

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.02.2017

Versione: 6

Revisione: 07.02.2017

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** EFFICACE WC CLOR
- **Articolo numero:** c.p. 041
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Settore d'uso**
- **SU3 Usi industriali:** usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
- **SU22 Usi professionali:** settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- **Categoria dei prodotti PC35** Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
- **Categoria dei processi PROC10** Applicazione con rulli o pennelli
- **Categoria rilascio nell'ambiente**
- **ERC8a** Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Detergente per WC
- **Usi sconsigliati**
- Usi differenti da quelli identificati non sono raccomandati, compreso il suo uso in combinazione con qualsiasi altro prodotto.
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
- Interchem Italia srl - Via Spagna, 8 - 35010 Vigonza (PD)
- tel +39 049 8932391 fax +39 049 8932300
- www.interchemitalia.it - info@interchemitalia.it
- **Informazioni fornite da:** ufficiotecnico@interchemitalia.it
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** Centro Antiveleeni - Ospedali Riuniti di Bergamo - tel 800883300

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS07

- Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.
- Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
- Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07

- **Avvertenza** Attenzione
- **Indicazioni di pericolo**
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- **Consigli di prudenza**
- P280 Indossare protezione per occhi / protezione per 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.
- P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- **Ulteriori dati:**
- **Attenzione!** Non utilizzare in combinazione con altri prodotti. Possono liberarsi gas pericolosi (cloro).

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.02.2017

Versione: 6

Revisione: 07.02.2017

Denominazione commerciale: EFFICACE WC CLOR

(Segue da pagina 1)

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19-xxxx	Sodio carbonato ⚠ Eye Irrit. 2, H319	2 < 5%
CAS: 61789-30-8 EINECS: 263-049-9	Potassio coccoato ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	2 < 5%
CAS: 7681-52-9 EINECS: 231-668-3 Reg.nr.: 01-2119488154-34-0033	Ipoclorito di sodio ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	1 < 2%
Numeri CE: 931-292-6 Reg.nr.: 01-2119490061-47-xxxx	Amines, C12-14-alkyldimethyl, N-oxides ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	1 < 2%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-xxxx	Sodio alchil etossi solfato ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	1 < 2%

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**
I soccorritori devono indossare l'equipaggiamento protettivo descritto nella sezione 8.2 della presente scheda dati di sicurezza.
- **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
- **Contatto con gli occhi:**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.
- **Ingestione:**
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
Se il dolore persiste consultare il medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:**
CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
In caso di incendio si possono liberare:
Monossido di carbonio (CO)
Ossido d'azoto (NO₂)

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.02.2017

Versione: 6

Revisione: 07.02.2017

Denominazione commerciale: EFFICACE WC CLOR

(Segue da pagina 2)

- In determinate condizioni di incendio non sono da escludere tracce di altre sostanze nocive.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
 Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
 Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
 Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, legante di acidi, legante universale).
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
 Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
 Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
 Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Immagazzinare separatamente da acidi.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
 Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
 Conservare in luogo fresco.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**
 Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.

· **DNEL**

497-19-8 Sodio carbonato

Per inalazione	Long term, local effects	10 mg/m ³ (general population)
----------------	--------------------------	---

7681-52-9 Ipoclorito di sodio

Orale Per inalazione	Long term, systemic effects	0,26 mg/kg (general population)
	Short term, local effects	3,1 mg/m ³ (general population)
		3,1 mg/m ³ (professional workers)
	Short term, systemic effects	3,1 mg/m ³ (professional workers)
	Long term, systemic effects	1,55 mg/m ³ (general population)
		1,55 mg/m ³ (professional workers)

· **PNEC**

7681-52-9 Ipoclorito di sodio

PNEC	0,00021 mg/l (freshwater)
	0,00026 mg/l (intermittent releases)

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.02.2017

Versione: 6

Revisione: 07.02.2017

Denominazione commerciale: EFFICACE WC CLOR

(Segue da pagina 3)

0,000042 mg/l (marine water)

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.
- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Mezzi protettivi individuali:**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
- **Maschera protettiva:** Non necessario.
- **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Solo guanti di protezione contro gli agenti chimici con marcatura EN 374.

- **Materiale dei guanti**
Gomma naturale (Latex)
Guanti in neoprene
Gomma nitrilica
Spessore del materiale consigliato: $\geq 0,2$ mm
- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Valore per la permeazione: Level 2 / 3
- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta (EN 166)

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Indicazioni generali

Aspetto:

Forma:	Liquido
	Viscoso
Colore:	Celeste
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non definito.

