.(PROC7)	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Sodio Silicato

Versione 2.0

Data di stampa 19.11.2018

Data di revisione 19.11.2018

Lavoratori

Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

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

Salute

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006****Sodio Silicato**

Versione 2.0

Data di stampa 19.11.2018

Data di revisione 19.11.2018

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 2: Uso industriale - solido

Gruppi di utilizzatori principali	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categorie di processo	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC3: Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC5: Miscelazione o miscela in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) PROC6: Operazioni di calandratura PROC7: Spruzzatura industriale 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 miscela (riempimento/svuotamento) presso 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 PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione PROC22: Operazioni di lavorazione nell'ambito di processi potenzialmente chiusi con minerali/ metalli a temperature elevate; ambiente industriale PROC23: Operazioni di lavorazione e trasferimento in processi aperti a temperature notevolmente elevate PROC24: Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/ o articoli
Categoria a rilascio nell'ambiente	n/a: non applicabile

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: n/a

Nessuna valutazione sull'esposizione

Quantità usata	La quantità di sostanza utilizzata non è considerata rilevante per queste operazioni.
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Nella valutazione della sicurezza chimica effettuata ai sensi dell'articolo 14 (3) in connessione con l'allegato I sezione 3 (valutazione dei pericoli ambientali) e la sezione 4 (valutazione PBT / vPvB) non è stato identificato alcun rischio. Pertanto, secondo l'Allegato I (5.0) al REACH una stima dell'esposizione e caratterizzazione del rischio non è necessaria

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2,

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006****Sodio Silicato**

Versione 2.0

Data di stampa 19.11.2018

Data di revisione 19.11.2018

PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC22, PROC23, PROC24

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	solido
	Tensione di vapore	0,103 hPa
Quantità usata	Non applicabile	
Frequenza e durata dell'uso	Diverse volte durante la giornata lavorativa, per periodi di tempo prolungati	
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso interno ed esterno	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso. Nessun'altra precauzione particolare identificata.(PROC1, PROC2, PROC3)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti adatti (provati con EN374) e protezione per gli occhi.(PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC22, PROC23, PROC24)	

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC7

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	solido
	Tensione di vapore	0,103 hPa
Quantità usata	Non applicabile	
Frequenza e durata dell'uso	Diverse volte durante la giornata lavorativa, per periodi di tempo prolungati	
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso interno ed esterno	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici.(PROC7)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti adatti (provati con EN374) e protezione per gli occhi. o Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. Indossare guanti adatti provati con EN374. e Usare una protezione adeguata per gli occhi.(PROC7)	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Sodio Silicato

Versione 2.0

Data di stampa 19.11.2018

Data di revisione 19.11.2018

Lavoratori

Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

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

Salute

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006****Sodio Silicato**

Versione 2.0

Data di stampa 19.11.2018

Data di revisione 19.11.2018

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 3: Uso professionale - liquido

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categorie di processo	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC3: Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC5: Miscelazione o miscela in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) PROC6: Operazioni di calandratura 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 miscela (riempimento/svuotamento) presso 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 PROC11: Applicazione spray non industriale PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione PROC22: Operazioni di lavorazione nell'ambito di processi potenzialmente chiusi con minerali/ metalli a temperature elevate; ambiente industriale PROC23: Operazioni di lavorazione e trasferimento in processi aperti a temperature notevolmente elevate PROC24: Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/ o articoli
Categoria a rilascio nell'ambiente	n/a: non applicabile

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: n/a

Nessuna valutazione sull'esposizione

Quantità usata	La quantità di sostanza utilizzata non è considerata rilevante per queste operazioni.
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Nella valutazione della sicurezza chimica effettuata ai sensi dell'articolo 14 (3) in connessione con l'allegato I sezione 3 (valutazione dei pericoli ambientali) e la sezione 4 (valutazione PBT / vPvB) non è stato identificato alcun rischio. Pertanto, secondo l'Allegato I (5.0) al REACH una stima dell'esposizione e caratterizzazione del rischio non è necessaria

