

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 22.05.2017

Versione 5.13

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

1.1 Identificatore del prodotto

N. di catalogo	101131
Nome del prodotto	Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503
Numero di registrazione REACH	01-2119486970-26-XXXX
N. CAS	1066-33-7

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

Usi identificati	Produzione di farmaci, Materie prime per uso cosmetico Secondo le condizioni descritte nell'appendice alla presente scheda di sicurezza.
------------------	---

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * tel +49 6151 72-0
Dipartimento responsabile	LS-QHC * e-mail: prodsafe@merckgroup.com
Rappresentante regionale	Merck & Cie. Im Laternenacker 5 CH-8200 Schaffhausen Tel.: +41 (0)52 630 72 72 Fax.: +41 (0)52 630 72 55 information@merckgroup.com

1.4 Numero telefonico di emergenza	145 (Tox Info Suisse)
------------------------------------	-----------------------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo

101131

Nome del prodotto

Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

SEZIONE 2. identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità acuta, Categoria 4, Orale, H302

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

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

Etichettatura ridotta (≤ 125 ml)

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

N. CAS

1066-33-7

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101131
Nome del prodotto Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

SEZIONE 3. composizione/informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanza

Formula	(NH ₄)HCO ₃	CH ₅ NO ₃ (Hill)
N. CE	213-911-5	
Massa molare	79,06 g/mol	

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

Nome Chimico (Concentrazione)

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

ammonio bicarbonato (<= 100 %)

La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.

1066-33-7	01-2119486970-26-XXXX	Tossicità acuta, Categoria 4, H302
-----------	-----------------------	------------------------------------

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

3.2 Miscela

Non applicabile

SEZIONE 4. misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Dopo inalazione: aria fresca.

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

Sciacquare la pelle/ fare una doccia.

Dopo contatto con gli occhi: risciacquare abbondantemente con acqua.

Dopo ingestione: fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri) Consultare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

effetti irritanti, Nausea, Vomito

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101131

Nome del prodotto Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

Per i sali di ammonio vale in generale: dopo ingestione: irritazioni locali, malore, vomito, diarrea. Azione sistemica: dopo ingestione di grandi quantità: abbassamento pressione, collasso, disturbi del SNC, crampi, stati di narcosi, mancanza di respiro, emolisi.

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

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 5. misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

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

Mezzi di estinzione non idonei

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

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non combustibile.

In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

La combustione può provocare esalazioni di:

ossidi d'azoto

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni

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

SEZIONE 6. misure in caso di rilascio accidentale

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

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

Consigli per chi interviene direttamente:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101131

Nome del prodotto Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur, BP, E 503

Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

SEZIONE 7. manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Osservare le indicazioni sull'etichetta.

Misure di igiene

Togliere gli indumenti contaminati. Si consiglia applicare una crema protettiva per la pelle.

Lavare le mani dopo aver lavorato con la sostanza.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio

Ben chiuso. Secco.

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

7.3 Usi finali particolari

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

SEZIONE 8. controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101131

Nome del prodotto Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur, BP, E 503

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Livello derivato senza effetto (DNEL)

DNEL operaio, acuto	Effetti sistemici	inalazione	160,7 mg/m ³
DNEL operaio, acuto	Effetti locali	inalazione	160,7 mg/m ³
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti sistemici	inalazione	62,5 mg/m ³
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti locali	inalazione	62,5 mg/m ³
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti sistemici	dermico	57 mg/kg Peso del corpo
DNEL utente, acuto	Effetti sistemici	inalazione	143,91 mg/m ³
DNEL utente, acuto	Effetti sistemici	orale	34,05 mg/kg Peso del corpo
DNEL utente, acuto	Effetti locali	inalazione	143,91 mg/m ³
DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	dermico	34,2 mg/kg Peso del corpo
DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	inalazione	13,33 mg/m ³
DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	orale	17,1 mg/kg Peso del corpo
DNEL utente, a lungo termine	Effetti locali	inalazione	13,33 mg/m ³

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

PNEC Acqua dolce	0,37 mg/l
PNEC Sedimento di acqua dolce	0,1332 mg/kg
PNEC Acqua di mare	0,037 mg/l
PNEC Sedimento marino	0,01332 mg/kg
PNEC Rilascio acquatico saltuario	0,63 mg/l
PNEC Suolo	74,9 mg/kg
PNEC Impianto di trattamento dei liquami	1347 mg/l

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101131

Nome del prodotto Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur, BP, E 503

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

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

Vedere il punto 7.1.