· **valori di pH (10 g/l) a 20 °C:** 10,4 - 11,4

Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	> 100 °C

· **Punto di infiammabilità:** Non applicabile.

· **Infiammabilità (solidi, gas):** Non applicabile.

· **Temperatura di accensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Temperatura di decomposizione:** Non definito.

· **Temperatura di autoaccensione:** Prodotto non autoinfiammabile.

· **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

Limiti di infiammabilità:

Inferiore: Non definito.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.02.2017

Versione: 6

Revisione: 07.02.2017

Denominazione commerciale: EFFICACE WC CLOR

(Segue da pagina 4)

Superiore:	Non definito.
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità a 20 °C:	1,040 - 1,080 g/cm ³
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.
· Velocità di evaporazione	Non definito.
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Solubile.
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non definito.
· Viscosità:	
Dinamica:	Non definito.
Cinematica:	Non definito.
· Tenore del solvente:	
VOC (CE)	0,0 %
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** In presenza di acidi si forma cloro.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**
 Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi per la salute.
 Cloro
 Monossido di carbonio e anidride carbonica
 Ossidi di azoto (NOx)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Orale	LD50	38454 mg/kg (rat)
-------	------	-------------------

497-19-8 Sodio carbonato

Orale	LD50	2800 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	> 2000 mg/kg (rabbit)
Per inalazione	LC50/4 h	2300 mg/l (rat)

7681-52-9 Ipoclorito di sodio

Orale	LD50	1100 mg/kg (rat)
Cutaneo	LD50	> 20000 mg/kg (rabbit)

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**
 Provoca irritazione cutanea.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**
 Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.02.2017

Versione: 6

Revisione: 07.02.2017

Denominazione commerciale: EFFICACE WC CLOR

(Segue da pagina 5)

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

· **Tossicità acquatica:**

497-19-8 Sodio carbonato

EC50/48 h | 200 - 227 mg/kg (daphnia)

7681-52-9 Ipoclorito di sodio

EC50/48 h | 0,04 mg/kg (daphnia)

· **12.2 Persistenza e degradabilità**

Le sostanze tensioattive contenute nel prodotto sono conformi alla legge sulla sopportabilità ambientale dei detersivi e dei detergenti e sono biodegradabili.

· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non si accumula negli organismi in modo notevole.

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

· **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile

(continua a pagina 7)

IT

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.02.2017

Versione: 6

Revisione: 07.02.2017

Denominazione commerciale: EFFICACE WC CLOR

(Segue da pagina 6)

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Classe	non applicabile
· 14.4 Gruppo di imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	non applicabile
· 14.5 Pericoli per l'ambiente:	
· Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Non applicabile.
· 14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.
· UN "Model Regulation":	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**

· **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto**

· sapone, sbiancanti a base di cloro, tensioattivi non ionici, tensioattivi anionici, fosfonati	<5%
· profumo	

· **Direttiva 2012/18/UE**

· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

· **Frasei rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **Interlocutore:** Alessandro Bianconi - ufficiotecnico@interchemitalia.it

· **Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 07.02.2017

Versione: 6

Revisione: 07.02.2017

Denominazione commerciale: EFFICACE WC CLOR

(Segue da pagina 7)

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4**Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B**Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2**Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1**Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2**Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1**Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2**Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3***· * Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT

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

Sodio Ipochlorite, soluzione...% cl attivo

Versione 3.0

Data di stampa 12.05.2017

Data di revisione 12.05.2017

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

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	PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
Categorie di processo	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) PROC7: Applicazione spray industriale PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non 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
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC6b: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi
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: ERC6b

La sostanza è una struttura univoca, Non idrofobico.
, Basso potenziale di bioaccumulo.

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25.
Quantità usata	Quantità utilizzata in UE (tonnellate/anno)	999,999 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	360 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Aria	Il rilascio della sostanza in aria può essere escluso
	Acqua	Il rischio di esposizione ambientale è portato da acqua dolce., Non disperdere le acque reflue direttamente nell'ambiente., Trattamento delle acque reflue in loco richiesto, Nessuna immissione della sostanza nell'acqua di scarico
	Suolo	Il rilascio della sostanza nel suolo può essere escluso
Condizioni e misure relative agli impianti di depurazione	Tipo d'impianto di trattamento dei liquami	Impianto di trattamento degli scarichi municipali

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

Sodio IPOCHLORITE, soluzione...% cl attivo

Versione 3.0

Data di stampa 12.05.2017

Data di revisione 12.05.2017

	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	Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC5, PROC7, PROC8a, PROC9, PROC10, PROC13

