

Scheda Dati di Sicurezza

ACIDO SALICILICO

1. Identificazione della sostanza / del preparato e della Società

1.1 Identificazione della sostanza o del preparato

Denominazione	acido fluoborico 50%
Nome chimico e sinonimi	
Nr. CAS ;;	69-72-7
Nr. CE :	200-712-3
Numero di registrazione (REACH) :	01-2119486984-17

1.2 Uso della sostanza / del preparato

Descrizione/Utilizzo	Uso come prodotto intermedio Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele Produzione di resine Uso in detergenti
----------------------	---

1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale	Emilio Fedeli & C. s.r.l.
Indirizzo	Via Cannizzaro, 9 -
Località e Stato	56014 - OSPEDALETTO (PI) Italia
	tel. 050 - 982628
	fax 050 - 982266

e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza	info@emiliofedeli.it
--	----------------------

Resp. dell'immissione sul mercato:	Emilio Fedeli & C. s.r.l.
------------------------------------	---------------------------

Per informazioni urgenti rivolgersi a	Centro antiveleni - Ospedale Niguarda (MI) - Tel. 02/66101029
---------------------------------------	---

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Direttiva 67/548/EEC o 1999/45/EC

Rischio di gravi lesioni oculari. : Nocivo per ingestione.
Xi ; R 41 ; Xn ; R 22

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Provoca gravi lesioni oculari. : Nocivo se ingerito.
Acute Tox. 4 ; H302 : Eye Dam. 1 ; H318

2.2 Elementi dell'etichetta Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) Pittogrammi di Pericolo



Corrosione (GHS05)



Punto esclamativo (GHS07)

Avvertenze Pericolo

Indicazioni di Pericolo

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H302 Nocivo se ingerito.

Consigli di Prudenza

P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

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

P301+P312 - IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P3330 - Sciacquare la bocca.

P305/351/338 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.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente secondo le normative locali.

2.3 Altri pericoli

Nessun dato

3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

Caratteristiche chimiche

Acido salicilico ; Numero di registrazione (CE) : 01-2119486984-17 ; Nr. CAS : 69-72-7 ; Nr. CE : 200-712-3

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

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

In caso d'inalazione: Allontanare l'infortunato dalla zona di pericolo in luogo ben areato; al manifestarsi di sintomi di malessere richiedere l'assistenza medica.

In caso di contatto con la cute: 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 di contatto con gli occhi: Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10-15 minuti. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di ingestione: Non provocare assolutamente il vomito, sottoporre a controllo medico e mostrare la scheda di sicurezza. Non somministrare mai nulla per via orale se la vittima non è cosciente. Consultare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Tosse, respiro corto, mal di testa, nausea, vomito. Provoca gravi lesioni oculari.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali Nessun dato

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Estintori raccomandati: 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 ossidi di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

5.4 Ulteriori indicazioni

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

6. Misure in caso di rilascio accidentale.

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

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

6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar colare nella canalizzazione comunale. 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

In caso di prodotto solido, evitare la formazione di polvere. In caso di prodotto liquido, contenere e assorbire il versamento con materiale assorbente inerte (per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti. Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato

6.5 Ulteriori indicazioni

Allontanare dall'area di pericolo le persone non protette e non autorizzate.

7. Manipolazione e immagazzinamento

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

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per una manipolazione sicura

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Sul posto di lavoro non mangiare né bere né fumare. Usare la massima precauzione nella manipolazione Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori e/o polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Conservare in luogo fresco ed al riparo dall'umidità. Evitare l'esposizione diretta al sole. Accertarsi che vi sia sufficiente aerazione.

Indicazioni sullo stoccaggio misto: Tenere lontano da sostanze con cui può reagire. Vedi par. 10. Immagazzinare separato da generi alimentari.

Ulteriori indicazioni per l'immagazzinamento

Classe di deposito : 13

7.3 Usi finali specifici

Nessun dato

8. Controllo dell'esposizione/Protezione individuale.

8.1 Parametri di controllo

Acido salicilico ; Nr. CAS : 69-72-7

Specificazione : DNEL (EC)

Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Dermale_Lavoratori

Valore : 2 mg/kg

Data versione :

Specificazione : DNEL (EC)

Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Inalazione_Lavoratori

Valore : 16 mg/m³

Data versione :

Specificazione : DNEL (EC)

Parametro : Effetti sistemici_Breve termine_Orale_Popolazione

Valore : 4 mg/kg

Data versione :

Specificazione : DNEL (EC)

Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Dermale_Popolazione

Valore : 1 mg/kg

Data versione :

Specificazione : DNEL (EC)

Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Inalazione_Popolazione

Valore : 4 mg/kg

Data versione :

Specificazione : DNEL (EC)

Parametro : Effetti sistemici_Lungo termine_Orale_Popolazione

Valore : 1 mg/kg

Data versione :

Specificazione : DNEL (EC)

Parametro : Effetti locali_Lungo termine_Inalazione_Popolazione

Valore : 0,2 mg/m³

Data versione :

Specificazione : PNEC (EC)

Parametro : Emissione saltuaria

Valore : 1 mg/l

Data versione :

Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Impianto di depurazione
Valore : 162 mg/l
Data versione :

Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Sedimento (acqua dolce)
Valore : 1,42 mg/kg
Data versione :

Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Sedimento (acqua marina)
Valore : 0,142 mg/kg
Data versione :

Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Suolo
Valore : 0,166 mg/kg
Data versione :

Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Acqua dolce
Valore : 0,2 mg/l
Data versione :

Specifica : PNEC (EC)
Parametro : Acqua marina
Valore : 0,02 mg/l
Data versione :

8.2 Controlli dell'esposizione

Mezzi protettivi individuali: Prevedere lavaggio oculare

Norme generali protettive e di igiene del lavoro: Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare.

Protezione della respirazione: Utilizzare maschera con filtro (tipo P) per le particelle (EN 143).

Protezione delle mani: Impiegare guanti protettivi.

Protezione degli occhi: Impiegare occhiali di protezione ben aderenti.

Protezione del corpo: Il personale deve indossare indumenti protettivi e tutte le parti del corpo devono essere lavate dopo il contatto. Bisogna porre attenzione nella scelta degli indumenti protettivi per evitare l'infiammazione e l'irritazione della pelle del collo e dei polsi a causa del contatto con la polvere.

Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici: Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, 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.

9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Dati importanti per la sicurezza

Aspetto		Polvere cristallina
Colore		bianco
Odore		inodore
Punto/ambito di fusione :	(1013 hPa)	157 - 160 °C
Densità Vapori:	(aria = 1)	Dati non disponibili
Punto/ambito di ebollizione :	(1013 hPa)	256 °C
Temperatura di decomposizione :		230 °C

Autoinfiammabilità:		Dati non disponibili
Punto d'infiammabilità :		157 °C
Temperatura di accensione :		340 °C
Infiammabilità (solidi, gas)		Non infiammabile
Limite inferiore di esplosività :		1,1 Vol-%
Soglia superiore di esplosione :		Dati non disponibili
Limite inferiore di esplosività :		30 g/m ³
Proprietà esplosive		Dati non disponibili
Pressione di vapore	(25°C)	0,0002 hPa
Densità :	(20°C)	1,44 g/cm ³
Densità del bulk:	(20°C)	700 - 800 kg/m ³
Solubilità in acqua :	(20°C)	2 g/l
Solubile in:		solventi
Valore pH :		2,4
Log Pow	(20°C)	2
Soglia odore		Dati non disponibili
Tasso evaporazione		Dati non disponibili
Energia minima ignizione (MIE)		0,003 - 0,01 J
Punto di sublimazione		76 °C
Proprietà ossidanti:		non ossidante

9.2 Altre informazioni

Nessun dato

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

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

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dalla luce

10.5 Materiali incompatibili

Alcali

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Per combustione o per decomposizione termica (pirolisi), libera dei vapori tossici (Fenolo). Ossidi di carbonio.

11. Informazioni tossicologiche

Il prodotto può avere effetti nocivi per la salute umana.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Valori LD50/LC50 rivelanti per la classificazione

Specificazione : LC50 (Acido salicilico ; Nr. CAS : 69-72-7)

Via di assunzione : Inalazione

Specie per il test : Ratto

Valore : > 0,9 mg/l

Per. del test : 1 h

Specificazione : LD50 (Acido salicilico ; Nr. CAS : 69-72-7)

Via di assunzione : Per via orale

Specie per il test : Ratto (maschio)

Valore : = 891 mg/kg

Specificazione : LD50 (Acido salicilico ; Nr. CAS : 69-72-7)

Via di assunzione : Dermico

Specie per il test : Coniglio

Valore : > 2000 mg/kg

Specificazione : NOAEL (Tossicità dose ripetuta) (Acido salicilico ; Nr. CAS : 69-72-7)

Via di assunzione : Per via orale

Specie per il test : Ratto

Valore : = 45,4 mg/kg

Per. del test : 4 mesi

Specificazione : NOAEL (teratogenicità) (Acido salicilico ; Nr. CAS : 69-72-7)

Via di assunzione : Per via orale

Specie per il test : Ratto

Valore : = 50 mg/kg

Irritabilità primaria

Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione

Non causa sensibilizzazione.

