

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



Nome del prodotto : SODIO CLORITO 6-10 %
Codice: SOD05600007
Data di redazione : 02/05/2019
Data di stampa : 02/05/2019

Versione : 2.1.0
Versione precedente : 2.0.2

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

1.1 Identificatore del prodotto

SODIO CLORITO 6-10 % (SOD05600007; SOD056000000; SOD05600001; SOD05600002; SOD05600007N; SOD0560000C; SOD062000000; SOD06740; SOD06838; SOD06840; SOD07538; SOD07540; SOD243100000; SODI04785000; SODI04785015; SODI04785050; SODI0478505R; SODI0478505T)

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

Usi rilevanti individuati

Si impiega come prodotto intermedio
Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele
Impiego in prodotti detergenti Uso professionale - Uso di consumo
Impiego in laboratorio
Uso come prodotto chimico per il trattamento delle acque
Uso nello sbiancamento della pasta di carta
Uso nello sbiancamento dei tessuti Uso industriale - Uso professionale

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)

Brenntag Spa

Strada : Milanofiori Strada 6, Pal. A/13

Codice di avviamento postale/Luogo : 20090 Assago (MI)

Telefono : +39 02 48333 0

Telefax : +39 02 48333 201

Contatto per le informazioni : infoSDS@brenntag.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]

Acute Tox. 4 ; H302 - Tossicità acuta (per via orale) : Categoria 4 ; Nocivo se ingerito.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

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 CLORITO 6-10 %
Codice: SOD05600007
Data di redazione : 02/05/2019
Data di stampa : 02/05/2019

Versione : 2.1.0
Versione precedente : 2.0.2



Corrosione (GHS05) · Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenza

Pericolo

Componenti che determinano il pericolo, da indicare in etichetta

Sodio clorito ; No. CAS : 7758-19-2

Indicazioni di pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H302 Nocivo se ingerito.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
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].
P405 Conservare sotto chiave.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente secondo le normative locali.

Ulteriori caratteristiche pericolose (EU)

EUH032 A contatto con acidi libera un gas altamente tossico.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi

Sodio clorito ; No. di registro REACH : 01-2119529240-51 ; CE N. : 231-836-6; No. CAS : 7758-19-2

Quota del peso : $\geq 6 - < 10$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Ox. Liq. 1 ; H271 Acute Tox. 2 ; H310 Acute Tox. 3 ; H301 STOT RE 2 ; H373 Skin Corr. 1B ; H314 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 3 ; H412

Altre informazioni

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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Consultare immediatamente un medico.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

Informazioni generali

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

In caso di inalazione

Allontanare l'incidentato dall'area di pericolo. Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. CHIAMARE UN MEDICO.

In caso di contatto con la pelle

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



Nome del prodotto : SODIO CLORITO 6-10 %
Codice: SOD05600007
Data di redazione : 02/05/2019
Data di stampa : 02/05/2019

Versione : 2.1.0
Versione precedente : 2.0.2

Lavarsi immediatamente con: Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospetta. In caso d'irritazione cutanea consultare un medico. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

Dopo contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare un medico.

In caso di ingestione

Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente. Non indurre il vomito se non autorizzato da personale medico, mostrare la scheda di sicurezza. Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi lesioni oculari. Nocivo se ingerito.

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

Mezzi di estinzione idonei Acqua a getto pieno.

Mezzi di estinzione non idonei

CO₂, polvere per estintore, schiuma.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Le soluzioni di clorito sodico non sono né infiammabili né esplosive. In caso di secchezza o se si raggiungono 170°C, il clorito sodico si decompone in cloruro e clorato. L'ulteriore decomposizione del clorato sprigiona ossigeno che può causare l'esplosione o lo scoppio dei recipienti chiusi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mettere al sicuro le persone. Non inspirare i gas provenienti dall'incendio. In caso di incendio usare autorespiratore.

Equipaggiamento per la protezione antincendio

Non inalare i fumi dell'esplosione e della combustione. Utilizzare maschera respiratoria appropriata.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. 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.

Per chi non interviene direttamente

Mettere al sicuro le persone.

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). Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

Per la pulizia

L'area contaminata deve essere immediatamente pulita con: Acqua Raccogliere acqua di lavaggio e smaltirla.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830



Nome del prodotto : SODIO CLORITO 6-10 %
Codice: SOD05600007
Data di redazione : 02/05/2019
Data di stampa : 02/05/2019

Versione : 2.1.0
Versione precedente : 2.0.2

Riferimento ad altre sezioni Protezione individuale: vedi sezione 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

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Misure di protezione

Requisiti o regole specifiche per maneggiare il prodotto

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Vedi sezione 8.

Istruzioni per igiene industriale generale

Si chiede il rispetto delle misure di sicurezza che disciplinano l'uso e la manipolazione di sostanze chimiche.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Utilizzare solo contenitori omologati per il prodotto.