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 25.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido, fugacità moderata
	Tensione di vapore	25 hPa
	Temperatura di processo	90 °C
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	8 h
	Frequenza dell'uso	5 giorni / settimana
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Peso del corpo	70 kg
	Volume respirato in condizioni di utilizzo	10 m3/giorno
	Attività leggera	
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso in interno.	
	Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente., L'uso all'esterno è coperto dal caso peggiore dell'uso all'interno	
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore	Assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora). Drenare il sistema prima di aprire il sistema o di procedere alla manutenzione.	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Assicurarsi che nessun aerosol inalabile sia generato Regolare ispezione e manutenzione delle attrezzature e delle macchine. Assicurarsi che l'operazione non venga eseguita sopra la testa. Garantire il contenimento della fonte di emissione	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso. In caso di odore, di allarme di gas o di ventilazione insufficiente, indossare una protezione adeguata delle vie respiratorie In caso di presenza di fumi pericolosi, usare un apparecchio respiratorio integrato.	

Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione del rischio qualitativa.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Approccio qualitativo adottato per trarre conclusioni sull'uso sicuro.

Lavoratori

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

Sodio IPOCHLORITE, soluzione...% cl attivo

Versione 3.0

Data di stampa 12.05.2017

Data di revisione 12.05.2017

PROC5, PROC7, PROC8a, PROC9, PROC10, PROC13: Strumento avanzato REACH (modello ART)

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC5, PROC8a	---	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - locale	1,25mg/m ³	0,81
PROC7	---	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - locale	1,20mg/m ³	0,77
PROC9	---	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - locale	0,91mg/m ³	0,59
PROC10	---	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - locale	1,00mg/m ³	0,65
PROC13	---	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - locale	0,70mg/m ³	0,45

L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine. Valutazione cutanea qualitativa. Approccio qualitativo adottato per trarre conclusioni sull'uso sicuro.

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

Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

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

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
Assicurarsi che gli allarmi per il gas siano installati.
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di penetrazione.

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

Sodio Ipochlorite, soluzione...% cl attivo

Versione 3.0

Data di stampa 12.05.2017

Data di revisione 12.05.2017

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 4: Uso in detersivi

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	PROC5: Miscelazione o mescola in processi in lotti per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/ o contatto importante) 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 PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC8b: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di sostanze reattive in sistemi aperti ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici 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: ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e

La sostanza è una struttura univoca, Non idrofobico.
, Basso potenziale di bioaccumulo.

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 10%
Quantità usata	Quantità utilizzata in UE (tonnellate/anno)	999999 ton/anno
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	360 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Condizioni tecniche e misure a livello di processo (sorgente) per impedire i rilasci Condizioni tecniche locali e misure per la riduzione e la limitazione di scarichi, emissioni in aria e rilasci nel suolo Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite dal sito	Aria	Il rilascio della sostanza in aria può essere escluso
	Acqua	Il rischio di esposizione ambientale è portato da acqua dolce., Non disperdere le acque reflue direttamente nell'ambiente., Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi., Trattamento delle acque reflue in loco richiesto
	Suolo	Il rilascio della sostanza nel suolo può essere escluso

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

Sodio IPOCHLORITE, soluzione...% cl attivo

Versione 3.0

Data di stampa 12.05.2017

Data di revisione 12.05.2017

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
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento	Trattamento dei rifiuti	Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC5, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 10%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido, fugacità moderata
	Tensione di vapore	25 hPa
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	8 h
	Frequenza dell'uso	5 giorni / settimana
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso in interno/esterno.	
	Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente.	
Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore	Adottare buone norme di ventilazione generale. La ventilazione naturale viene da porte, finestre ecc.. Ventilazione controllata significa che l'aria viene fornita o sottratta da un ventilatore alimentato elettricamente.	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Assicurarsi che nessun aerosol inalabile sia generato Regolare ispezione e manutenzione delle attrezzature e delle macchine. Assicurarsi che l'operazione non venga eseguita sopra la testa. provvedimenti organizzativi devono evitare il contatto diretto con i prodotti chimici/il prodotto/la preparazione.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso. In caso di odore, di allarme di gas o di ventilazione insufficiente, indossare una protezione adeguata delle vie respiratorie Adottare misure di protezione personali solo in caso di possibile esposizione.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione del rischio qualitativa.		