Misure di protezione individuale

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

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di sicurezza

Protezione delle mani

pieno contatto:

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

contatto da spruzzo:

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

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

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101131
Nome del prodotto Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

Altro equipaggiamento protettivo

indumenti protettivi

Protezione respiratoria

richiesta quando siano generate polveri.

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

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

Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	solido
Colore	incolore
Odore	ammoniacale
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	ca. 8 a 50 g/l 20 °C
Punto di fusione	106 °C
Punto/intervallo di ebollizione	Non applicabile
Punto di infiammabilità.	non si infiamma
Tasso di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101131
Nome del prodotto Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

Infiammabilità (solidi, gas)	Il prodotto non è infiammabile.
Limite inferiore di esplosività	Non applicabile
Limite superiore di esplosività	Non applicabile
Tensione di vapore	67 hPa a 20 °C
Densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile.
Densità	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile.
Idrosolubilità	220 g/l a 20 °C
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	log Pow: -2,4 (25 °C) Linee Guida 107 per il Test dell'OECD Non si prevede alcuna bioaccumulazione. (IUCLID)
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	ca.60 °C
Viscosità, dinamica	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà esplosive	Non classificato come esplosivo.
Proprietà ossidanti	nessuno

9.2 Altri informazioni

Temperatura di accensione Non applicabile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101131

Nome del prodotto Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

SEZIONE 10. stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedere punto 10.3.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile in condizioni ambientali standard (te mperatura ambiente).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Violente reazioni sono possibili con:

nitriti, nitriti, Acidi, sostanze alcaline

10.4 Condizioni da evitare

Riscaldamento (decomposizione).

10.5 Materiali incompatibili

nessuna informazione disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: vedere sezione 5

SEZIONE 11. informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

DL50 Ratto: 1.576 mg/kg

Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Sintomi: Nausea, Vomito

assorbimento

Tossicità acuta per inalazione

Queste informazioni non sono disponibili.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101131

Nome del prodotto Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur, BP, E 503

Tossicità acuta per via cutanea

Queste informazioni non sono disponibili.

Irritante per la pelle

Queste informazioni non sono disponibili.

Irritante per gli occhi

Possibili danni: lieve irritazione

Sensibilizzazione

Queste informazioni non sono disponibili.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro

Test di Ames

Salmonella typhimurium

Risultato: negativo

Metodo: OECD TG 471

Mutagenicità (test su cellule di mammifero):

Risultato: negativo

(Scheda di sicurezza esterna)

Cancerogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità riproduttiva

Queste informazioni non sono disponibili.

Teratogenicità

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Queste informazioni non sono disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione

Queste informazioni non sono disponibili.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101131

Nome del prodotto Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur, BP, E 503

11.2 Ulteriori informazioni

Per i sali di ammonio vale in generale: dopo ingestione: irritazioni locali, malore, vomito, diarrea. Azione sistemica: dopo ingestione di grandi quantità: abbassamento pressione, collasso, disturbi del SNC, crampi, stati di narcosi, mancanza di respiro, emolisi.

Altre proprietà pericolose che non possono essere escluse.

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

SEZIONE 12. informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci

CL50 *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea): 173 mg/l; 96 h

(Database ECOTOX)

Tossicità per i batteri

CE50 *Pseudomonas putida*: 1.895 mg/l; 16 h

OECD TG 209

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow: -2,4 (25 °C)

Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

Non si prevede alcuna bioaccumulazione. (IUCLID)

12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non soddisfa i criteri per PBT o vPvB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII.

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche supplementari

La scarica nell'ambiente deve essere evitata.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101131
Nome del prodotto Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

SEZIONE 13. considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

I rifiuti devono essere smaltiti secondo le normative nazionali e locali . Lasciare i prodotti chimici nei contenitori originali. Non mischiarli con altri rifiuti. Manipolare i contenitori non puliti come il prodotto stesso.