Materiali di imballaggio

Materiale raccomandato : Per contenitori: Plastica (PP, PVC, PE), Cisterne di acciaio inossidabile, Per serbatoi e silos: Acciaio inossidabile, Acciaio al carbonio rivestiti di poliestere, FRP Materiale incompatibile: Legno, caucciù, gomma, alluminio, rame e leghe

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

Conservare il recipiente in luogo fresco e ben ventilato. Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole. Tenere lontano da fiamme libere, scintille ed altre fonti di ignizione. Accertarsi che vi sia sufficiente aerazione. Evitare temperature inferiori a -10°C (cristallizza)

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Tenere lontano da sostanze con cui può reagire. Vedi par. 10. Immagazzinare separato da generi alimentari. Tenere lontano da sostanze combustibili.

Classe di deposito : 12

Classe di deposito (TRGS 510) : 8A

Tenere lontana/e/o/i da

Stoccare almeno a 3 m di distanza da: Sostanze chimiche/prodotti che reagiscono facilmente reciprocamente

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 clorito ; No. CAS : 7758-19-2

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/STEL (EC)

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



Nome del prodotto : SODIO CLORITO 6-10 %
Codice: SOD05600007
Data di redazione : 02/05/2019
Data di stampa : 02/05/2019

Versione : 2.1.0
Versione precedente : 2.0.2

Valore limite : 0,3 ppm
Annotazione : ClO₂
Versione :
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA (EC)
Valore limite : 0,1 ppm / 0,28 mg/m³
Annotazione : ClO₂
Versione :
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA (EC)
Parametro : Frazione respirabile
Valore limite : 10 mg/m³
Versione :
Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TLV/TWA (EC)
Parametro : Frazione inalabile
Valore limite : 3 mg/m³
Versione :

Valori DNEL/DMEL e PNEC

DNEL/DMEL

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Sodio clorito ; No. CAS : 7758-19-2)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,29 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Sodio clorito ; No. CAS : 7758-19-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,1 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) (Sodio clorito ; No. CAS : 7758-19-2)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,02 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (Sodio clorito ; No. CAS : 7758-19-2)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,58 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) (Sodio clorito ; No. CAS : 7758-19-2)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)
Valore limite : 0,41 mg/m³

PNEC

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce) (Sodio clorito ; No. CAS : 7758-19-2)
Valore limite : 0,65 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) (Sodio clorito ; No. CAS : 7758-19-2)
Valore limite : 0 mg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina) (Sodio clorito ; No. CAS : 7758-19-2)
Valore limite : 0,06 µg/l
Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione) (Sodio clorito ; No. CAS : 7758-19-2)
Valore limite : 1 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione Controlli tecnici idonei

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830



Nome del prodotto : SODIO CLORITO 6-10 %
Codice: SOD05600007
Data di redazione : 02/05/2019
Data di stampa : 02/05/2019

Versione : 2.1.0
Versione precedente : 2.0.2

Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, tutta la zona di lavoro dev'essere sufficientemente arieggiata in maniera artificiale. Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.

Protezione individuale



Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Protezione occhi/viso

Adatta protezione per gli occhi

Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166). Manipolare in impianti dotati di circuiti chiusi o di cappe di aspirazione. Prevedere lavaggio oculare.

Protezione della pelle

Protezione della mano

Guanti per rischio chimico, tipo PVC (Non utilizzare cuoio né gomma naturale) (EN 374)

Protezione per il corpo

Indumenti di tipo antiacido. Non utilizzare cotone, cuoio o gomma naturale.

Protezione respiratoria

Respiratore adatto

Per aerosol, utilizzare la maschera di protezione respiratoria FFP2.

In caso di formazione di cloro o diossido di cloro, utilizzare la maschera di protezione respiratoria con filtro per gas inorganici (Cloro) per concentrazioni basse (EN 136), per concentrazioni alte, utilizzare un dispositivo autonomo (EN.137).

Misure igieniche e di sicurezza generali

Sul posto di lavoro non mangiare, non bere, non fumare. Utilizzare misure di protezioni adeguate per mani, occhi, pelle ed apparato respiratorio. Il produttore dei mezzi di protezione deve garantire che detti mezzi siano idonei al prodotto.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati di base rilevanti di sicurezza

Aspetto			Liquido
Colore			giallino
Odore			inodore
Punto/ambito di fusione :	(1013 hPa)		Nessun dato disponibile
Densità Vapori:	(aria = 1)		Dati non disponibili
Punto di congelamento		=	-2 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)		Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione :			Nessun dato disponibile
Autoinfiammabilità:			Dati non disponibili
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
Pressione di vapore	(20 °C)		Dati non disponibili
Densità	(15 °C)	ca.	1,06 g/cm ³
Solubilità in acqua :	(20 °C)		miscibile
pH :			10
Log Pow	(20 °C)		non applicabile
Viscosità :	(20 °C)		Nessun dato disponibile
Soglia odore			Dati non disponibili

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



Nome del prodotto : SODIO CLORITO 6-10 %
Codice: SOD05600007
Data di redazione : 02/05/2019
Data di stampa : 02/05/2019

Versione : 2.1.0
Versione precedente : 2.0.2

Tasso evaporazione
Proprietà ossidanti

Dati non disponibili
Dati non disponibili

9.2 Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

La reazione con l'acido genera la formazione di cloro e biossido di cloro.

