

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 6.3

Data di revisione 02.12.2015

Sostituisce versione: 6.2

SDS Number 300000004750

Data di stampa 18.04.2016

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

1.1. Identificatore del prodotto : SURFYNOL[®] 104E Surfattante

Per informazioni relative al regolamento REACH, fare riferimento alla Sezione 3.

1.2 Usi identificati rilevanti della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/miscela : Tensioattivo

Restrizioni all'uso : Nessun dato disponibile.

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza : Air Products Chemicals Europe B.V.
Kanaalweg 15, P.O. Box 3193
NL-3502 GD Utrecht
The Netherlands
Tel No. +31(0)30 2857100

Indirizzo di posta elettronica – Informazioni tecniche : prodinfo@airproducts.com

Telefono : +31(0)30 285 71 00

1.4. Numero telefonico d'emergenza : Tel Nr. +44 (0) 1235 239 670

Centro Antiveleni di Pavia
Tel. +39 (0)382 24444

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Tossicità acuta - Orale Categoria 4 H302:Nocivo se ingerito.

Grave lesione oculare - Categoria 1 H318:Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilità cutanea - Categoria 1 H317:Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità su organi bersaglio specifici - per esposizione ripetuta - Categoria 2 H373:Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tossicità cronica per gli organismi acquatici - Categoria 3 H412:Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Versione 6.3

Data di revisione 02.12.2015

SDS Number 300000004750

Data di stampa 18.04.2016

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi/simboli di pericolo



Parola segnaletica: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H302:Nocivo se ingerito.

H317:Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318:Provoca gravi lesioni oculari.

H373:Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

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

Consigli di prudenza:

Prevenzione

: P260:Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P273:Non disperdere nell'ambiente.

P280:Indossare occhiali di protezione di protezione / la faccia.

P280e:Indossare guanti.

Risposta

: P305+P351+P338+P310 :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. Contattare
immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P314 :In caso di malessere, consultare un medico.

2.3 Altri pericoli

Nocivo per ingestione.

Tossina riproduttiva.

Grave irritante degli occhi.

Provoca lieve irritazione alla pelle.

Componenti del prodotto possono attaccare il sistema nervoso.

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

SEZIONE 3: Composizione/informazione sugli ingredienti

Sostanza/Miscela

: Miscela

Componenti	EINECS / ELINCS Numero	CAS Numero	Concentrazione (Percent. peso)
------------	---------------------------	------------	-----------------------------------

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 6.3

Data di revisione 02.12.2015

SDS Number 300000004750

Data di stampa 18.04.2016

etan-1,2-diolo	203-473-3	107-21-1	50%
2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo	204-809-1	126-86-3	50%

Componenti	Classificazione (CLP)	Reg. REACH n.
etan-1,2-diolo	Acute Tox. Oral 4 ;H302 STOT RE Oral 2 ;H373	01-2119456816-28
2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diolo	Eye Dam/Irrit 1 ;H318 Skin Sens. 1 ;H317 Aquatic Chronic 3 ;H412	01-2119954390-39

Se non compaiono i numeri di registrazione REACH, la sostanza è esente da registrazione, non raggiunge la soglia di volume minima per la registrazione oppure la data di registrazione non è ancora prossima.
Per il testo completo di ciascuna frase R o H pertinente, fare riferimento alla sezione 16.

Agente tensioattivo.

SEZIONE 4: Interventi di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di pronto soccorso

- Informazione generale : Consultare un medico. In caso di cessazione o difficoltà di respirazione, eseguire la respirazione assistita. Può essere indicata la somministrazione diossigeno supplementare. In caso di cessazione del battito cardiaco, il personale addestrato deve iniziare immediatamente la rianimazione cardiopolmonare.
- Contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua, anche sotto le palpebre per almeno 20 minuti. Rimuovere le lenti a contatto.
- Contatto con la pelle : Togliere immediatamente, lavando abbondantemente con acqua per almeno 20 minuti. Lavare con sapone ed acqua. Togliersi immediatamente di dosso gli indumenti contaminati e qualsiasi sostanza chimica estranea; agire possibilmente con la massima rapidità. Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
- Ingestione : Non somministrare alcunché a persone svenute. Prevenire l'aspirazione di vomito. Voltare di lato la testa dell'infortunato.
- Inalazione : Portare all'aria aperta.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Nessun dato disponibile.