Effetti carcinogenetici, mutageni o compromissori per la riproduzione

I saggi in vivo non hanno rivelato effetti mutagenici.

Non ha manifestato effetti cancerogeni o teratogeni in esperimenti condotti su animali.

Non tossico per la riproduzione.

12. Informazioni ecologiche

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

12.1 Tossicità

Tossicità acquatica

Specificazione : EC50 (Acido salicilico ; Nr. CAS : 69-72-7)

Parametro : Daphnia

Daphnia magna

Valore = 870 mg/l

Per. del test : 48 h

Specificazione : EC50 (Acido salicilico ; Nr. CAS : 69-72-7)

Parametro : Alga

Scenedesmus subspicatus

Valore > 100 mg/l

Per. del test : 72 h

Specificazione : LC50 (Acido salicilico ; Nr. CAS : 69-72-7)

Parametro : Pesce

Leuciscus idus melanotus

Valore = 90 mg/kg

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradazione / abbattimento

Specificazione : Biodegradazione

Valore = 100 %

Per. del test : 14 Giorni

Facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non è prevedibile un potenziale di bioaccumulo

12.4 Mobilità nel suolo

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

12.6 Altri effetti avversi

Non sono disponibili informazioni specifiche sul questo prodotto.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Consigli

Conferire ad un inceneritore o in una discarica autorizzata secondo le normative locali.

Imballaggi contaminati

Consigli

Raccogliere ogni residuo presente negli imballaggi contaminati. Dopo un adeguato lavaggio, detti imballaggi possono essere riciclati. Gli imballaggi non lavati sono da smaltirsi come il materiale stesso.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.4 Gruppo d'imballaggio

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Il prodotto non è una merce pericolosa per i trasporti sia nazionali che internazionali sia su strada, rotaia, per via marittima e aerea.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Disposizioni nazionali

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 pericolosità per le acque

Classe : - Classification according to VwVwS

Norme internazionali

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento n°. 286/2011/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°.1272/2008/CE).

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

16. Altre informazioni.

Ulteriori indicazioni

Le condizioni di lavoro esistenti presso l'utilizzatore tuttavia si sottraggono alla nostra conoscenza e al nostro controllo. L'utilizzatore è responsabile per l'osservazione di tutte le necessarie disposizioni di legge.

Fraasi di Rischio dei componenti

22 Nocivo per ingestione.

41 Rischio di gravi lesioni oculari.

CLP - Indicazioni di Pericolo dei componenti

H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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.

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

N°	Titolo breve	Gruppo di utilizzatori principali (SU)	Settore d'uso finale (SU)	Categoria del prodotto chimico (PC)	Categoria di processo (PROC)	Categoria di rilascio nell'ambiente (ERC)	Categoria dell'articolo (AC)	Riferimento
1	Uso come prodotto intermedio	3	8, 9	19	2, 3, 8b, 9, 15	6a	NA	ES6976
2	Preparazione e (re)imballo di sostanze e miscele	3	10	NA	5, 8b, 9, 15	2	NA	ES6984
3	Produzione di resine	3	8, 9	NA	3, 8b, 9, 15	6d	NA	ES6979
4	Uso in detersivi	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13	8a	NA	ES6990
5	Uso in detersivi	21	NA	3, 31, 35	NA	8a	NA	ES6992

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

Acido Salicilico

Data di revisione 09.12.2013

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 1: Uso 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	SU8: Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) SU9: Fabbricazione di prodotti di chimica fine
Categoria di prodotto chimico	PC19: Sostanze intermedie
Categorie di processo	PROC2: Uso in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC6a: Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)

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

Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	300 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	27,6 kg / giorno
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
	Percentuale allontanata dal mangiatore di rifiuti	87,4 %
	Trattamento dei fanghi	Non spargere fango industriale nei terreni naturali., Il fango di depurazione dovrebbe essere bruciato, conservato o rigenerato.
Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno	Trattamento dei rifiuti	Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

dei rifiuti destinati allo
smaltimento

vigenti.