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

Con agenti riduttori (solfito sodico) causa reazioni esotermiche.

Con sostanze combustibili (legno, carta, cotone, grassi..) possono generarsi incendi o esplosioni.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare di esporre il prodotto ad alte temperature.

10.5 Materiali incompatibili

Tenere lontano dagli acidi Tenere lontano da sostanze combustibili.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

A causa dell'esposizione diretta alla luce solare o al surriscaldamento, si decompone in cloruro e clorato di sodio. L'ulteriore decomposizione del clorato, sprigiona ossigeno che causa lo scoppio o l'esplosione dei recipienti chiusi.

A contatto con sostanze acide (acidi, policloruro di alluminio, solfato di alluminio, cloruro ferrico etc) si genera cloruro di cloro con rischio di esplosione.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Il prodotto può avere effetti nocivi per la salute umana.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti acuti

Nocivo se ingerito.

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 (Sodio clorito ; No. CAS : 7758-19-2)
Via di esposizione : Per via orale
Specie : Topo
Dosi efficace : = 390 mg/kg
Parametro : NOAEL (Sodio clorito ; No. CAS : 7758-19-2)
Via di esposizione : Per via orale
Dosi efficace : > 32,1 mg/kg
Tempo di esposizione : 85 week(s)

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 (Sodio clorito ; No. CAS : 7758-19-2)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficace : > 2000 mg/kg
Parametro : NOAEL (Sodio clorito ; No. CAS : 7758-19-2)
Via di esposizione : Dermico
Dosi efficace : > 57,14 mg/kg
Tempo di esposizione : 51 week(s)

Irritazione e Corrosività

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



Nome del prodotto : SODIO CLORITO 6-10 %
Codice: SOD05600007
Data di redazione : 02/05/2019
Data di stampa : 02/05/2019

Versione : 2.1.0
Versione precedente : 2.0.2

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione

Non causa sensibilizzazione.

Tossicità dopo assunzione ripetuta (subacuta, subcronica, cronica)

Nessun effetto negativo riscontrato

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

Non si sono mostrati effetti cancerogeni negli esperimenti sugli animali. Non si sono mostrati effetti mutageni negli esperimenti sugli animali.

Pericolo in caso di aspirazione

Non applicabile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente. 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 clorito ; No. CAS : 7758-19-2)
Specie : Oncorhynchus mykiss
Dosi efficace : = 106 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 (Sodio clorito ; No. CAS : 7758-19-2)
Specie : cyprinodon variegatus
Dosi efficace : = 105 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 (Sodio clorito ; No. CAS : 7758-19-2)
Specie : Daphnia magna
Dosi efficace : < 1 mg/l
Tempo di esposizione : 48 h

Parametro : EC50 (Sodio clorito ; No. CAS : 7758-19-2)
Specie : Mysisopsis bahia
Dosi efficace : = 0,65 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 (Sodio clorito ; No. CAS : 7758-19-2)
Specie : Selenastrum capricornutum
Dosi efficace : = 1 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione

Facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non si bioaccumula.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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



Nome del prodotto : SODIO CLORITO 6-10 %
Codice: SOD05600007
Data di redazione : 02/05/2019
Data di stampa : 02/05/2019

Versione : 2.1.0
Versione precedente : 2.0.2

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

12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento del prodotto/imballo

Opzioni di trattamento dei rifiuti

Smaltimento adatto / Imballo

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

ONU 1908

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Trasporto via terra (ADR/RID)

CLORITO IN SOLUZIONE (Sodio clorito)

Trasporto via mare (IMDG)

CHLORITE SOLUTION (Sodium chlorite)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

CHLORITE SOLUTION (Sodium chlorite)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 8
Codice di classificazione : C9
No. pericolo (no. Kemler) : 80
Codice di restrizione in galleria : E
Segnale di pericolo : 8

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 8
Segnale di pericolo : 8

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 8
Segnale di pericolo : 8

14.4 Gruppo di imballaggio

II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No

Trasporto via mare (IMDG) : No

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

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

Scheda di dati di sicurezza

conforme Regolamenti (CE) n. 1907/2006 e (UE) 2015/830



Nome del prodotto : SODIO CLORITO 6-10 %
Codice: SOD05600007
Data di redazione : 02/05/2019
Data di stampa : 02/05/2019