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

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 0,05%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido, fugacità moderata
	Tensione di vapore	25 hPa
	Temperatura di processo	90 °C
Quantità usata		0,005 kg
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	120 min
	Frequenza dell'uso	4 Volte al giorno

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

Sodio IPOCHLORITE, soluzione...% cl attivo

Versione 3.0

Data di stampa 12.05.2017

Data di revisione 12.05.2017

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

Uso in interno/esterno.

Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente.

Condizioni e misure tecniche per controllare la dispersione dalla fonte al lavoratore

Adottare buone norme di ventilazione generale. La ventilazione naturale viene da porte, finestre ecc.. Ventilazione controllata significa che l'aria viene fornita o sottratta da un ventilatore alimentato elettricamente.

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

Regolare ispezione e manutenzione delle attrezzature e delle macchine. Assicurarsi che l'operazione non venga eseguita sopra la testa. provvedimenti organizzativi devono evitare il contatto diretto con i prodotti chimici/il prodotto/la preparazione.

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

Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso. In caso di odore, di allarme di gas o di ventilazione insufficiente, indossare una protezione adeguata delle vie respiratorie

Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione del rischio qualitativa.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Approccio qualitativo adottato per trarre conclusioni sull'uso sicuro.

Lavoratori

PROC11: EASE v2.0

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC11	---	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,0017mg/m ³	0,0011

Valutazione cutanea qualitativa. Il contatto è solo accidentale. L'esposizione è considerata trascurabile.

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

Gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio.

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

Si presuppone l'adozione di standard adeguati per l'igiene del lavoro.
Assicurarsi che gli allarmi per il gas siano installati.
Cambiare i guanti, se la durata dell'attività supera il tempo di penetrazione.

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

Ossido di (cocco frazionato)dimetilammina

Versione 1.0

Data di stampa 23.04.2014

Data di revisione 23.04.2014

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 2: Uso in detergenti

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: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC11: Applicazione spray non industriale PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto, con il solo utilizzo di un'attrezzatura di protezione individuale
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC8a, ERC8d

Quantità usata	Tonnellaggio annuo	8250 tonnellate (ERC8a)
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	365 Rilascio continuo.
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Velocità di flusso dell'acqua corrente di superficie ricevente	18.000 m3/d
	Altro dato. Altre informazioni	Fattore di diluizione locale dell'acqua dolce:: 10
	Altro dato. Altre informazioni	Fattore di diluizione locale dell'acqua marina:: 100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Aria	0 %
	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	100 %
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	50 %

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

Ossido di (cocco frazionato)dimetilammina

Versione 1.0

Data di stampa 23.04.2014

Data di revisione 23.04.2014

degradazione		
Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti	Metodi di recupero	Nessuno smaltimento esterno
2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b		
Coadiuvanti lavanderia		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 15%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Soluzione acquosa
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	5 min(PROC2)
	Durata dell'esposizione per giorno	20 min(PROC8a)
	Durata dell'esposizione per giorno	15 min(PROC8b)
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Mani e avambracci.
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	al coperto	
	Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente., Sistema chiuso	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Formazione dei lavoratori nelle operazioni di processo Regolare ispezione e manutenzione delle attrezzature e delle macchine.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare occhiali di sicurezza	
	Guanti di protezione secondo la norma EN 374.	
2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC11		
Coadiuvanti lavanderia		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 7,5%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Soluzione acquosa
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	50 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Mani e avambracci.
P6629	7/43	IT

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

Ossido di (cocco frazionato)dimetilammina

Versione 1.0

Data di stampa 23.04.2014

Data di revisione 23.04.2014

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

al coperto

Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente., Sistema chiuso

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

Formazione dei lavoratori nelle operazioni di processo
Regolare ispezione e manutenzione delle attrezzature e delle macchine.

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

Indossare occhiali di sicurezza
Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC10

Prodotto per lavare i piatti, Processo automatico, processo semi automatico, Processo manuale

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo

Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 15%

Forma Fisica (al momento dell'uso)

Soluzione acquosa

Frequenza e durata dell'uso

Durata dell'esposizione per giorno

480 min(PROC10)

Durata dell'esposizione per giorno

5 min(PROC2)

Durata dell'esposizione per giorno

10 min(PROC8a, PROC8b)

Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio

Aree cutanee esposte

Mani e avambracci.

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

al coperto

Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente., Sistema chiuso

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

Formazione dei lavoratori nelle operazioni di processo
Regolare ispezione e manutenzione delle attrezzature e delle macchine.