Condizioni e provvedimenti
riguardanti il recupero esterno dei
rifiuti

Metodi di recupero

Ricezione e reimpiego 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: PROC2, PROC3

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato).
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Miscela liquida
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	15 - 60 min
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso in interno/esterno.	
condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso. 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	Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno. Controlli sul posto per controllare che le misure di gestione del rischio siano utilizzate in modo corretto e le condizioni operative siano seguite Assicurare la minimizzazione delle fasi manuali	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Evitare il contatto diretto del prodotto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.	
	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti adatti provati con EN374. (Efficienza: 90 %)	

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b, PROC9, PROC15

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato).
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Solido, molto polveroso

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	< 1 h(PROC8b)
	Durata dell'esposizione	< 15 min(PROC9, PROC15)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Usò in interno.	
condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Evitare la formazione di polvere.	
	Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso. assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. (Efficienza: 95 %)(PROC8b)	
	Assicurarsi che i campioni siano ottenuti sotto contenimento o ventilazione aspirante.	
	Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici.(PROC9)	
	Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante. (Efficienza: 90 %)(PROC15)	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Assicurare la minimizzazione delle fasi manuali Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno. 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	Evitare il contatto diretto del prodotto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani. Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti adatti provati con EN374. (Efficienza: 90 %)	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

EUSES.

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC6c	---	Acqua dolce	PEC - locale	0,18mg/L	0,9
ERC6c	---	Sedimento di acqua dolce	PEC - locale	1,27mg/kg dwt	0,9
ERC6c	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC - locale	1,74mg/L	0,011
ERC6c	---	Sedimento di acqua dolce	PEC - regionale	0,035mg/kg dwt	0,024
ERC6c	---	Acqua dolce	PEC -	0,0054mg/L	0,027

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

regionale

Lavoratori

ECETOC TRA

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC2	Uso esterno.	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,14mg/kg KW/giorno	0,07
PROC2	Uso esterno.	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,81mg/m ³	0,05
PROC2	Uso in interno.	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,14mg/kg KW/giorno	0,07
PROC2	Uso in interno.	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	1,15mg/m ³	0,07
PROC3	Uso esterno.	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,03mg/kg KW/giorno	0,02
PROC3	Uso esterno.	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	2,42mg/m ³	0,15
PROC3	Uso in interno.	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,03mg/kg KW/giorno	0,02
PROC3	Uso in interno.	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	3,45mg/m ³	0,22
PROC8b	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,069mg/kg KW/giorno	0,03
PROC8b	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - per inalazione, a breve termine - locale	0,25mg/m ³	0,08
PROC8b	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - locale	0,125mg/m ³	0,125
PROC9	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,69mg/kg KW/giorno	0,35
PROC9	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - locale	0,032mg/m ³	0,032
PROC9	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - per inalazione, a breve termine - locale	0,064mg/m ³	0,02

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

PROC15	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - locale	0,05mg/m ³	0,05
PROC15	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - per inalazione, a breve termine - locale	0,1mg/m ³	0,03
PROC15	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,003mg/m ³	0,002

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

Se la messa in scala rivela una condizione di utilizzo non sicuro (per es. RCR > 1), sono necessarie misure di gestione del rischio supplementari o una valutazione della sicurezza della sostanza specifica per il sito. 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.

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

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

Gruppi di utilizzatori principali	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	SU 10: Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimpallaggio (tranne le leghe)
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) PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) 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

Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	100 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	25,9 kg / giorno
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
	Percentuale allontanata dal mangiatore di rifiuti	87,4 %
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.
Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti	Metodi di recupero	Ricezione e reimpiego esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

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

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 5.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Miscela liquida
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	> 4 h(PROC5, PROC8b, PROC9)
	Durata dell'esposizione	< 15 min(PROC15)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso in interno.	
condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici.(PROC5)	
	Evitare schizzi.(PROC9, PROC15)	
	Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante. (Efficienza: 90 %)(PROC15)	
	Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso.(PROC9)	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno. Controlli sul posto per controllare che le misure di gestione del rischio siano utilizzate in modo corretto e le condizioni operative siano seguite Assicurare la minimizzazione delle fasi manuali	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Evitare il contatto diretto del prodotto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani. Usare una protezione adeguata per gli occhi.	
	Indossare guanti adatti provati con EN374. (Efficienza: 90 %)	

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b, PROC9, PROC15

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato).
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Solido, molto polveroso
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	< 1 h(PROC8b)

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

	Durata dell'esposizione	< 15 min(PROC9, PROC15)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Usato in interno.	
condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Evitare la formazione di polvere.	
	Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso. assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. (Efficienza: 95 %)(PROC8b)	
	Assicurarsi che i campioni siano ottenuti sotto contenimento o ventilazione aspirante. Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici.(PROC9)	
	Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante. (Efficienza: 90 %)(PROC15)	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Assicurare la minimizzazione delle fasi manuali Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno. 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	Evitare il contatto diretto del prodotto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani. Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti adatti provati con EN374. (Efficienza: 90 %)	

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC9

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 5.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Miscela liquida
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	< 15 min
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Usato in interno.	
condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Evitare schizzi. Assicurarsi che i campioni siano ottenuti sotto contenimento o ventilazione aspirante.	
Provvedimenti organizzativi per	Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno.	