Versione : 2.1.0
Versione precedente : 2.0.2

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 VwVwS

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Specifiche di calcolo (20)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per la sostanza è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

Identificazione della sostanza/miscela e della società/ impresa Composizione/informazioni sugli ingredienti Misure di primo soccorso
Misure antincendio Misure in caso di rilascio accidentale Manipolazione e immagazzinamento Controllo dell'esposizione/protezione individuale Informazioni tossicologiche Informazioni sul trasporto Informazioni sulla regolamentazione
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)

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



Nome del prodotto : SODIO CLORITO 6-10 %
Codice: SOD05600007
Data di redazione : 02/05/2019
Data di stampa : 02/05/2019

Versione : 2.1.0
Versione precedente : 2.0.2

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 concernant 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
VvVwS.:	Text of Administrative Regulation on the Classification of Substances hazardous to waters into Water Hazard Classes (Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe – VvVwS)
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

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)

H271	Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H310	Letale per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

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



Nome del prodotto : SODIO CLORITO 6-10 %
Codice: SOD05600007
Data di redazione : 02/05/2019
Data di stampa : 02/05/2019

Versione : 2.1.0
Versione precedente : 2.0.2

indicativo per il nuovo materiale.

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

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	Si impiega come prodotto intermedio	3	4	19	1, 2, 3, 4	6a	NA	ES1544
2	Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele	3	NA	8, 19, 21, 26, 34, 37	1, 3, 5, 8a, 8b, 9, 15	2	NA	ES7711
3	Impiego in prodotti detergenti	22	NA	35	10, 19	8b, 8e	NA	ES1582
4	Impiego in prodotti detergenti	21	NA	35	NA	8b, 8e	NA	ES1584
5	Impiego in laboratorio	3	24	21	15	6b	NA	ES1573
6	Uso come prodotto chimico per il trattamento delle acque	3	23	37	2	7	NA	ES1548
7	Uso nello sbiancamento della pasta di carta	3	6b	26	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 15	6b	NA	ES1552
8	Uso nello sbiancamento dei tessuti	3	5	34	1, 2, 3, 5, 8a, 8b	6b	NA	ES1554
9	Uso nello sbiancamento dei tessuti	22	5	34	13	8b	NA	ES1580

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 1: Si impiega come prodotto intermedio

Gruppi di utilizzatori principali	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	SU4: Industrie alimentari
Categoria di prodotto chimico	PC19: Sostanze intermedie
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
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC6a: Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)
Attività	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: ERC6a

Quantità usata	Tonnellaggio annuo del sito	100 tonnellate
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	450 kg
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	100 %
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	220 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite Situazioni tecniche locali e provvedimenti per ridurre o limitare le discariche, le emissioni nell'aria e le fuoriuscite verso il suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Nessun rilascio	

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	100 %
	Trattamento dei fanghi	Incenerimento

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4

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, liquido
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	> 240 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Una mano, una sola faccia. 240 cm2 (PROC1, PROC3)
	Zona della pelle esposta	Due mani, una sola faccia. 480 cm2 (PROC2, PROC4)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso all'interno	
	Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente.	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.	
	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC1, PROC2)	
	Fornire una ventilazione forzata (LEV) (Efficienza: 90 %)(PROC2, PROC3, PROC4)	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Separare l'attività in luogo lontano da altre operazioni.	
	Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
	Controlli sul posto per controllare che le misure di gestione del rischio siano utilizzate in modo corretto e le condizioni operative siano seguite	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. (Efficienza: 90 %)	
	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione specifica sull'attività. (Efficienza: 95 %)	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

ERC6a: Impiegato il modello CHESAR.

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC6a	---	Acqua dolce	---	---	0,01
ERC6a	---	Acqua di mare	---	---	0,009

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

ERC6a	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	---	---	0,01
-------	-----	--	-----	-----	------

Lavoratori

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4: Impiegato il modello CHESAR.

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	solido	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,001mg/m ³	0,00002
PROC1	solido	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,343mg/kg p.c./giorno	0,0059
PROC2	solido	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,0001mg/m ³	0,000002
PROC2	solido	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,137mg/kg p.c./giorno	0,0024
PROC3	solido	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,001mg/m ³	0,00002
PROC3	solido	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,034mg/kg p.c./giorno	0,00059
PROC4	solido	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,005mg/m ³	0,00012
PROC4	solido	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,686mg/kg p.c./giorno	0,0118
PROC1	liquido	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	---	0,01
PROC1	liquido	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	---	0,03
PROC2	liquido	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	---	0,01
PROC2	liquido	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	---	0,012
PROC3	liquido	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	---	0,01
PROC3	liquido	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	---	0,003
PROC4	liquido	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	---	0,01
PROC4	liquido	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	---	0,059

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

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

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

Esposizione

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalanatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

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.