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

Indossare occhiali di sicurezza
Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a, PROC10, PROC13

Detergente per uso generico, Detergente per cucina, Detergente sanitari, DECALCIFICANTE, Prodotti per la pulizia del forno, Detergenti per la griglia, Puliscivetri, Disinfettante per superfici, Spray, Agente per la pulizia del metallo, Panno umido

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

Ossido di (cocco frazionato)dimetilammina

Versione 1.0

Data di stampa 23.04.2014

Data di revisione 23.04.2014

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 15%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Soluzione acquosa
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	16 min(PROC8a)
	Durata dell'esposizione per giorno	8 h(PROC10)
	Durata dell'esposizione per giorno	1 h(PROC13)
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Mani e avambracci.
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	al coperto	
	Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente.	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Formazione dei lavoratori nelle operazioni di processo Regolare ispezione e manutenzione delle attrezzature e delle macchine.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare occhiali di sicurezza	
	Guanti di protezione secondo la norma EN 374.	

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

Detergente per uso generico, Detergente per cucina, Detergente sanitari, DECALCIFICANTE, Prodotti per la pulizia del forno, Detergenti per la griglia, Puliscivetri, Disinfettante per superfici, Spray, Agente per la pulizia del metallo, Panno umido

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 7,5%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Soluzione acquosa
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	1 h
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Mani e avambracci.
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	al coperto	
	Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente.	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Formazione dei lavoratori nelle operazioni di processo Regolare ispezione e manutenzione delle attrezzature e delle macchine.	
Condizioni e provvedimenti	Indossare occhiali di sicurezza	

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

Ossido di (cocco frazionato)dimetilamina

Versione 1.0

Data di stampa 23.04.2014

Data di revisione 23.04.2014

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

Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

2.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a, PROC10

Detergente per pavimenti, Detergente per tappeti, Lucidante, Agente impregnante, Uso come sverniciatore per pavimenti

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 15%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Soluzione acquosa
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	20 min(PROC8a)
	Durata dell'esposizione per giorno	8 h(PROC10)
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Mani e avambracci.
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	al coperto	
	Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente.	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Formazione dei lavoratori nelle operazioni di processo Regolare ispezione e manutenzione delle attrezzature e delle macchine.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare occhiali di sicurezza	
	Guanti di protezione secondo la norma EN 374.	

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

Detergente per pavimenti, Detergente per tappeti, Lucidante, Agente impregnante, Uso come sverniciatore per pavimenti

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 7,5%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Soluzione acquosa
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	8 h
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Mani e avambracci.
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli	al coperto	
	Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente.	

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

Ossido di (cocco frazionato)dimetilammina

Versione 1.0

Data di stampa 23.04.2014

Data di revisione 23.04.2014

addetti ai lavori

Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Formazione dei lavoratori nelle operazioni di processo Regolare ispezione e manutenzione delle attrezzature e delle macchine.
---	--

Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare occhiali di sicurezza
	Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

2.9 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC4, PROC10, PROC8a

Prodotto per l'autolavaggio, Detergente per barche

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 15%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Soluzione acquosa
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	8 h(PROC4, PROC10)
	Durata dell'esposizione per giorno	30 min(PROC8a)
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Mani e avambracci.
	Aree cutanee esposte	Tutto il corpo (Spruzzare PROC10)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso in interni ed esterni.	
	Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente.	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Formazione dei lavoratori nelle operazioni di processo Regolare ispezione e manutenzione delle attrezzature e delle macchine.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare occhiali di sicurezza Guanti di protezione secondo la norma EN 374.	
	Spruzzare	Protezione respiratoria Indossare maschera purificante dell'aria APF10 Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. Visiera protettiva(PROC10)

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

Prodotto per l'autolavaggio, Detergente per barche

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino all'1%.
	Forma Fisica (al	Soluzione acquosa