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e 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
Assicurare la minimizzazione delle fasi manuali

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

Evitare il contatto diretto del prodotto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.
Usare una protezione adeguata per gli occhi.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

EUSES.

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC2	---	Acqua dolce	PEC - locale	0,17mg/L	0,85
ERC2	---	Sedimento di acqua dolce	PEC - locale	1,2mg/kg dwt	0,85
ERC2	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC - locale	1,64mg/L	0,01
ERC2	---	Sedimento di acqua dolce	PEC - regionale	0,035mg/kg dwt	0,024
ERC2	---	Acqua dolce	PEC - regionale	0,0054mg/L	0,027

Lavoratori

PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15 ECETOC TRA

PROC5, PROC9 Strumento avanzato REACH (modello ART) (esposizione per inalazione)

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC5	Vedi la sezione 2.2	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	1,37mg/kg KW/giorno	0,69
PROC5	Vedi la sezione 2.2	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,28mg/m ³	0,018
PROC8b	Vedi la sezione 2.2	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,69mg/kg KW/giorno	0,34
PROC8b	Vedi la sezione 2.2	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	5,76mg/m ³	0,36
PROC9	Vedi la sezione 2.2	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,69mg/kg KW/giorno	0,34

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

PROC9	Vedi la sezione 2.2	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	5,76mg/m ³	0,36
PROC15	Vedi la sezione 2.2	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,003mg/kg KW/giorno	0,002
PROC15	Vedi la sezione 2.2	Lavoratore - per inalazione, a breve termine - locale	0,12mg/m ³	0,04
PROC15	Vedi la sezione 2.2	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,058mg/m ³	0,004
PROC8b	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,069mg/kg KW/giorno	0,03
PROC8b	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - per inalazione, a breve termine - locale	0,25mg/m ³	0,08
PROC8b	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - locale	0,125mg/m ³	0,125
PROC9	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,69mg/kg KW/giorno	0,35
PROC9	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - locale	0,032mg/m ³	0,032
PROC9	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - per inalazione, a breve termine - locale	0,064mg/m ³	0,02
PROC15	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - locale	0,05mg/m ³	0,05
PROC15	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - per inalazione, a breve termine - locale	0,1mg/m ³	0,03
PROC15	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,003mg/m ³	0,002
PROC9	Vedi la sezione 2.4	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,69mg/kg KW/giorno	0,35
PROC9	Vedi la sezione 2.4	Lavoratore - per inalazione, a breve termine - locale	1,15mg/m ³	0,38
PROC9	Vedi la sezione 2.4	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,58mg/m ³	0,04

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

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

Se la messa in scala rivela una condizione di utilizzo non sicuro (per es. RCR > 1), sono necessarie misure di gestione del rischio supplementari o una valutazione della sicurezza della sostanza specifica per il sito. 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.

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 3: Produzione di resine

Gruppi di utilizzatori principali	SU 3: Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
Settore d'uso finale	SU8: Produzione di prodotti chimici di base su larga scala (compresi i prodotti petroliferi) SU9: Fabbricazione di prodotti di chimica fine
Categorie di processo	PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC15: Uso come reagenti per laboratorio
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC6d: Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC6d

Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	100 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,454 kg / giorno
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
	Percentuale allontanata dal mangiatore di rifiuti	87,4 %
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.
Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti	Metodi di recupero	Ricezione e reimpiego esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

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

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 5.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Miscela liquida
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	> 4 h(PROC3)
	Durata dell'esposizione	< 15 min(PROC9, PROC15)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso in interno.	
condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Evitare schizzi.(PROC9, PROC15)	
	Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante. (Efficienza: 90 %)(PROC15)	
	Assicurarsi che i campioni siano ottenuti sotto contenimento o 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. Controlli sul posto per controllare che le misure di gestione del rischio siano utilizzate in modo corretto e le condizioni operative siano seguite Assicurare la minimizzazione delle fasi manuali	
Condizioni e provvedimenti riguardanti la protezione personale, valutazione dell'igiene e della salute	Evitare il contatto diretto del prodotto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani.	
	Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti adatti provati con EN374. (Efficienza: 90 %)	

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8b, PROC9, PROC15

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 100 (se non altrimenti indicato).
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Solido, molto polveroso

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	< 1 h(PROC8b)
	Durata dell'esposizione	< 15 min(PROC9, PROC15)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Usò in interno.	
condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Evitare la formazione di polvere.	
	Trasferire attraverso linee a ciclo chiuso. assicurare ventilazione supplementare nei punti in cui si verificano le emissioni. (Efficienza: 95 %)(PROC8b)	
	Assicurarsi che i campioni siano ottenuti sotto contenimento o ventilazione aspirante.	
	Adottare un sistema di ventilazione generale più efficiente facendo uso di sistemi meccanici.(PROC9)	
Provedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante. (Efficienza: 90 %)(PROC15)	
	Assicurare la minimizzazione delle fasi manuali Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno. 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	Evitare il contatto diretto del prodotto con gli occhi, anche attraverso la contaminazione delle mani. Usare una protezione adeguata per gli occhi. Indossare guanti adatti provati con EN374. (Efficienza: 90 %)	

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

EUSES.