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

Avviso sulla direttiva rifiuti 2008/98 / CE.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada (ADR/RID)

14.1 - 14.6 Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

Trasporto fluviale (ADN)

Non pertinente

Trasporto aereo (IATA)

14.1 - 14.6 Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

Trasporto marittimo (IMDG)

14.1 - 14.6 Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

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

Non pertinente

SEZIONE 15. informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti SEVESO III
Non applicabile

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101131
Nome del prodotto Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur, BP, E 503

Restrizioni professionali Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro. Osservare le limitazioni del lavoro inerenti la tutela della maternità secondo la Dir. 92/85/CEE o le leggi nazionali più severe in materia ove applicabile.

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

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

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

Normativa nazionale

Classe di stoccaggio 10 - 13

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16. altre informazioni

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

H302 Nocivo se ingerito.

Indicazioni sull'addestramento

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo

101131

Nome del prodotto

Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

Etichettatura

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H302 Nocivo se ingerito.

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

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

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101131
Nome del prodotto Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur, BP, E 503

SCENARIO D'ESPOSIZIONE 1 (Uso industriale)

1. Uso industriale Produzione di farmaci, Materie prime per uso cosmetico)

Settore d'uso finale

SU 3 Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
SU 10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe)

Categoria di prodotto chimico

PC19 Sostanze intermedie
PC39 Cosmetici, prodotti per la cura personale

Categorie di processo

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

Categoria a rilascio nell'ambiente

ERC1 Produzione di sostanze chimiche
ERC2 Formulazione di preparati
ERC4 Uso industriale di coadiuvanti tecnologici, che non entrano a far parte di articoli
ERC6a Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101131
Nome del prodotto Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

intermedie)
ERC6b Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi

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

2.1 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC1, PROC2, PROC3, PROC14

Caratteristiche del prodotto

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

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso 8 ore / giorno
Frequenza dell'uso 5 giorni / settimana

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

all'aperto / al coperto al coperto

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

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore.

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

Caratteristiche del prodotto

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

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso 8 ore / giorno
Frequenza dell'uso 5 giorni / settimana

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo	101131
Nome del prodotto	Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

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

all'aperto / al coperto	al coperto
-------------------------	------------

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

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore.

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

Indossare guanti adatti provati con EN374. Efficienza (di una misura precauzionale): 90 %

2.3 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC8a

Caratteristiche del prodotto

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

Frequenza e durata dell'uso

Frequenza dell'uso	8 ore / giorno
Frequenza dell'uso	5 giorni / settimana

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

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

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

Comprende esposizioni giornaliere fino ad 8 ore.

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

Indossare guanti adatti provati con EN374.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

È stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica secondo REACH A rt. 14(3), Appendice I, sezioni 3 (valutazione del rischio ambientale) e 4 (valutazione PBT/vPvB). Poiché non è stato individuato alcun rischio,

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101131

Nome del prodotto Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

non è necessario procedere a valutazione dell'esposizione e a caratterizzazione dei rischi (REACH Appendice I sez. 5.0).

Lavoratori

CS	Descrittore d'uso	Durata, via ed effetto dell'esposizione	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.1	PROC1	a lungo termine, inalatoria, locale	< 0,02	ECETOC TRA
		acuta, inalatoria, sistemico	< 0,02	ECETOC TRA
		a lungo termine, epidermica, sistemico	< 0,02	ECETOC TRA
		a lungo termine, combinata, sistemico	< 0,04	ECETOC TRA
2.1	PROC2	a lungo termine, inalatoria, locale	0,02	ECETOC TRA
		acuta, inalatoria, sistemico	0,02	ECETOC TRA
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,02	ECETOC TRA
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,04	ECETOC TRA
2.1	PROC3	a lungo termine, inalatoria, locale	0,02	ECETOC TRA
		acuta, inalatoria, sistemico	0,02	ECETOC TRA
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,01	ECETOC TRA
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,03	ECETOC TRA
2.1	PROC14	a lungo termine, inalatoria, locale	0,16	ECETOC TRA
		acuta, inalatoria, sistemico	0,16	ECETOC TRA
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,06	ECETOC TRA
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,22	ECETOC TRA