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

Ossido di (cocco frazionato)dimetilammina

Versione 1.0

Data di stampa 23.04.2014

Data di revisione 23.04.2014

momento dell'uso)		
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	8 h
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Mani e avambracci.
	Aree cutanee esposte	Tutto il corpo (Spruzzare PROC11)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso in interni ed esterni.	
	Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente.	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Formazione dei lavoratori nelle operazioni di processo	
	Regolare ispezione e manutenzione delle attrezzature e delle macchine.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare occhiali di sicurezza	
	Guanti di protezione secondo la norma EN 374.	
	Spruzzare	Protezione respiratoria Indossare maschera purificante dell'aria APF10 Indossare tute adeguate per evitare l'esposizione della pelle. Visiera protettiva(PROC11)
2.11 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC4, PROC10, PROC8a, PROC13		
Uso professionale di apparecchi medicinali, Rilevante per la agente pulente		
Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 15%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Soluzione acquosa
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	4 h(PROC4)
	Durata dell'esposizione per giorno	20 min(PROC8a)
	Durata dell'esposizione per giorno	8 h(PROC10)
	Durata dell'esposizione per giorno	150 min(PROC13)
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Mani e avambracci.
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso in interno.	
	Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente.	
condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	processo semi automatico Trattamento per	Fornire una ventilazione forzata (LEV) (Efficienza: 80 %)(PROC4, PROC8a, PROC13)
P6629	12/43	IT

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

Ossido di (cocco frazionato)dimetilamina

Versione 1.0

Data di stampa 23.04.2014

Data di revisione 23.04.2014

	immersione e colata	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Formazione dei lavoratori nelle operazioni di processo Regolare ispezione e manutenzione delle attrezzature e delle macchine.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	processo semi automatico Trattamento per immersione e colata	Indossare occhiali di sicurezza Guanti di protezione secondo la norma EN 374.(PROC4, PROC8a, PROC13)

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

Uso professionale di apparecchi medicinali, Rilevante per la agente pulente

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 5.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Soluzione acquosa
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	8 min(PROC11)
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Mani e avambracci.
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso in interno.	
	Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente.	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Formazione dei lavoratori nelle operazioni di processo Regolare ispezione e manutenzione delle attrezzature e delle macchine.	

2.13 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC19

Detergenti per le mani

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Copre concentrazioni fino al 7,5%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Soluzione acquosa
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	40 min(PROC19)
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Due mani
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso in interno.	
	Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente.	
non richiesto		

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

Ossido di (cocco frazionato)dimetilammina

Versione 1.0

Data di stampa 23.04.2014

Data di revisione 23.04.2014

2.14 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC2, PROC10, PROC8a

Prodotto per la cura dei mobili, Prodotto per la cura della pelle, Cura dell'acciaio inox, Scovolino, Sturatubi

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Concentrazione della sostanza nel prodotto: 0% - 15%
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Soluzione acquosa
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	5 min(PROC2)
	Durata dell'esposizione per giorno	6 min(PROC8a)
	Durata dell'esposizione per giorno	3 h(PROC10)
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Mani e avambracci.
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso in interno.	
	Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente.	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Formazione dei lavoratori nelle operazioni di processo	
	Regolare ispezione e manutenzione delle attrezzature e delle macchine.	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Indossare occhiali di sicurezza	
	Guanti di protezione secondo la norma EN 374.	

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

Prodotto per la cura dei mobili, Prodotto per la cura della pelle, Cura dell'acciaio inox, Scovolino, Sturatubi

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 5.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Soluzione acquosa
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per giorno	90 min(PROC11)
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Mani e avambracci.
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso in interno.	
	Si assume che le attività si svolgano a temperatura ambiente.	
Provvedimenti organizzativi per	Formazione dei lavoratori nelle operazioni di processo	

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

Ossido di (cocco frazionato)dimetilammina

Versione 1.0

Data di stampa 23.04.2014

Data di revisione 23.04.2014

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

Regolare ispezione e manutenzione delle attrezzature e delle macchine.

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

Indossare occhiali di sicurezza
Guanti di protezione secondo la norma EN 374.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8a	Diluizione di 10	Acqua dolce	PEC - locale	0,00257mg/L	---
ERC8a	Diluizione di 10	Sedimento di acqua dolce	PEC - locale	0,4032mg/kg peso secco (p.secco)	---
ERC8a	Diluizione di 10	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC - locale	0,0121mg/L	---
ERC8a	Diluizione di 10	Terreno	PEC - locale	0,102mg/kg peso secco (p.secco)	---
ERC8a	Diluizione di 100	Acqua di mare	PEC - locale	0,000249mg/L	---
ERC8a	Diluizione di 100	Sedimento marino	PEC - locale	0,039mg/kg peso secco (p.secco)	---

Lavoratori

PROC11 ART 1.0

PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19 Modello ECETOC TRA v2

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b	Vedi la sezione 2.2, no LEV, No DPI	Lavoratore per inalazione - sistemico	0mg/m ³	---
PROC1	Vedi la sezione 2.2, no LEV, No DPI, (15% p/p)	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0mg/kg pc/giorno	---
PROC2	Vedi la sezione 2.2, no LEV, No DPI, (15% p/p), < 15 min/giorno	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0,21mg/kg pc/giorno	---
PROC8a	Vedi la sezione 2.2, no LEV, con guanti,	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0,21mg/kg pc/giorno	---

