

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Data di revisione 02.03.2020

Versione 16.0

SEZIONE 1. identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto**

N. di catalogo	105426
Nome del prodotto	Ammoniaca soluzione 32% puriss.
Numero di registrazione REACH	Questo prodotto è un preparato. Numero di registrazione REACH vedere sezione 3.

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

Usi identificati	Reagente per analisi, Processo chimico 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

1.4 Numero telefonico di emergenza

C. N. I. T. - Centro Antiveleni di Pavia - tel (h.24) 0382 24444
Merck KGaA * Darmstadt * tel +49 6151 72 2440 (lingua inglese e tedesca)

SEZIONE 2. identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Corrosione cutanea, Categoria 1B, H314
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio, H335
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1, H400
Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza
Pericolo

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

Reazione

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Etichettatura ridotta (≤ 125 ml)

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza
Pericolo

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

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

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

SEZIONE 3. composizione/informazione sugli ingredienti

Natura chimica Soluzione acquosa di ammoniaca.

3.1 Sostanza

Non applicabile

3.2 Miscela

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

Nome Chimico (Concentrazione)

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

ammoniaca soluzione ($\geq 25\%$ - $< 50\%$)

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

1336-21-6	01-2119488876-14-xxxx	Corrosione cutanea, Categoria 1B, H314 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, H335 Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1, H400
-----------	-----------------------	---

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

SEZIONE 4. misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale

Il soccorritore deve munirsi di protezione individuale.

Dopo inalazione: aria fresca. Chiamare un medico.

In caso di contatto con la pelle: Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia. Chiamare immediatamente un medico.

Dopo contatto con gli occhi: risciacquare abbondantemente con acqua. Chiamare immediatamente un oculista. Rimuovere le lenti a contatto.

Dopo ingestione: fare bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri), evitare il vomito (rischio di lacerazione!). Chiamare immediatamente un medico. Non tentare di neutralizzare.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione e corrosione, bronchite, Tosse, Mancanza di respiro, dolore gastrico, Stato di incoscienza, Vomito emorragico, Nausea, collasso, shock, Convulsioni, Edema polmonare, morte
Rischio di cecità!

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

Nessuna informazione disponibile.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

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.

La soluzione di ammoniaca in sé non è infiammabile, ma può dare origine a una miscela ammoniaca/aria infiammabile mediante degassazione.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non sostare nella zona di pericolo senza autonomo respiratore. Allo scopo di evitare contatti con la pelle, tenere un'adeguata distanza di sicurezza ed usare adatti indumenti di protezione.

Ulteriori informazioni

Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino 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 Non respirare vapori, aerosoli. 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:

Dispositivi di protezione, vedere la sez. 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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).

Raccogliere con materiale liquido assorbente e neutralizzante (es. Chemizorb® OH⁻, n. art. Merck 101596). Smaltire. Pulire l'area interessata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Indicazioni sul trattamento dei rifiuti, vedere sez. 13.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

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 immediatamente gli indumenti contaminati. Applicare una crema protettiva per la pelle. Lavare le mani ed il viso dopo aver lavorato con la sostanza.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori
Non contenitori di metallo o metallo leggero.

Condizioni di stoccaggio
Ben chiuso.

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

Componenti con limiti di esposizione

Componenti

Base	Valore	Soglia limite	Osservazioni
<i>ammoniaca soluzione (1336-21-6)</i>			
EU ELV	Media ponderata (8 ore)	20 ppm 14 mg/m ³	Indicativo
OEL (IT)	Media ponderata (8 ore)	20 ppm 14 mg/m ³	
	Breve Termine	50 ppm 36 mg/m ³	

Livello derivato senza effetto (DNEL)

ammoniaca soluzione (1336-21-6)