Per lo scaling vedi: <http://www.ecetoc.org/tra>

Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

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 Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 2: Formulazione e (re)imballo delle sostanze e delle miscele

Gruppi di utilizzatori principali	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Categoria di prodotto chimico	PC8: Biocida PC19: Sostanze intermedie PC21: Sostanze chimiche per laboratorio PC26: Prodotti per la tintura, la finitura e l'impregnazione di carta e cartone compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici PC34: Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici PC37: Prodotti chimici per il trattamento delle acque
Categorie di processo	PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile PROC3: Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento 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 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) PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC2: Formulazione di preparati

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

Quantità usata	Tonnellaggio annuo del sito	1000 tonnellate
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	1600 kg
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	320 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
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	Aria	Controlli per le emissioni in atmosfera non sono applicabili non essendoci rilascio diretto nell'aria.
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	Il trattamento esterno e lo smaltimento dei rifiuti dovrebbero conformarsi con le normative nazionali o/e locali applicabili.

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

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	< 0,01 Pa
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	5 giorni / settimana
	Durata dell'esposizione per giorno	480 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Una mano, una sola faccia. 240 cm2 (PROC1, PROC3, PROC15)
	Zona della pelle esposta	Due mani, una sola faccia. 480 cm2 (PROC5, PROC8b, PROC9)
	Zona della pelle esposta	Due mani 960 cm2 (PROC8a)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso all'interno	
	Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente.	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Manipolare la sostanza all'interno di un sistema prevalentemente chiuso provvisto di ventilazione aspirante.(PROC9)	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.	
	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione specifica sull'attività.	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

ERC2: ECETOC TRA worker V3

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC2	---	Acqua dolce	---	---	0,233
ERC2	---	Acqua di mare	---	---	0,233
ERC2	---	Impianto di	---	---	0,0015

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

	trattamento acque reflue (STP)		
--	--------------------------------	--	--

Lavoratori

PROC3, PROC5, PROC8a, PROC9, PROC15: ECETOC TRA worker V3

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC3, PROC5, PROC8a	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	---	0,28
PROC3, PROC5, PROC8a	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	---	0,37
PROC9	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	---	0,28
PROC9	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	---	0,18
PROC15	---	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	---	0,28
PROC15	---	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	---	0,0092

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

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. 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.

Per lo scaling vedi: <http://www.ecetoc.org/tra>

Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 3: Impiego in prodotti detergenti

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Categoria di prodotto chimico	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
Categorie di processo	PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC8b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti ERC8e: Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8b, ERC8e

Quantità usata	Quantità giornaliera per usi molto dispersi	0,008 kg (ERC8b)
	Quantità giornaliera per usi molto dispersi	0,016 kg (ERC8e)
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,1 % (ERC8b)
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	2 % (ERC8b)
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 % (ERC8b)
	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,1 % (ERC8e)
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	2 % (ERC8e)
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	1 % (ERC8e)
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	87,3 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC10, PROC19

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, liquido

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	> 240 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Due mani 960 cm ²
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso interno ed esterno	
	Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti adatti provati con EN374. (Efficienza: 90 %)	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

ERC8b, ERC8e: Impiegato il modello CHESAR.

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8b	---	Acqua dolce	---	---	0,012
ERC8e	---	Acqua dolce	---	---	0,013
ERC8b	---	Acqua di mare	---	---	0,011
ERC8e	---	Acqua di mare	---	---	0,012
ERC8b	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	---	---	< 0,0001
ERC8e	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	---	---	< 0,0001

Lavoratori

PROC10, PROC19: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

PROC10, PROC19: REACT (Reach Exposure Assessment Consumer Tool)

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC10, PROC19	solido	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,5mg/m ³	0,012
PROC10, PROC19	solido	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,274mg/kg p.c./giorno	0,473
PROC10, PROC19	liquido	Lavoratore - inalazione, breve termine - effetti sistemici	---	0,032
PROC10, PROC19	liquido	Lavoratore - cutanea, breve termine - effetti sistemici	---	0,032

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

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalanatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. 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.
Per lo scaling vedi: <http://www.ecetoc.org/tra>
Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 4: Impiego in prodotti detergenti

Gruppi di utilizzatori principali	SU 21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di prodotto chimico	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC8b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti ERC8e: Ampio uso dispersivo all'esterno di sostanze reattive in sistemi aperti

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8b, ERC8e

Quantità usata	Quantità giornaliera per usi molto dispersi	0,008 kg
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,1 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	2 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	87,3 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC35

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre una percentuale di sostanza nel prodotto fino al 5%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	liquido, solido
Frequenza e durata dell'uso	Frequenza dell'uso	365 giorni /anno
	Durata dell'esposizione per giorno	20 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Due mani 960 cm2
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	Uso interno ed esterno	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

ERC8b, ERC8e: Impiegato il modello CHESAR.