4.3 Indicazione che è necessario rivolgersi immediatamente a un medico o somministrare trattamenti speciali

- Trattamento : NOTA INFORMATIVA PER I MEDICI: L'applicazione di crema corticosteroide si è dimostrata efficace nel trattamento dell'irritazione cutanea.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 6.3

Data di revisione 02.12.2015

SDS Number 300000004750

Data di stampa 18.04.2016

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione utilizzabili : Agente schiumogeno.
Acqua nebulizzata. Anidride carbonica (CO₂).
Polvere chimica.
Sabbia asciutta.
Carbonato di calcio.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza : Nessun dato disponibile.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o miscela : La combustione incompleta può formare ossido di carbonio. La combustione causa dei fumi nocivi e tossici. Il personale posto sottovento deve essere evacuato.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco : Usare dispositivi di protezione personale. Indossare, se necessario, apparecchio per autorespirazione.

SEZIONE 6: Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

6.1 Precauzioni personali, equipaggiamento di protezione e procedure di emergenza : Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.

6.2 Precauzioni ambientali : Costruire un argine per impedire lo spargimento.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia : Se necessario, contattare l'Emergency Response Center di Air Products per ulteriori consigli. Avvicinarsi con attenzione alle zone dove si sospetta vi siano delle perdite. Collocare in un contenitore di rifiuti chimici appropriato

Ulteriori suggerimenti : Se possibile arrestare la fuoriuscita di prodotto.

Riferimento 6.4 ad altre sezioni : Per ulteriori informazioni, consultare le sezioni 8 e 13

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Docce di emergenza e vaschette di lavaggio per gli occhi dovranno essere prontamente accessibili. Attenersi alle

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 6.3

Data di revisione 02.12.2015

SDS Number 300000004750

Data di stampa 18.04.2016

regole per le pratiche professionali stabilite dai regolamenti governativi. Evitare il contatto con gli occhi. Usare dispositivi di protezione personale. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

7.2 Condizioni per l'immagazzinaggio sicuro, incluse le eventuali incompatibilità

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

7.3 Utilizzi finali specifici

Fare riferimento alla Sezione 1 o all'eventuale scheda estesa dei dati di sicurezza.

SEZIONE 8: Protezione personale/controllo dell'esposizione

8.1 Parametri di controllo

Limite(i) di esposizione

etan-1,2-diolo	Media ponderata dei tempi (TWA): OEL (IT)	20 ppm	52 mg/m3
etan-1,2-diolo	Limite di esposizione a breve termine (STEL): OEL (IT)	40 ppm	104 mg/m3
etan-1,2-diolo	Media ponderata dei tempi (TWA): EU ELV	20 ppm	52 mg/m3
etan-1,2-diolo	Limite di esposizione a breve termine (STEL): EU ELV	40 ppm	104 mg/m3
etan-1,2-diolo	Media ponderata dei tempi (TWA): EU SCOELS	20 ppm	52 mg/m3
etan-1,2-diolo	Limite di esposizione a breve termine (STEL): EU SCOELS	40 ppm	104 mg/m3

Per ulteriori informazioni CSA, fare riferimento alla sezione estesa della scheda dei dati di sicurezza, se applicabile.

8.2 Controllo dell'esposizione

Provvedimenti tecnici

Fornire fontanella per il lavaggio oculare e docce di sicurezza facilmente accessibili.

Fornire un'adeguata ventilazione naturale o contro le esplosioni per mantenere le concentrazioni al di sotto dei limiti di esposizione.

Protezione individuale

Protezione delle mani : e ritenuto opportuno da una valutazione del rischio, è necessario indossare guanti resistenti alle sostanze chimiche e conformi a uno standard approvato ogniqualvolta ci si trovi a maneggiare prodotti chimici.
Guanti di neoprene.
Gomma nitrilica.

Protezione per occhi/viso : Usare occhiali di protezione resistenti ai prodotti chimici.

Protezione della pelle e del corpo : Camice con maniche lunghe e pantaloni senza risvolti.

Istruzioni speciali per la protezione e l'igiene. : Lavarsi le mani alla fine di ogni turno e prima di mangiare, fumare o andare in bagno. Fornire fontanella per il lavaggio oculare e docce di sicurezza facilmente

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 6.3

Data di revisione 02.12.2015

SDS Number 300000004750

Data di stampa 18.04.2016

accessibili.