P6629

15/43

IT

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

Ossido di (cocco frazionato)dimetilammina

Versione 1.0

Data di stampa 23.04.2014

Data di revisione 23.04.2014

	(efficienza 90%), (15% p/p), durata 15 minuti - 1 ora			
PROC8b	Vedi la sezione 2.2, no LEV, con guanti, (efficienza 90%), (15% p/p), < 15 min/giorno	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0,10mg/kg pc/giorno	---
PROC11	Vedi la sezione 2.3, no LEV, No DPI	Lavoratore per inalazione - sistemico	0,14mg/m ³	---
PROC11	Vedi la sezione 2.3, no LEV, No DPI, (7,5% p/p), durata 15 minuti - 1 ora	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	8,04mg/kg pc/giorno	---
PROC1, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC10	Vedi la sezione 2.4, no LEV, No DPI	Lavoratore per inalazione - sistemico	0mg/m ³	---
PROC1	Vedi la sezione 2.4, no LEV, No DPI, (15% p/p), < 15 min/giorno	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0mg/kg pc/giorno	---
PROC2	Vedi la sezione 2.4, no LEV, No DPI, (15% p/p), < 15 min/giorno	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0,21mg/kg pc/giorno	---
PROC8a	Vedi la sezione 2.4, no LEV, con guanti, (efficienza 90%), (15% p/p), < 15 min/giorno	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0,21mg/kg pc/giorno	---
PROC8b	Vedi la sezione 2.4, no LEV, con guanti, (efficienza 90%), (15% p/p), < 15 min/giorno	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0,10mg/kg pc/giorno	---
PROC10	Vedi la sezione 2.4, no LEV, con guanti, (efficienza 90%), (15% p/p), 8 h (strato pieno)	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0,41mg/kg pc/giorno	---
PROC8a, PROC10, PROC13	Vedi la sezione 2.5, no LEV, No DPI	Lavoratore per inalazione - sistemico	0mg/m ³	---
PROC8a	Vedi la sezione 2.5, no LEV, con guanti, (efficienza 90%), (15% p/p), durata 15 minuti - 1 ora	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0,21mg/kg pc/giorno	---
PROC10	Vedi la sezione 2.5, no LEV, con guanti,	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0,41mg/kg pc/giorno	---

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

Ossido di (cocco frazionato)dimetilammina

Versione 1.0

Data di stampa 23.04.2014

Data di revisione 23.04.2014

	(efficienza 90%), (15% p/p), 8 h (strato pieno)			
PROC13	Vedi la sezione 2.5, no LEV, con guanti, (efficienza 90%), (15% p/p), durata 15 minuti - 1 ora	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0,21mg/kg pc/giorno	---
PROC11	Vedi la sezione 2.6, no LEV, No DPI, (7,5% p/p)	Lavoratore per inalazione - sistemico	0,17mg/m ³	---
PROC11	Vedi la sezione 2.6, no LEV, con guanti, (efficienza 90%), durata 15 minuti - 1 ora, (7,5% p/p)	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0,80mg/kg pc/giorno	---
PROC8a, PROC10, PROC13	Vedi la sezione 2.7, no LEV, No DPI	Lavoratore per inalazione - sistemico	0mg/m ³	---
PROC8a	Vedi la sezione 2.7, no LEV, con guanti, (efficienza 90%), (15% p/p), durata 15 minuti - 1 ora	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0,21mg/kg pc/giorno	---
PROC10	Vedi la sezione 2.7, no LEV, con guanti, (efficienza 90%), (15% p/p), 8 h (strato pieno)	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0,41mg/kg pc/giorno	---
PROC11	Vedi la sezione 2.8, no LEV, No DPI, (7,5% p/p)	Inalazione	0,41mg/m ³	---
PROC11	Vedi la sezione 2.8, no LEV, con guanti, (efficienza 90%), 8 h (strato pieno), (7,5% p/p)	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0,80mg/kg pc/giorno	---
PROC4, PROC8a, PROC10	Vedi la sezione 2.9, no LEV, No DPI	Lavoratore per inalazione - sistemico	0mg/m ³	---
PROC4	Vedi la sezione 2.9, no LEV, con guanti, (efficienza 90%), (15% p/p), 8 h (strato pieno)	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0,10mg/kg pc/giorno	---
PROC8a	Vedi la sezione 2.9, no LEV, con guanti, (efficienza 90%), (15% p/p), durata 15 minuti - 1 ora	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0,21mg/kg pc/giorno	---