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8b, ERC8e	---	Acqua dolce	---	---	0,012
ERC8b, ERC8e	---	Acqua di mare	---	---	0,011
ERC8b, ERC8e	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	---	---	< 0,0001

Consumatori

PC35: REACT (Reach Exposure Assessment Consumer Tool)

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PC35	liquido	Esposizione per inalazione del consumatore	< 0,0001mg/m ³	< 0,0001
PC35	liquido	Esposizione cutanea del consumatore	0,0049mg/kg p.c./giorno	0,017

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

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. 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.

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 5: Impiego in laboratorio

Gruppi di utilizzatori principali	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	SU24: Ricerca e sviluppo scientifici
Categoria di prodotto chimico	PC21: Sostanze chimiche per laboratorio
Categorie di processo	PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC6b: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi

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

Quantità usata	Quantità annuale per sito	0,0005 tonnellate
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	1,4 g/giorno
	Quota del tonnelloaggio regionale usata localmente:	10 %
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	2,5 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,05 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	87,3 %

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

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, liquido
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	60 - 240 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Una mano, una sola faccia. 240 cm2
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Usò all'interno	

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore

Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.

Fornire una ventilazione forzata (LEV) (Efficienza: 90 %)

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

Separare l'attività in luogo lontano da altre operazioni.

Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.

Controlli sul posto per controllare che le misure di gestione del rischio siano utilizzate in modo corretto e le condizioni operative siano seguite

Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.

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

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione specifica sull'attività. (Efficienza: 95 %)

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

ERC6b: Impiegato il modello CHESAR.

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC6b	---	Acqua dolce	---	---	0,01
ERC6b	---	Acqua di mare	---	---	0,01
ERC6b	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	---	---	< 0,0001

Lavoratori

PROC15: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

PROC15: Impiegato il modello CHESAR.

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC15	solido	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,006mg/m ³	0,0001
PROC15	solido	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,034mg/kg p.c./giorno	0,0006
PROC15	liquido	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	---	0,056
PROC15	liquido	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	---	0,006

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

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

Dove altre misure di gestione dei rischi/condizioni operative sono applicate, gli utenti sono tenuti ad assicurarsi

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

che i rischi siano gestiti almeno a livelli equivalenti.

Per lo scaling vedi: <http://www.ecetoc.org/tra>

Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

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 Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 6: Uso come prodotto chimico per il trattamento delle acque

Gruppi di utilizzatori principali	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	SU23: Recupero dei materiali
Categoria di prodotto chimico	PC37: Prodotti chimici per il trattamento delle acque
Categorie di processo	PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC7: Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC7

Quantità usata	Tonnellaggio annuo del sito	8148 tonnellate
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	27160 kg
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	100 %
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	300 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
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	Nessun rilascio	
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	100 %

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti	Metodi di recupero	Questa sostanza viene consumata durante l'uso e non viene generato nessun rifiuto da questa sostanza.
--	--------------------	---

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

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, liquido
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	> 240 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Due mani, una sola faccia. 480 cm ²
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Usò all'interno	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.	
	Fornire una ventilazione forzata (LEV) (Efficienza: 90 %)	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Separare l'attività in luogo lontano da altre operazioni.	
	Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
	Controlli sul posto per controllare che le misure di gestione del rischio siano utilizzate in modo corretto e le condizioni operative siano seguite	
	Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. (Efficienza: 90 %)	
	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione specifica sull'attività. (Efficienza: 95 %)	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

ERC6b, ERC7: Impiegato il modello CHESAR.

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC6b, ERC7	---	Acqua dolce	---	---	0,01
ERC6b, ERC7	---	Acqua di mare	---	---	0,009
ERC6b, ERC7	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	---	---	0,01

Lavoratori

PROC2: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

PROC2: Impiegato il modello CHESAR.

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
------------------------	-----------------------	--------------------	-----------------------	-----

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

PROC2	solido	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,0001mg/m ³	0,000002
PROC2	solido	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,137mg/kg p.c./giorno	0,0024
PROC2	liquido	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	---	0,01
PROC2	liquido	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	---	0,012

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

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

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.

Per lo scaling vedi: <http://www.ecetoc.org/tra>

Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

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 Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 7: Uso nello sbiancamento della pasta di carta

Gruppi di utilizzatori principali	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	SU6b: Produzione di pasta per la fabbricazione della carta, carta e prodotti di carta
Categoria di prodotto chimico	PC26: Prodotti per la tintura, la finitura e l'impregnazione di carta e cartone compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici
Categorie di processo	<p>PROC1: Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile</p> <p>PROC2: Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in processo continuo chiuso con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento</p> <p>PROC3: Produzione o formulazione nell'industria chimica in processi in lotti chiusi con esposizione controllata occasionale o processi con equivalenti condizioni di contenimento</p> <p>PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione</p> <p>PROC5: Miscelazione o miscela in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante)</p> <p>PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate</p> <p>PROC8b: Trasferimento di una sostanza o miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate</p> <p>PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)</p> <p>PROC15: Uso come reagenti per laboratorio</p>
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC6b: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi

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

Quantità usata	Tonnellaggio annuo del sito	628,6 tonnellate
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	2850 kg
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	100 %
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	220 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
Condizioni tecniche e provvedimenti a livello di processo per evitare fuoriuscite	Nessun rilascio	

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

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

Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	100 %
Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti	Metodi di recuperazione	Questa sostanza viene consumata durante l'uso e non viene generato nessun rifiuto da questa sostanza.