Controlli sull'esposizione ambientale : Per ulteriori informazioni CSA, fare riferimento alla sezione estesa della scheda dei dati di sicurezza, se applicabile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

- (a/b) stato fisico/colore : Giallo chiaro.
- (c) Odore : di mentolo.
- (d) Densità : 1 g/cm³ (62,428 lb/ft³) a 21 °C (70 °F)
- (e) Densità relativa : Nessun dato disponibile.
- (f) Punto di fusione / punto di congelamento : Nessun dato disponibile.
- (g) Punto di ebollizione/intervallo : > 390 °F (> 199 °C)
- (h) Pressione di vapore : < 0,98 mmHg a 70 °F (21 °C)
- (i) Solubilità in acqua : Nessun dato disponibile.
- (j) Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile.
- (k) pH : Nessun dato disponibile.
- (l) Viscosità : Nessun dato disponibile.
- (m) caratteristiche delle particelle : Nessun dato disponibile.
- (n) Limiti di esplosione / infiammabilità inferiore e superiore : Non applicabile.
- (o) Punto di infiammabilità : > 230 °F (> 110 °C)
- (p) Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile.
- (q) Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile.

9.2 Dati particolari

Proprietà esplosive : Nessun dato disponibile.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 6.3

Data di revisione 02.12.2015

SDS Number 300000004750

Data di stampa 18.04.2016

Proprietà comburenti	: Nessun dato disponibile.
Soglia dell'odore	: Nessun dato disponibile.
Tasso di evaporazione	: Nessun dato disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile.
Tensione di vapore relativa	: Non applicabile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività	: Fare riferimento alle sezioni relative alle possibili reazioni pericolose e/o ai materiali incompatibili.
10.2 Stabilità chimica	: Stabile alle condizioni normali.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: Nessun dato disponibile.
10.4 Condizioni da evitare	: Nessun dato disponibile.
10.5 Materiali incompatibili	: Metalli reattivi (per es. sodio, calcio, zinco, ecc.). Prodotti reattivi con composti idrossilici. Agenti disidratanti. Ossidanti.
10.6 Prodotti pericolosi da decomposizione	: Monossido di carbonio. Anidride carbonica (CO ₂). Aldeidi. Idrocarburi infiammabili di demolizione. Una temperatura superiore a 65 °C in presenza di una base forte può liberare frammenti di idrocarburo infiammabili. ossidi di carbonio

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Probabili vie di esposizione

Effetti sugli occhi	: Grave irritazione agli occhi.
Effetti sulla pelle	: Leggera irritazione della pelle.
Effetti dell'inalazione	: L'esposizione ai vapori del glicole etilenico ha provocato irritazione agli occhi da moderata a grave negli animali da laboratorio.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 6.3

Data di revisione 02.12.2015

SDS Number 300000004750

Data di stampa 18.04.2016

Effetti dell'ingestione : Nocivo per ingestione. Contiene etilenglicole, che può causare difetti di nascita. Può produrre effetti sul sistema nervoso centrale, es. cefalea, nausea, vomito, dolore addominale, vertigine, confusione, difficoltà respiratorie. Severi casi di sovraesposizione possono causare insufficienza respiratoria. L'esposizione a quantità consistenti di etilenglicole può danneggiare i reni, il cuore e il sistema nervoso.

Sintomi : Nessun dato disponibile.

Tossicità acuta

Acuta tossicità orale : LD50 : 1 000 - 2 000 mg/kg Specie : Ratto.

Tossicità acuta per via inalatoria : LC50 (1 h) : > 20 mg/l Specie : (Ratto) Metodo : Valutato.
Irritante per le vie respiratorie.

Acuta tossicità cutanea : LD50 : > 2 000 mg/kg Specie : Ratto.
Metodo : OECD TG 402

Corrosione/irritazione della pelle : Nessun dato disponibile. Leggera irritazione della pelle.

Grave lesione/irritazione oculare : Grave irritazione agli occhi.

Sensibilizzazione : In un Local Lymph Node Assay (LLNA) è stato rilevato che un componente di questo prodotto causa sensibilizzazione cutanea lieve.