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

Ossido di (cocco frazionato)dimetilammina

Versione 1.0

Data di stampa 23.04.2014

Data di revisione 23.04.2014

PROC10	Vedi la sezione 2.9, no LEV, Uso esterno., con guanti, (efficienza 90%), (15% p/p), 8 h (strato pieno)	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0,41mg/kg pc/giorno	---
PROC11	Vedi la sezione 2.10, no LEV, Uso in interno., No DPI	Lavoratore per inalazione - sistemico	5,5mg/m ³	---
PROC11	Vedi la sezione 2.10, no LEV, Uso esterno., No DPI	Inalazione	7,1mg/m ³	---
PROC11	Vedi la sezione 2.9, no LEV, con guanti, (efficienza 90%), 8 h (strato pieno)	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0,11mg/kg pc/giorno	---
PROC4, PROC8a, PROC13	Vedi la sezione 2.11, per l'aspirazione locale, efficienza 80%, No DPI	Lavoratore per inalazione - sistemico	0mg/m ³	---
PROC10	Vedi la sezione 2.11, no LEV, No DPI	Lavoratore per inalazione - sistemico	0mg/m ³	---
PROC4, PROC13	Vedi la sezione 2.11, per l'aspirazione locale, 80%, con guanti, (efficienza 90%), per 1 - 4 ore, (15% p/p)	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0,01mg/kg pc/giorno	---
PROC8a	Vedi la sezione 2.11, per l'aspirazione locale, 80%, con guanti, (efficienza 90%), durata 15 minuti - 1 ora, (15% p/p)	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0,002mg/kg pc/giorno	---
PROC10	Vedi la sezione 2.11, no LEV, No DPI, (15% p/p), 8 h (strato pieno)	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	4,11mg/kg pc/giorno	---
PROC11	Vedi la sezione 2.12, no LEV, No DPI, (5% p/p)	Lavoratore per inalazione - sistemico	0,05mg/m ³	---
PROC11	Vedi la sezione 2.12, no LEV, No DPI, (5% p/p), durata minore di 15 min	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	5,36mg/kg pc/giorno	---
PROC19	Vedi la sezione 2.13, no LEV, No DPI	Lavoratore per inalazione - sistemico	0mg/m ³	---
PROC19	Vedi la sezione 2.13, no LEV, No DPI, durata 15 minuti - 1 ora, (7,5% p/p)	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	10,61mg/kg pc/giorno	---
PROC2,	Vedi la sezione 2.15, no	Lavoratore per inalazione	0mg/m ³	---

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

Ossido di (cocco frazionato)dimetilammina

Versione 1.0

Data di stampa 23.04.2014

Data di revisione 23.04.2014

PROC8a, PROC10	LEV, No DPI	- sistemico		
PROC2	Vedi la sezione 2.15, no LEV, No DPI, (15% p/p)	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0,21mg/kg pc/giorno	---
PROC8a	Vedi la sezione 2.15, no LEV, con guanti, (efficienza 90%), (15% p/p), durata 15 minuti - 1 ora	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0,21mg/kg pc/giorno	---
PROC10	Vedi la sezione 2.15, no LEV, No DPI, (15% p/p), 8 h (strato pieno)	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	0,411 mg/kg pc/giorno	---
PROC11, PROC8a, PROC10	Vedi la sezione 2.16, no LEV, No DPI	Lavoratore per inalazione - sistemico	0,17mg/m ³	---
PROC11	Vedi la sezione 2.16, no LEV, No DPI, Concentrazione : 5%, 8 h (strato pieno)	Lavoratori - per via cutanea - sistemica	5,36mg/kg pc/giorno	---

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

gli indirizzi si basano su condizioni di funzionamento convenute che possono non essere applicabili a tutti i siti; perciò si può rendere necessaria la messa in scala per stabilire appropriate misure di gestione del rischio. In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

Ambiente

Quando le misure di gestione del rischio/condizioni operative identificate sono adottate (>,<) come indicato nella Sezione 2 (>,<) non ci si attende che le esposizioni stimate superino i PNEC

Salute

l'esposizione prevista non supera i valori DNRL/DMEL, se le misure di gestione del rischio/le condizioni di funzionamento contenute nella sezione 2 sono applicate.