DNEL operaio, acuto	Effetti sistemici	dermico	6,8 mg/kg Peso del corpo
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti sistemici	dermico	6,8 mg/kg Peso del corpo
DNEL operaio, acuto	Effetti sistemici	inalazione	47,6 mg/m ³
DNEL operaio, acuto	Effetti locali	inalazione	36 mg/m ³
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti sistemici	inalazione	47,6 mg/m ³
DNEL operaio, a lungo termine	Effetti locali	inalazione	14 mg/m ³
DNEL utente, acuto	Effetti sistemici	dermico	68 mg/kg Peso del corpo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	dermico	68 mg/kg Peso del corpo
DNEL utente, acuto	Effetti sistemici	inalazione	23,8 mg/m ³
DNEL utente, acuto	Effetti locali	inalazione	7,2 mg/m ³
DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	inalazione	23,8 mg/m ³
DNEL utente, a lungo termine	Effetti locali	inalazione	2,8 mg/m ³
DNEL utente, acuto	Effetti sistemici	orale	6,8 mg/kg Peso del corpo
DNEL utente, a lungo termine	Effetti sistemici	orale	6,8 mg/kg Peso del corpo

Procedure di monitoraggio suggerite

I metodi per i rilevamenti nell'atmosfera del luogo di lavoro devono osservare i requisiti previsti dalle norme DIN EN 482 e DIN EN 689.

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

ammoniaca soluzione (1336-21-6)

PNEC Acqua dolce	0,0011 mg/l
PNEC Rilascio acquatico saltuario	0,0068 mg/l
PNEC Acqua di mare	0,00011 mg/l

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 protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

pieno contatto:

Materiale di cui è fatto il guanto: gomma butilica
Spessore del guanto: 0,7 mm
Tempo di permeazione: 480 min

contatto da spruzzo:

Materiale di cui è fatto il guanto: Gomma nitrilica
Spessore del guanto: 0,40 mm
Tempo di permeazione: 240 min

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

I guanti protettivi da usare devono rispettare le specifiche della direttiva EC 89/686/EEC e lo standard EN 374, p. es. KCL 898 Butoject® (pieno contatto), KCL 730 Camatril® -Velours (contatto da spruzzo).

I tempi di rottura stabiliti sopra sono stati determinati dai test KCL in laboratorio in acc. alla EN 374 con campionidei 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).

Altro equipaggiamento protettivo
indumenti protettivi

Protezione respiratoria

richiesta quando siano generati vapori/aerosol.

Tipo di filtro suggerito: Filtro K (DIN 3181) per NH₃.

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 gettare i residui nelle fognature.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Colore	incolore
Odore	pungente
Soglia olfattiva	0,03 - 0,05 ppm Ammoniaca
pH	a 20 °C fortemente alcalino
Punto di fusione	-91,5 °C
Punto/intervallo di ebollizione	37,7 °C a 1.013 hPa
Punto di infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limite inferiore di esplosività	15,4 %(V)

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

Limite superiore di esplosività	33,6 %(V)
Tensione di vapore	ca.837 hPa a 20 °C
Densità di vapore relativa	Nessuna informazione disponibile.
Densità	0,88 g/cm ³ a 20 °C
Densità relativa	Nessuna informazione disponibile.
Idrosolubilità	a 20 °C solubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	log Pow: -1,38 (sperimentale) (sostanza non idratata) Non si prevede alcuna bioaccumulazione.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità, dinamica	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà esplosive	Non classificato come esplosivo.
Proprietà ossidanti	nessuno

9.2 Altri informazioni

Energia minima di accensione 380 - 680 mJ

SEZIONE 10. stabilità e reattività

10.1 Reattività

Vedere punto 10.3.

10.2 Stabilità chimica

La soluzione di ammoniaca in sé non è infiammabile, ma può dare origine a una miscela ammoniaca/aria infiammabile mediante degassazione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Esiste rischio di esplosione e/o formazione di gas tossico con le seguenti sostanze:

Agenti ossidanti, Mercurio, Ossigeno, composti d'argento, azoto tricloruro, acqua ossigenata, argento, idruro d'antimonio, alogeni, Acidi, Calcio, Cloro, Cloriti, sali di oro, perclorati, ipoclorito di sodio, composti di mercurio, ossidi degli alogeni

Metalli pesanti, Sali di metalli pesanti, Cloruri acidi, Anidridi di acido

Pericolo di ignizione o formazione di gas o vapori infiammabili con:

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

Borani, Boro, Ossidi di fosforo, Acido nitrico, composti di silicio, cromo (VI) ossido, cromo cloruro

Reazione esotermica con:

Acetaldeide, Acroleina, Bario, composti di boro, Bromo, composti alogeno - alogenati, acido bromidrico, silano, Gas di acido cloridrico, composti alogenati, dimetilsolfato, ossidi d'azoto, Fluoro, Acido fluoridrico, clorati, anidride carbonica

Ossido di etilene, polimerizzabile

10.4 Condizioni da evitare

Riscaldamento.