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101131
Nome del prodotto Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur, BP, E 503

2.2	PROC4	a lungo termine, inalatoria, locale	0,4	ECETOC TRA, modificato
		acuta, inalatoria, sistemico	0,4	ECETOC TRA, modificato
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,12	ECETOC TRA, modificato
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,52	ECETOC TRA, modificato
2.2	PROC5	a lungo termine, inalatoria, locale	0,4	ECETOC TRA, modificato
		acuta, inalatoria, sistemico	0,4	ECETOC TRA, modificato
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,24	ECETOC TRA, modificato
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,64	ECETOC TRA, modificato
2.2	PROC8b	a lungo termine, inalatoria, locale	0,4	ECETOC TRA, modificato
		acuta, inalatoria, sistemico	0,4	ECETOC TRA, modificato
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,12	ECETOC TRA, modificato
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,52	ECETOC TRA, modificato
2.2	PROC9	a lungo termine, inalatoria, locale	0,32	ECETOC TRA, modificato
		acuta, inalatoria, sistemico	0,32	ECETOC TRA, modificato
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,12	ECETOC TRA, modificato
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,44	ECETOC TRA, modificato
2.2	PROC15	a lungo termine, inalatoria, locale	0,08	ECETOC TRA, modificato
		acuta, inalatoria, sistemico	0,08	ECETOC TRA, modificato
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,01	ECETOC TRA, modificato
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,09	ECETOC TRA, modificato
2.3	PROC8a	a lungo termine, inalatoria, locale	< 0,4	ECETOC TRA, modificato
		acuta, inalatoria, sistemico	< 0,4	ECETOC TRA, modificato
		a lungo termine, epidermica, sistemico	<= 0,24	ECETOC TRA, modificato
		a lungo termine, combinata, sistemico	<= 0,64	ECETOC TRA, modificato

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

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101131

Nome del prodotto Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

di fornitura; Guida CEFIC -Categorie specifiche di emanazione nell'ambiente (Specific Environmental Release Categories - SPERC).

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101131

Nome del prodotto Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur, BP, E 503

SCENARIO D'ESPOSIZIONE 2 (Uso professionale)

1. Uso professionale Produzione di farmaci, Materie prime per uso cosmetico)

Settore d'uso finale

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

Categoria di prodotto chimico

PC39 Cosmetici, prodotti per la cura personale

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

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

È stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica secondo REACH Art. 14(3), Appendice I, sezioni 3 (valutazione del rischio ambientale) e 4 (valutazione PBT/vPvB). Poiché non è stato individuato alcun rischio, non è necessario procedere a valutazione dell'esposizione e a caratterizzazione dei rischi (REACH Appendice I sez. 5.0).

Conformemente all'Art. 14(5b) del REACH, non è necessario effettuare le stime di esposizione e le caratterizzazioni dei rischi per la salute umana per gli impieghi delle sostanze nei prodotti cosmetici che rientrano nell'ambito della Direttiva 76/768/CEE.

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101131

Nome del prodotto Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

Release Categories - SPERC).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101131

Nome del prodotto Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503

SCENARIO D'ESPOSIZIONE 3 (Uso al consumo)

1. Uso al consumo Produzione di farmaci, Materie prime per uso cosmetico)

Settore d'uso finale

SU 21 Usi di consumo: nuclei familiari (= popolazione in generale = consumatori)

Categoria di prodotto chimico

PC39 Cosmetici, prodotti per la cura personale

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

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

È stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica secondo REACH A rt. 14(3), Appendice I, sezioni 3 (valutazione del rischio ambientale) e 4 (valutazione PBT/vPvB). Poiché non è stato individuato alcun rischio, non è necessario procedere a valutazione dell'esposizione e a caratterizzazione dei rischi (REACH Appendice I sez. 5.0).

Conformemente all'Art. 14(5b) del REACH, non è necessario effettuare le stime di esposizione e le caratterizzazioni dei rischi per la salute umana per gli impieghi delle sostanze nei prodotti cosmetici che rientrano nell'ambito della Direttiva 76/768/CEE.

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

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 101131

Nome del prodotto Ammonio bicarbonato EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,E 503