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

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, liquido
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	> 240 min(PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC9)
	Durata dell'esposizione per giorno	15 - 60 min(PROC8a, PROC8b)
	Durata dell'esposizione per giorno	60 - 240 min(PROC15)
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Una mano, una sola faccia. 240 cm2 (PROC1, PROC3, PROC15)
	Zona della pelle esposta	Due mani, una sola faccia. 480 cm2 (PROC2, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9)
	Zona della pelle esposta	Due mani 960 cm2 (PROC8a)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso all'interno	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.	
	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC1) Fornire una ventilazione forzata (LEV) (Efficienza: 90 %)(PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15)	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Separare l'attività in luogo lontano da altre operazioni.	
	Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
	Controlli sul posto per controllare che le misure di gestione del rischio siano utilizzate in modo corretto e le condizioni operative siano seguite	

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.

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

Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore. (Efficienza: 90 %)(Eccetto PROC15)

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione "di base" degli impiegati. (Efficienza: 90 %)(PROC15)

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione specifica sull'attività. (Efficienza: 95 %)(PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9)

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con controlli intensivi gestionali di supervisione. (Efficienza: 98 %)(PROC8a)

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

ERC6b: Impiegato il modello CHESAR.

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC6b	---	Acqua dolce	---	---	0,01
ERC6b	---	Acqua di mare	---	---	0,009
ERC6b	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	---	---	0,01

Lavoratori

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15: Impiegato il modello CHESAR.

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	solido	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,001mg/m ³	0,00002
PROC1	solido	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,343mg/kg p.c./giorno	0,0059
PROC2	solido	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,0001mg/m ³	0,000002
PROC2	solido	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,0014mg/kg p.c./giorno	0,00236
PROC3	solido	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,001mg/m ³	0,00002
PROC3	solido	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,0343mg/kg p.c./giorno	0,00059
PROC4	solido	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,005mg/m ³	0,00012
PROC4	solido	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,686mg/kg p.c./giorno	0,0118

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

PROC5	solido	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,005mg/m ³	0,00012
PROC5	solido	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,0686mg/kg p.c./giorno	0,00118
PROC8a	solido	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,01mg/m ³	0,0002
PROC8a	solido	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,137mg/kg p.c./giorno	0,236
PROC8b	solido	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,0001mg/m ³	0,000002
PROC8b	solido	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,686mg/kg p.c./giorno	0,0118
PROC9	solido	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,001mg/m ³	0,00002
PROC9	solido	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,686mg/kg p.c./giorno	0,0118
PROC15	solido	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,0006mg/m ³	0,00001
PROC15	solido	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,0343mg/kg p.c./giorno	0,00059
PROC1	liquido	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	---	0,01
PROC1	liquido	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	---	0,03
PROC2	liquido	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	---	0,01
PROC2	liquido	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	---	0,012
PROC3	liquido	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	---	0,01
PROC3	liquido	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	---	0,003
PROC4, PROC9	liquido	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	---	0,01
PROC4, PROC9	liquido	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	---	0,059
PROC5	liquido	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	---	0,01
PROC5	liquido	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	---	0,006
PROC8a	liquido	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti	---	0,002
P1704_005				
35/42				IT

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

		sistemici		
PROC8a	liquido	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	---	0,473
PROC8b	liquido	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	---	0,002
PROC8b	liquido	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	---	0,059
PROC15	liquido	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	---	0,056
PROC15	liquido	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	---	0,006

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

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

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.

Per lo scaling vedi: <http://www.ecetoc.org/tra>

Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

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 Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 8: Uso nello sbiancamento dei tessuti

Gruppi di utilizzatori principali	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	SU5: Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia
Categoria di prodotto chimico	PC34: Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici
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 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 miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC6b: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi

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

Quantità usata	Tonnellaggio annuo del sito	695,6 tonnellate
	Tonnellaggio massimo del sito al giorno (kg/g):	3162 kg
	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	100 %
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	220 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
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	Nessun rilascio	