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC6d	---	Acqua dolce	PEC - locale	0,0083mg/L	0,041
ERC6d	---	Sedimento di acqua dolce	PEC - locale	0,0585mg/kg dwt	0,041
ERC6d	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC - locale	0,029mg/L	< 0,001
ERC6d	---	Sedimento di acqua dolce	PEC - regionale	0,035mg/kg dwt	0,024
ERC6d	---	Acqua dolce	PEC - regionale	0,0054mg/L	0,027

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

Lavoratori

ECETOC TRA

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PROC3	Vedi la sezione 2.2	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,03mg/kg KW/giorno	0,02
PROC3	Vedi la sezione 2.2	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	3,45mg/m ³	0,22
PROC9	Vedi la sezione 2.2	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,69mg/kg KW/giorno	0,35
PROC9	Vedi la sezione 2.2	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,58mg/m ³	0,04
PROC9	Vedi la sezione 2.2	Lavoratore - per inalazione, a breve termine - locale	1,15mg/m ³	0,38
PROC15	Vedi la sezione 2.2	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,003mg/kg KW/giorno	0,002
PROC15	Vedi la sezione 2.2	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,058mg/m ³	0,004
PROC15	Vedi la sezione 2.2	Lavoratore - per inalazione, a breve termine - locale	0,12mg/m ³	0,04
PROC8b	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,069mg/kg KW/giorno	0,03
PROC8b	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - per inalazione, a breve termine - locale	0,25mg/m ³	0,08
PROC8b	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - locale	0,125mg/m ³	0,125
PROC9	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,69mg/kg KW/giorno	0,35
PROC9	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - locale	0,032mg/m ³	0,032
PROC9	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - per inalazione, a breve termine - locale	0,064mg/m ³	0,02

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

PROC15	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - locale	0,05mg/m ³	0,05
PROC15	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - per inalazione, a breve termine - locale	0,1mg/m ³	0,03
PROC15	Vedi la sezione 2.3	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,003mg/m ³	0,002

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

Se la messa in scala rivela una condizione di utilizzo non sicuro (per es. RCR > 1), sono necessarie misure di gestione del rischio supplementari o una valutazione della sicurezza della sostanza specifica per il sito. 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.

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 4: 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 PROC3: Uso in un processo a lotti chiuso (sintesi o formulazione) PROC4: Uso in processi a lotti e di altro genere (sintesi), dove si verificano occasioni di esposizione PROC8a: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture non dedicate PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori, in strutture dedicate PROC9: Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura) PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC11: Applicazione spray non industriale PROC13: Trattamento di articoli per immersione e colata
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

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

Quantità usata	Quota del tonnello regionale usata localmente:	0,1
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,068 kg / giorno
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
	Percentuale allontanata	87,4 %

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

	dal mangiatore di rifiuti	
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.
Condizioni e provvedimenti riguardanti il recupero esterno dei rifiuti	Metodi di recupero	Ricezione e reimpiego 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: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13

Caratteristiche del prodotto	Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Include quote di sostanza nel prodotto fino a % 5.
	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Miscela liquida
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione	> 4 h(Eccetto PROC11)
	Durata dell'esposizione	< 4 h(Solo PROC11)
Altre condizioni operative che influiscono sull'esposizione degli addetti ai lavori	Uso in interni ed esterni.	
condizioni tecniche e misure per il controllo della dispersione dalla fonte ai lavoratori	Evitare schizzi.(PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13)	
	Manipolare la sostanze all'interno di un sistema chiuso.(PROC1)	
	assicurare una quantità sufficiente di ventilazione generale (non meno di 3 fino a 5 cambio d'aria all'ora).	
	o Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. (Efficienza: 30 %)(PROC2, PROC3, PROC4, PROC10, PROC13)	
	Manipolare in una cappa per fumi o sotto ventilazione aspirante. (Efficienza: 90 %)(PROC15)	
Provvedimenti organizzativi per evitare/limitare le fuoriuscite, la dispersione e l'esposizione	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.	
	o Assicurarsi che l'operazione sia eseguita all'aperto. (Efficienza: 30 %)(PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11)	
	Pulire l'attrezzatura e l'area di lavoro ogni giorno. Controlli sul posto per controllare che le misure di gestione del rischio siano utilizzate in modo corretto e le condizioni operative siano seguite Assicurare la minimizzazione delle fasi manuali	
Condizioni e provvedimenti	Evitare il contatto diretto del prodotto con gli occhi, anche attraverso la	

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

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

contaminazione delle mani.
Usare una protezione adeguata per gli occhi.
Indossare guanti adatti provati con EN374. (Efficienza: 90 %)

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

EUSES.