10.5 Materiali incompatibili

Alluminio, Piombo, Nichel, argento, Zinco, Rame, leghe metalliche, metalli vari

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio: vedere sezione 5

SEZIONE 11. informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Miscela

Tossicità acuta per via orale

LDLO umano: 43 mg/kg

(soluzione al 29%) (RTECS)

Sintomi: dolore gastrico, Vomito emorragico, Se ingerito, provoca gravi bruciature alla bocca e alla gola, così come perforazione dell'esofago e dello stomaco.

Tossicità acuta per inalazione

Sintomi: irritazione delle mucose, Tosse, Mancanza di respiro, bronchite, Possibili danni:, danno all'apparato respiratorio

Tossicità acuta per via cutanea

Queste informazioni non sono disponibili.

Irritante per la pelle

Su coniglio

Risultato: Forte irritazione

(soluzione al 29%) (RTECS)

Dermatiti Necrosi

Miscela provoca ustioni.

Irritante per gli occhi

Su coniglio

Risultato: Forte irritazione

(soluzione al 29%) (RTECS)

Miscela provoca gravi lesioni oculari. Rischio di cecità!

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

Sensibilizzazione

Queste informazioni non sono disponibili.

Mutagenicit  delle cellule germinali

Queste informazioni non sono disponibili.

Cancerogenicit 

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicit  riproduttiva

Queste informazioni non sono disponibili.

Teratogenicit 

Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicit  specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Miscela pu  irritare le vie respiratorie.

Organi bersaglio: Sistema respiratorio

Tossicit  specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Queste informazioni non sono disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione

Queste informazioni non sono disponibili.

11.2 Ulteriori informazioni

Effetti sistemici:

Nausea, collasso, shock, Stato di incoscienza, Convulsioni

Edema polmonare, Possibili effetti:

morte

Altre propriet  pericolose che non possono essere escluse.

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

Componenti

ammoniaca soluzione

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 12. informazioni ecologiche

Miscela

12.1 Tossicit 

Nessuna informazione disponibile.

12.2 Persistenza e degradabilit 

Biodegradabilit 

Non immediatamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow: -1,38

(sperimentale)

(sostanza non idratata) Non si prevede alcuna bioaccumulazione.

12.4 Mobilit  nel suolo

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

Nessuna informazione disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze presenti nella miscela non soddisfano i criteri per PBT o vP vB secondo la norma (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII, o non è stato con dotto accertamento per PBT/vP vB.

12.6 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche supplementari

Effetti biologici:

Effetto dannoso dovuto alla variazione del pH.

Forma miscele con acqua tossiche e corrosive anche se diluito.

La discarica nell'ambiente deve essere evitata.

Componenti

ammoniaca soluzione

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

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

SEZIONE 13. considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti

Vedere anche consigli generali "Scarti di laboratorio" nel catalogo Merck. Non esistono regolamenti CE uniformi per l'eliminazione di prodotti chimici o residui. In generale, i residui chimici sono da considerare rifiuti speciali. L'eliminazione di questi ultimi è regolata nei singoli Paesi CE da leggi e regolamenti specifici. In Italia lo smaltimento deve avvenire secondo la legislazione vigente (Decreto Legislativo 152/2006 e successive modificazioni) ed in conformità con le leggi locali. Si consiglia pertanto di prendere contatto con le Autorità preposte o con Aziende specializzate e autorizzate che possano dare indicazioni su come predisporre lo smaltimento di rifiuti speciali.