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2,

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006****Sodio Silicato**

Versione 2.0

Data di stampa 19.11.2018

Data di revisione 19.11.2018

PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC22, PROC23, PROC24

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	0,103 hPa
Quantità usata	Non applicabile	
Frequenza e durata dell'uso	Copre esposizioni giornaliere fino a 8 ore	
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso interno ed esterno	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso. Nessun'altra precauzione particolare identificata.(PROC1, PROC2, PROC3)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti adatti (provati con EN374) e protezione per gli occhi.(PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC22, PROC23, PROC24)	

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC11

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 25%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido
	Tensione di vapore	0,103 hPa
Quantità usata	Non applicabile	
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	< 1 h(PROC11)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso interno ed esterno	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Limitare il contenuto della sostanza nel prodotto al 25%. Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici.(PROC11)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti adatti (provati con EN374) e protezione per gli occhi. o Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. Evitare di eseguire l'operazione per più di 1 ora. Indossare guanti adatti provati con EN374. e Usare una protezione adeguata per gli occhi.(PROC11)	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Sodio Silicato

Versione 2.0

Data di stampa 19.11.2018

Data di revisione 19.11.2018

Lavoratori

Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

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

Salute

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006****Sodio Silicato**

Versione 2.0

Data di stampa 19.11.2018

Data di revisione 19.11.2018

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 4: Uso professionale - solido

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categorie di processo	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento PROC3: Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento 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) PROC6: Operazioni di calandratura 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 miscela (riempimento/svuotamento) presso 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 PROC11: Applicazione spray non industriale PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione PROC22: Operazioni di lavorazione nell'ambito di processi potenzialmente chiusi con minerali/ metalli a temperature elevate; ambiente industriale PROC23: Operazioni di lavorazione e trasferimento in processi aperti a temperature notevolmente elevate PROC24: Lavorazione ad alta energia (meccanica) di sostanze integrate in materiali e/ o articoli
Categoria a rilascio nell'ambiente	n/a: non applicabile

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: n/a

Nessuna valutazione sull'esposizione

Quantità usata	La quantità di sostanza utilizzata non è considerata rilevante per queste operazioni.
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Nella valutazione della sicurezza chimica effettuata ai sensi dell'articolo 14 (3) in connessione con l'allegato I sezione 3 (valutazione dei pericoli ambientali) e la sezione 4 (valutazione PBT / vPvB) non è stato identificato alcun rischio. Pertanto, secondo l'Allegato I (5.0) al REACH una stima dell'esposizione e caratterizzazione del rischio non è necessaria

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2,

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006****Sodio Silicato**

Versione 2.0

Data di stampa 19.11.2018

Data di revisione 19.11.2018

PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC22, PROC23, PROC24

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	solido
	Tensione di vapore	0,103 hPa
Quantità usata	Non applicabile	
Frequenza e durata dell'uso	Diverse volte durante la giornata lavorativa, per periodi di tempo prolungati	
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso interno ed esterno	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso. Nessun'altra precauzione particolare identificata.(PROC1, PROC2, PROC3)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti adatti (provati con EN374) e protezione per gli occhi.(PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC14, PROC22, PROC23, PROC24)	

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC11

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 100% (a meno che indicato in modo diverso).
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	solido
	Tensione di vapore	0,103 hPa
Quantità usata	Non applicabile	
Frequenza e durata dell'uso	Diverse volte durante la giornata lavorativa, per periodi di tempo prolungati	
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso interno ed esterno	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici.(PROC11)	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti adatti (provati con EN374) e protezione per gli occhi. o Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. Indossare guanti adatti provati con EN374. e Usare una protezione adeguata per gli occhi.(PROC11)	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Sodio Silicato

Versione 2.0

Data di stampa 19.11.2018

Data di revisione 19.11.2018

Lavoratori

Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

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

Salute

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

Consigli aggiuntivi di buona pratica oltre alla Valutazione della Sicurezza Chimica REACH

Si assume che venga applicato buone norme fondamentale per l'igiene del lavoro.