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	R CR
ERC8a	---	Acqua dolce	PEC - locale	0,0058mg/L	0,029
ERC8a	---	Sedimento di acqua dolce	PEC - locale	0,041mg/kg dwt	0,029
ERC8a	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC - locale	0,0043mg/L	< 0,001
ERC8a	---	Sedimento di acqua dolce	PEC - regionale	0,035mg/kg dwt	0,024
ERC8a	---	Acqua dolce	PEC - regionale	0,0054mg/L	0,027

Lavoratori

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13 ECETOC TRA PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11 Strumento avanzato REACH (modello ART) (esposizione per inalazione)

Scenario contribuente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	R CR
PROC1	Uso in interni ed esterni.	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,34mg/kg KW/giorno	0,17
PROC1	Uso in interni ed esterni.	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,01mg/m ³	0,001
PROC2	Uso in interni ed esterni.	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,14mg/kg KW/giorno	0,07
PROC2	Uso esterno.	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	4,03mg/m ³	0,25
PROC2	Uso in interno.	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	5,76mg/m ³	0,36
PROC3	Uso in interni ed esterni.	Lavoratore - dermico, a	0,03mg/kg	0,02

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

		lungo termine - sistemico	KW/giorno	
PROC3	Uso esterno.	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	2,42mg/m ³	0,15
PROC3	Uso in interno.	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	3,45mg/m ³	0,22
PROC4	Uso in interni ed esterni.	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,69mg/kg KW/giorno	0,34
PROC4	Uso esterno.	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	8,06mg/m ³	0,5
PROC4	Uso in interno.	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,55mg/m ³	0,03
PROC8a	Uso in interni ed esterni.	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	1,37mg/kg KW/giorno	0,69
PROC8a	Uso esterno.	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,021 mg/m ³	0,001
PROC8a	Uso in interno.	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,016mg/m ³	0,001
PROC8b	Uso in interni ed esterni.	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,69mg/kg KW/giorno	0,34
PROC8b	Uso esterno.	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	8,06mg/m ³	0,5
PROC8b	Uso in interno.	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,0016mg/m ³	0,0001
PROC9	Uso in interni ed esterni.	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,69mg/kg KW/giorno	0,34
PROC9	Uso esterno.	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	8,06mg/m ³	0,5
PROC9	Uso in interno.	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,0006mg/m ³	0,00003
PROC10	Uso in interni ed esterni.	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,55mg/kg KW/giorno	0,27
PROC10	Uso esterno.	Lavoratore - per inalazione, a lungo	0,063mg/m ³	0,004

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

		termine - sistemico		
PROC10	Uso in interno.	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,18mg/m ³	0,011
PROC11	Uso in interni ed esterni.	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	1,29mg/kg KW/giorno	0,64
PROC11	Uso esterno.	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,57mg/m ³	0,036
PROC11	Uso in interno.	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	1,6mg/m ³	0,1
PROC13	Uso in interni ed esterni.	Lavoratore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,27mg/kg KW/giorno	0,14
PROC11	Uso esterno.	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	8,06mg/m ³	0,5
PROC11	Uso in interno.	Lavoratore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	11,51mg/m ³	0,72

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

Se la messa in scala rivela una condizione di utilizzo non sicuro (per es. RCR > 1), sono necessarie misure di gestione del rischio supplementari o una valutazione della sicurezza della sostanza specifica per il sito. 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. 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.