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

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada (ADR/RID)

14.1 Numero ONU	UN 2672
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	AMMONIA SOLUTION
14.3 Classe	8
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Environmentally hazardous	si
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	si
Codice di restrizione in galleria	E

Trasporto fluviale (ADN)

Non pertinente

Trasporto aereo (IATA)

14.1 Numero ONU	UN 2672
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU	AMMONIA SOLUTION
14.3 Classe	8
14.4 Gruppo di imballaggio	III
14.5 Environmentally hazardous	si

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori no

Trasporto marittimo (IMDG)

14.1 Numero ONU UN 2672
14.2 Nome di spedizione appropriato ONU AMMONIA SOLUTION
14.3 Classe 8
14.4 Gruppo di imballaggio III
14.5 Environmentally hazardous si
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori si
EMS no F-A S-B

14.7 Trasporto di rifiuti 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
PERICOLI PER L'AMBIENTE
E1
Quantità 1: 100 t
Quantità 2: 200 t

Restrizioni professionali Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

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 mod ifca 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 8B

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

La valutazione della sicurezza chimica secondo regolamento UE REACH n° 1 907/2006 non è stata eseguita per questo prodotto.

SEZIONE 16. altre informazioni

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

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Indicazioni sull'addestramento

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

Etichettatura

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Consigli di prudenza

Prevenzione

P273 Non disperdere nell'ambiente.

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

Reazione

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P308 + P310 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Modifiche rilevanti risp. ver. precedente

- 2. identificazione dei pericoli
- 9. Proprietà fisiche e chimiche

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

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>.

Rappresentante regionale

Merck S.p.A.* Via XI Febbraio 99 * 20090 Vimodrone (MI) Italy* Tel.:+39 (02) 332035 1* Fax: +39 (02) 332035 206 * e-mail: infochimica@merck.it * www.merck-chemicals.it

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 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

SCENARIO D'ESPOSIZIONE 1 (Uso industriale)

1. Uso industriale Reagente per analisi, Processo chimico)

Settore d'uso finale

- SU 3* Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali
- SU9* Fabbricazione di prodotti di chimica fine
- SU 10* Formulazione [miscelazione] di preparati e/ o reimballaggio (tranne le leghe)

Categoria di prodotto chimico

- PC19* Sostanze intermedie
- PC21* Sostanze chimiche per laboratorio

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)
- PROC10* Applicazione con rulli o pennelli
- PROC15* Uso come reagenti per laboratorio

Categoria a rilascio nell'ambiente

- 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 intermedie)
- ERC6b* Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi
- ERC7* Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi
-

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

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

Quantità usata

Quantità giornaliera per sito 3.030 t
(Msafe)

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

Fattore di diluizione (Fiume) 10

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

Fattore di diluizione (Aree Costiere) 10

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno 330
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua 0 %

Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

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 000041
Trattamento dei fanghi Può essere mandato in discarica o incenerito, quando la legislazione locale lo consente.

Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento

Trattamento dei rifiuti Tutta l'acqua contaminata deve essere sottoposta a processo in un impianto di trattamento industriale o municipale che includa entrambi i trattamenti primari e secondari.
Metodi di smaltimento Efficienza (di una misura precauzionale): 100 %

2.2 Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per: ERC4

Quantità usata

Quantità giornaliera per sito (Msafe) 757.575,7 kg

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

Fattore di diluizione (Fiume) 10

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno 330
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua 0 %

Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

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 000041
Trattamento dei fanghi Può essere mandato in discarica o incenerito, quando la legislazione locale lo consente.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento

Trattamento dei rifiuti	Tutta l'acqua contaminata deve essere sottoposta a processo in un impianto di trattamento industriale o municipale che includa entrambi i trattamenti primari e secondari.
Metodi di smaltimento	Efficienza (di una misura precauzionale): 100 %

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

Quantità usata

Quantità giornaliera per sito (Msafe)	2.424.242 kg
---------------------------------------	--------------

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

Fattore di diluizione (Fiume)	10
Fattore di diluizione (Aree Costiere)	10

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno	330
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua	0 %

Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

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 000041
Trattamento dei fanghi	Può essere mandato in discarica o incenerito, quando la legislazione locale lo consente.

Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento

Trattamento dei rifiuti	Tutta l'acqua contaminata deve essere sottoposta a processo in un impianto di trattamento industriale o municipale che includa entrambi i trattamenti primari e secondari.
Metodi di smaltimento	Efficienza (di una misura precauzionale): 100 %

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

Quantità usata

Quantità giornaliera per sito (Msafe)	75.757 kg
---------------------------------------	-----------

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

Fattore di diluizione (Fiume) 10

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno 330
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua 0 %

Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

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 000041
Trattamento dei fanghi Può essere mandato in discarica o incenerito, quando la legislazione locale lo consente.

Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento

Trattamento dei rifiuti Tutta l'acqua contaminata deve essere sottoposta a processo in un impianto di trattamento industriale o municipale che includa entrambi i trattamenti primari e secondari.
Metodi di smaltimento Efficienza (di una misura precauzionale): 100 %

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

Quantità usata

Quantità giornaliera per sito (Msafe) 75.757,5 kg

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

Fattore di diluizione (Fiume) 10

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno 330
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua 0 %

Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

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 000041
Trattamento dei fanghi Può essere mandato in discarica o incenerito, quando la legislazione locale lo consente.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento

Trattamento dei rifiuti	Tutta l'acqua contaminata deve essere sottoposta a processo in un impianto di trattamento industriale o municipale che includa entrambi i trattamenti primari e secondari.
Metodi di smaltimento	Efficienza (di una misura precauzionale): 100 %

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

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 40 %.
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido altamente volatile

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 senza impianto locale di aspiratori

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

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione specifica sull'attività. Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

2.7 Scenario contributivo che controlla l'esposizione dell'addetto ai lavori per: PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo	Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 40 %.
Forma Fisica (al momento dell'uso)	Liquido altamente volatile

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

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

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione specifica sull'attività. Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
 Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

Ambiente

CS	Descrittore d'uso	Msafe	Compartimento	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.1	ERC2	3030 t/giorno	Acqua dolce	1	EUSES
2.2	ERC4	757 t/giorno	Acqua dolce	1	EUSES
2.3	ERC6a	2424 t/giorno	Acqua dolce	1	EUSES
2.4	ERC6b	75 t/giorno	Acqua di mare	1	EUSES
2.5	ERC7	75,75 t/giorno	Acqua dolce	1	EUSES

Lavoratori

CS	Descrittore d'uso	Durata, via ed effetto dell'esposizione	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.6	PROC1	acuta, inalatoria, sistemico	< 0,01	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	< 0,01	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	< 0,01	
		a lungo termine, inalatoria, locale	< 0,01	ECETOC TRA 3
2.6	PROC2	acuta, inalatoria, sistemico	0,15	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	< 0,01	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,16	
		a lungo termine, inalatoria, locale	0,5	ECETOC TRA 3

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
 Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

2.7	PROC3	acuta, inalatoria, sistemico	0,03	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	< 0,01	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,03	
		a lungo termine, inalatoria, locale	0,1	ECETOC TRA 3
2.7	PROC4	acuta, inalatoria, sistemico	0,06	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,04	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,1	
2.7	PROC5	acuta, inalatoria, sistemico	0,15	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,08	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,23	
2.7	PROC8a	acuta, inalatoria, sistemico	0,15	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,08	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,23	
2.7	PROC8b	acuta, inalatoria, sistemico	0,04	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,08	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,13	
2.7	PROC9	acuta, inalatoria, sistemico	0,12	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,04	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,16	
2.7	PROC10	acuta, inalatoria, sistemico	0,15	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	0,16	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,31	
2.7	PROC15	acuta, inalatoria, sistemico	0,03	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	< 0,01	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,03	
		a lungo termine, inalatoria, locale	0,1	ECETOC TRA 3

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).

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

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).