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

evitare/limitare le fuoriuscite dal sito

Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	100 %

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

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, liquido
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	> 240 min(PROC1, PROC2, PROC3, PROC5)
	Durata dell'esposizione per giorno	15 - 60 min(PROC8a, PROC8b)
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Una mano, una sola faccia. 240 cm2 (PROC1, PROC3)
	Zona della pelle esposta	Due mani, una sola faccia. 480 cm2 (PROC2, PROC5, PROC8b)
	Zona della pelle esposta	Due mani 960 cm2 (PROC8a)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Usò all'interno	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso il lavoratore	Assicurarsi che i trasferimenti di materiale siano sottoposti a misure di contenimento o sotto ventilazione aspirante.	
	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC1, PROC2)	
	Fornire una ventilazione forzata (LEV) (Efficienza: 90 %)(PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b)	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Separare l'attività in luogo lontano da altre operazioni.	
	Assicurarsi che gli operatori siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione.	
	Controlli sul posto per controllare che le misure di gestione del rischio siano utilizzate in modo corretto e le condizioni operative siano seguite	
	Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare un respiratore in conformità con EN140 con filtro di Tipo A /P2 o migliore.	
	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione specifica sull'attività. (Efficienza: 95 %)(PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b)	
	Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con controlli intensivi gestionali di supervisione. (Efficienza: 98 %)(PROC8a)	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

Ambiente

ERC6b: Impiegato il modello CHESAR.

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC6b	---	Acqua dolce	---	---	0,01
ERC6b	---	Acqua di mare	---	---	0,009
ERC6b	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	---	---	0,01

Lavoratori

PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b: Impiegato il modello CHESAR.

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC1	solido	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,001mg/m ³	0,00002
PROC1	solido	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,343mg/kg p.c./giorno	0,0059
PROC2	solido	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,0001mg/m ³	0,000002
PROC2	solido	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,0014mg/kg p.c./giorno	0,00236
PROC3	solido	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,001mg/m ³	0,00002
PROC3	solido	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,0343mg/kg p.c./giorno	0,00059
PROC5	solido	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,005mg/m ³	0,00012
PROC5	solido	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,0686mg/kg p.c./giorno	0,00118
PROC8a	solido	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,01mg/m ³	0,0002
PROC8a	solido	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,137mg/kg p.c./giorno	0,2356
PROC8b	solido	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,0001mg/m ³	0,000002
PROC8b	solido	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,686mg/kg p.c./giorno	0,0118
PROC1	liquido	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	---	0,01
PROC1	liquido	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	---	0,03

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

PROC2	liquido	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	---	0,01
PROC2	liquido	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	---	0,012
PROC3	liquido	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	---	0,01
PROC3	liquido	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	---	0,003
PROC5	liquido	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	---	0,01
PROC5	liquido	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	---	0,006
PROC8a	liquido	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	---	0,002
PROC8a	liquido	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	---	0,473
PROC8b	liquido	Lavoratore - inalazione, lungo termine - effetti sistemici	---	0
PROC8b	liquido	Impiegato - cutaneo, lungo termine - sistemico	---	0,059

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

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito.

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.

Per lo scaling vedi: <http://www.ecetoc.org/tra>

Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione

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 Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 9: Uso nello sbiancamento dei tessuti

Gruppi di utilizzatori principali	SU 22: Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Settore d'uso finale	SU5: Confezione di articoli in tessuto, pelle e pelliccia
Categoria di prodotto chimico	PC34: Tinture tessili, prodotti per la finitura e l'impregnazione di materie tessili; compresi candeggine e altri coadiuvanti tecnologici
Categorie di processo	PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC8b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8b

Quantità usata	Quantità giornaliera per usi molto dispersi	0,055 kg
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0,1 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	2 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Suolo	0 %
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali
	Velocità di flusso dell'effluente di un impianto di trattamento di liquami	2.000 m3/d
	Efficienza di degradazione	87,3 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC13

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino all'1%.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	solido, liquido
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	> 240 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Zona della pelle esposta	Due mani, una sola faccia. 480 cm2
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Usò all'interno	
Condizioni tecniche e provvedimenti per controllare la dispersione dalla sorgente verso	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.	

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

Sodio Clorito

Versione 2.0

Data di stampa 05.02.2018

Data di revisione 05.02.2018

il lavoratore

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

ERC8b: Impiegato il modello CHESAR.

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8b	---	Acqua dolce	---	---	0,021
ERC8b	---	Acqua di mare	---	---	0,02
ERC8b	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	---	---	< 0,0001

Lavoratori

PROC13: Modello integrato ECETOC TRA versione 2

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC13	solido	Esposizione per inalazione dei lavoratori	0,5mg/m ³	0,012
PROC13	solido	Esposizione cutanea dei lavoratori	0,137mg/kg p.c./giorno	0,236

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

La guida è basata su condizioni operative assunte le quali non possono essere applicabili a tutti i siti, dunque, la scalatura può essere necessaria per definire le misure di gestione per un corretto rischio specifico del sito. 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.

Per lo scaling vedi: <http://www.ecetoc.org/tra>

Solo personale correttamente addestrato dovrebbe utilizzare i metodi di scaling per vedere se le condizioni operative e di gestione dei rischi rientrano nei limiti indicati dallo scenario di esposizione