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

1. Breve titolo dello scenario d'esposizione 5: Uso in detergenti

Gruppi di utilizzatori principali	SU 21: Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)
Categoria di prodotto chimico	PC3: Depuratori dell'aria PC31: Lucidanti e miscele di cera PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)
Categoria a rilascio nell'ambiente	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti

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

Quantità usata	Quota del tonnellaggio regionale usata localmente:	0,1
Frequenza e durata dell'uso	Esposizione continua	365 giorni /anno
Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio	Fattore di diluizione (Fiume)	10
	Fattore di diluizione (Aree Costiere)	100
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale	Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0,068 kg / giorno
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
	Percentuale allontanata dal mangiatore di rifiuti	87,4 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC3: Trattamento dell'aria con azione istantanea (aerosol spray)

Caratteristiche del prodotto	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Miscela liquida
Quantità usata	Quantità usata per evento	7 g

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	18 min
-----------------------------	------------------------------------	--------

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3
--	-------------------------	-------

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC3: Trattamento dell'aria con azione continua (solido/a e liquido/a)

Caratteristiche del prodotto	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Miscela liquida
Quantità usata	Quantità usata per evento	50 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	8 h
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Punta delle dita 35,7 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m3

2.4 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC31: Lucidatura a cera (pavimento, mobili, scarpe)

Caratteristiche del prodotto	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Miscela liquida
Quantità usata	Quantità usata per evento	550 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	4 h
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Palmi delle mani 420 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano	dimensione della stanza	20 m3
	Tasso di ventilazione per	1,4

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

l'esposizione dei consumatori

ora

2.5 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC31: Lucidatura a spruzzo (mobili, scarpe)

Caratteristiche del prodotto	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Miscela liquida
Quantità usata	Quantità usata per evento	135 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	4 h
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Palmi delle mani 420 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³
	Tasso di ventilazione per ora	1,4

2.6 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC35: Prodotti per lavatrice e lavastoviglie

Caratteristiche del prodotto	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Miscela liquida
Quantità usata	Quantità usata per evento	50 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	1 h
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Palmi delle mani 420 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³
	Tasso di ventilazione per ora	1,4

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

2.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC35: Detergenti liquidi (detergente multiuso, detergente sanitario, detergente per pavimenti, puliscivetri, detergente per tappeti, detergente per metallo)

Caratteristiche del prodotto	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Miscela liquida
Quantità usata	Quantità usata per evento	250 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	18 min
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Palmi delle mani 420 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³
	Tasso di ventilazione per ora	1,4

2.8 Scenario contributivo che controlla l'esposizione del consumatore per: PC35: Detergenti spray (detergenti multiuso, detergenti sanitari, puliscivetri)

Caratteristiche del prodotto	Forma Fisica (al momento dell'uso)	Miscela liquida
Quantità usata	Quantità usata per evento	35 g
Frequenza e durata dell'uso	Durata dell'esposizione per evento	4 h
Fattori umani non influenzati dalla gestione del rischio	Aree cutanee esposte	Palmi delle mani 420 cm ²
Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione dei consumatori	dimensione della stanza	20 m ³
	Tasso di ventilazione per ora	1,4

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

P1042_002

26/28

T

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

Ambiente

EUSES.

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Compartimento	Valore	Livello d'esposizione	RCR
ERC8a	---	Acqua dolce	PEC - locale	0,0058mg/L	0,029
ERC8a	---	Sedimento di acqua dolce	PEC - locale	0,041mg/kg dwt	0,029
ERC8a	---	Impianto di trattamento acque reflue (STP)	PEC - locale	0,0043mg/L	< 0,001
ERC8a	---	Sedimento di acqua dolce	PEC - regionale	0,035mg/kg dwt	0,024
ERC8a	---	Acqua dolce	PEC - regionale	0,0054mg/L	0,027

Consumatori

ECETOC TRA

Scenario contribuyente	Condizioni specifiche	Via di esposizione	Livello d'esposizione	RCR
PC3: Trattamento dell'aria con azione istantanea (aerosol spray)	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	3,5mg/m ³	0,88
PC3: Trattamento dell'aria con azione continua (solido/a e liquido/a)	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,05mg/m ³	0,01
PC3: Trattamento dell'aria con azione continua (solido/a e liquido/a)	---	Consumatore - dermico, a lungo termine - sistemico	0,102mg/m ³	0,102
PC31: Lucidatura a cera	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,275mg/m ³	0,07
PC31, PC35	---	Consumatore - dermico, a lungo termine -	0,6mg/m ³	0,6

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

Acido Salicilico

Versione 1.0

		sistemico		
PC31: Lucidatura a cera	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	3,375mg/m ³	0,84
PC35: Prodotti per lavatrice e lavastoviglie	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,025mg/m ³	0,01
PC35: Detergenti liquidi	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,125mg/m ³	0,03
PC35: Detergenti spray	---	Consumatore - per inalazione, a lungo termine - sistemico	0,875mg/m ³	0,22

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

Se la messa in scala rivela una condizione di utilizzo non sicuro (per es. RCR > 1), sono necessarie misure di gestione del rischio supplementari o una valutazione della sicurezza della sostanza specifica per il sito. 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.