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006****Sodio Silicato**

Versione 2.0

Data di stampa 19.11.2018

Data di revisione 19.11.2018

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 5: Utilizzo privato

Gruppi di utilizzatori principali	SU 21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di prodotto chimico	PC1: Adesivi, sigillanti PC9a: Rivestimenti e vernici, diluenti, soluzioni decapanti PC9b: Additivi, stucchi, intonaci, argilla da modellare PC14: Prodotti per il trattamento di superfici metalliche, compresi i prodotti galvanici e galvanoplastici PC15: Prodotti per il trattamento di superfici non metalliche PC17: Liquidi idraulici PC23: Prodotti per il trattamento della pelle PC24: Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio PC26: Prodotti per la tintura, la finitura e l'impregnazione di carta e cartone compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici PC30: Prodotti fotochimici PC33: Semiconduttori PC34: Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi) PC39: Cosmetici, prodotti per la cura personale
Categoria a rilascio nell'ambiente	n/a: non applicabile
Attività	Copre da esposizioni derivanti da produzione e uso di prodotti per la casa venduti come prodotti per lavaggio e pulizia, aerosol, rivestimenti, antigelo, lubrificanti e depuratori per l'aria., Nota: questo scenario d'esposizione è rilevante solo per un uso appropriato in base al grado di qualità della sostanza consegnato

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: n/a

Quantità usata	La quantità di sostanza utilizzata non è considerata rilevante per queste operazioni.
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le scariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Nella valutazione della sicurezza chimica effettuata ai sensi dell'articolo 14 (3) in connessione con l'allegato I sezione 3 (valutazione dei pericoli ambientali) e la sezione 4 (valutazione PBT / vPvB) non è stato identificato alcun rischio. Pertanto, secondo l'Allegato I (5.0) al REACH una stima dell'esposizione e caratterizzazione del rischio non è necessaria

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC1, PC9a, PC9b, PC14, PC15, PC17, PC23, PC24, PC26, PC30, PC33, PC34, PC39

Attività	Nota: questo scenario d'esposizione è rilevante solo per un uso appropriato in base al grado di qualità della sostanza consegnato	
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 100%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	solido, o, liquido
	Tensione di vapore	< 5 hPa

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006****Sodio Silicato**

Versione 2.0

Data di stampa 19.11.2018

Data di revisione 19.11.2018

Quantità usata	Quantità usata per evento	37,5 kg
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	< 480 min
	Frequenza dell'uso	4 Volte al giorno
	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 6660 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	Quando interno:	
	dimensione della stanza	20 m ³
	Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica., Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente.	
Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)	Provvedimenti del consumatore	Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.
2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC35: lavaggio a mano		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 25%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	solido, o, liquido
	Tensione di vapore	< 5 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	37,5 kg
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	< 10,2 min
	Frequenza dell'uso	1 Volte al giorno
	Frequenza dell'uso	4 giorni / settimana
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 1980 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	Quando interno:	
	dimensione della stanza	20 m ³
	Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica., Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente.	
Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)	Provvedimenti del consumatore	Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.
2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC35: Pretrattamento dei vestiti		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% -
P1505_006	25/26	IT

**SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006****Sodio Silicato**

Versione 2.0

Data di stampa 19.11.2018

Data di revisione 19.11.2018

	sostanza nella Miscela/Articolo	60%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	solido, liquido
	Tensione di vapore	< 5 hPa
Quantità usata	Quantità usata per evento	37,5 kg
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	< 10,2 min
	Frequenza dell'uso	21 eventi/settimana
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Copre un'area di contatto con la pelle fino a 840 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	Quando interno:	
	dimensione della stanza	20 m ³
	Copre l'utilizzo sottoposto a tipica ventilazione domestica., Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente.	
Condizioni e misure precauzionali relative alla protezione del consumatore (ad es. consigli sul comportamento, protezione personale e igiene)	Provvedimenti del consumatore	Nessuna misura di gestione del rischio specifica stabilita, oltre le condizioni di funzionamento.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine**Consumatori**

Se non altrimenti indicato, per la valutazione delle esposizioni sul luogo di lavoro è stato impiegato lo strumento ECTROC TRA.

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

L'uso di guanti è stato considerato in aggiunta.

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.