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	105426
Nome del prodotto	Ammoniaca soluzione 32% puriss.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

SCENARIO D'ESPOSIZIONE 2 (Uso professionale)

1. Uso professionale Reagente per analisi, Processo chimico)

Settore d'uso finale

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

Categoria di prodotto chimico

PC21 Sostanze chimiche per laboratorio

Categorie di processo

PROC15 Uso come reagenti per laboratorio

Categoria a rilascio nell'ambiente

ERC2 Formulazione di preparati

ERC6a Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze 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 ambientale per: ERC2

Quantità usata

Quantità giornaliera per sito 3.030 t
(Msafe)

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

Fattore di diluizione (Fiume) 10
Fattore di diluizione (Aree Costiere) 10

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno 330
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua 0 %

Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

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 000041
Trattamento dei fanghi Può essere mandato in discarica o incenerito, quando la legislazione locale lo consente.

Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento

Trattamento dei rifiuti Tutta l'acqua contaminata deve essere sottoposta a processo in un impianto di trattamento industriale o

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

Metodi di smaltimento municipale che includa entrambi i trattamenti primari e secondari.
Efficienza (di una misura precauzionale): 100 %

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

Quantità usata

Quantità giornaliera per sito (Msafe) 2.424.242 kg

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

Fattore di diluizione (Fiume) 10
Fattore di diluizione (Aree Costiere) 10

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno 330
Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua 0 %

Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

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 000041
Trattamento dei fanghi Può essere mandato in discarica o incenerito, quando la legislazione locale lo consente.

Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento

Trattamento dei rifiuti Tutta l'acqua contaminata deve essere sottoposta a processo in un impianto di trattamento industriale o municipale che includa entrambi i trattamenti primari e secondari.
Metodi di smaltimento Efficienza (di una misura precauzionale): 100 %

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

Quantità usata

Quantità giornaliera per sito (Msafe) 75.757 kg

Fattori ambientali non influenzati dalla gestione del rischio

Fattore di diluizione (Fiume) 10

Altre condizioni operative determinate che interessano l'esposizione ambientale

Numero di giorni di emissione per anno 330

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

Emissione o Fattore di Rilascio : Acqua 0 %

Condizioni e provvedimenti riguardanti l'impianto municipale di trattamento delle acque

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 000041
Trattamento dei fanghi Può essere mandato in discarica o incenerito, quando la legislazione locale lo consente.

Condizioni e provvedimenti riguardanti il trattamento esterno dei rifiuti destinati allo smaltimento

Trattamento dei rifiuti Tutta l'acqua contaminata deve essere sottoposta a processo in un impianto di trattamento industriale o municipale che includa entrambi i trattamenti primari e secondari.
Metodi di smaltimento Efficienza (di una misura precauzionale): 100 %

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

Caratteristiche del prodotto

Concentrazione della sostanza nella Miscela/Articolo Comprende percentuali di sostanza nel prodotto fino al 40 %.
Forma Fisica (al momento dell'uso) Liquido altamente volatile

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

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

Indossare guanti resistenti chimicamente (provati con EN374) in combinazione con una formazione specifica sull'attività. Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

3. Valutazione dell'esposizione e riferimento alla sua origine

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

N. di catalogo 105426
Nome del prodotto Ammoniaca soluzione 32% puriss.

Ambiente

CS	Descrittore d'uso	Msafe	Compartimento	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.1	ERC2	3030 t/giorno	Acqua dolce	1	EUSES
2.2	ERC6a	2424 t/giorno	Acqua dolce	1	EUSES
2.3	ERC6b	75 t/giorno	Acqua di mare	1	EUSES

Lavoratori

CS	Descrittore d'uso	Durata, via ed effetto dell'esposizione	RCR	Metodo di Valutazione dell'Esposizione
2.4	PROC15	acuta, inalatoria, sistemico	0,06	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, epidermica, sistemico	< 0,01	ECETOC TRA 3
		a lungo termine, combinata, sistemico	0,06	
		a lungo termine, inalatoria, locale	0,2	ECETOC TRA 3

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 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.

Il marchio riportato nell'intestazione e/o a piè di pagina del presente documento potrebbe momentaneamente differire visivamente da quello del prodotto acquistato, per via della transizione dei nostri marchi. Tuttavia, tutte le informazioni relative al prodotto contenute in questo documento rimangono inalterate e si riferiscono al prodotto ordinato. Per ulteriori informazioni, si prega di contattare mlsbranding@sial.com.