Tossicità cronica o effetti da esposizione a lungo termine

Cancerogenicità : Nessun dato disponibile.

Tossicità riproduttiva : Questo prodotto contiene il GLICOL ETILENICO, che è stato indicato per causare gli effetti teratogeni dose-related in ratti ed in mouse una volta dato tramite l'alimentazione mediante sonda gastrica o in acqua potabile alle alte concentrazioni o dosi. Il glicol etilenico inoltre ha causato gli effetti teratogeni in mouse una volta amministrato come aerosol ad una concentrazione di 2500 mg/m³ per 6 ore al giorno durante il periodo dell'organogenesi. L'ingestione ripetuta del glicol etilenico ha causato la vescica ed il rene formazione di pietra e danni del rene negli animali da laboratorio. Due studi d'alimentazione cronici, usando i ratti ed i mouse, non hanno prodotto alcuna prova che il glicol etilenico causa gli aumenti dose-related nell'incidenza del tumore.

Mutagenicità sulle cellule germinali : Tutti i componenti di questo materiale sono stati sottoposti a test di mutagenicità e trovati negativi.

Tossicità sistemica su organi : Occhi. Rischio riproduttivo. Rene. Il fegato o il sistema epatico Pelle. Disordini

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 6.3

Data di revisione 02.12.2015

SDS Number 300000004750

Data di stampa 18.04.2016

bersaglio (per esposizione singola)

renali. Disordine del fegato. Malattia oculare Disturbi cutanei e allergie.

Tossicità sistemica su organi bersaglio (per esposizione ripetuta)

: Un materiale simile ha causato leggera tossicità epatica. La ripetuta esposizione influisce sul flusso biliare, sui livelli di colesterolo nel sangue e sulla quantità e attività degli enzimi epatici negli animali. Questo prodotto contiene sostanze non cancerogene in conformità Directive 67/548/EEC, IARC, ACGIH e/o NTP in concentrazioni del 0,1 per cento o superiori. Tossina riproduttiva. Può causare reazione allergica cutanea.

Pericolo di aspirazione

: Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità in acqua

: LC50 (96 h) : 81 mg/l Specie : Pesce (Pimephales promelas).
LC50 (48 h) : 185 mg/l Specie : Daphnia
Metodo : riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

Tossicità sull'alga - Componenti

Tetrametildec-5-in-4,7-diolo, 2,4,7,9-

EC50 (72 h) : 82 mg/l

Specie : Selenastrum
capricornutum

Tetrametildec-5-in-4,7-diolo, 2,4,7,9-

EC50 (72 h) : 112 mg/l

Specie : Skeletonema
costatum.

Tossico per gli altri organismi

: Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Bioaccumulazione - Componenti

Etan-1,2-diolo

Irrilevante potenziale di bioaccumulazione.

12.4 Mobilità nel terreno

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Per ulteriori informazioni CSA, fare riferimento alla sezione estesa della scheda dei dati di sicurezza, se applicabile.

SCHEMA DATI DI SICUREZZA

Versione 6.3

Data di revisione 02.12.2015

SDS Number 300000004750

Data di stampa 18.04.2016

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

Effetto sullo strato d'ozono

Fattore di riduzione
dell'ozono : Nessun dato disponibile.

Potenziale di
riscaldamento globale : Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Osservazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti : Contattare il fornitore se si ritengono necessarie istruzioni per l'uso.

Contenitori contaminati : Smaltire il contenitore e il contenuto non utilizzato in conformità alle normative federali, statali e locali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

Derrate non pericolose

IATA

UN/ID No. : UN3082
Denominazione della merce : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s., (Ethylene glycol)
Classe o divisione : 9
Gruppo d'imballaggio : III
Etichette : 9
Sostanza con quantità notificabile : Sì
Inquinante marino : No

* NOTA: Questo prodotto contiene sostanze pericolose secondo le normative USDOT. Per il trasporto da, verso o all'interno degli Stati Uniti, se confezionato nelle quantità riportabili (RQ) specificate nelle normative, la classificazione di questo prodotto è UN3082 (rif. 49CFR 172.101 Appendice A e 171.23).

IMDG

UN/ID No. : UN3082
Denominazione della merce : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (Ethylene glycol)
Classe o divisione : 9
Gruppo d'imballaggio : III
Etichette : 9

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 6.3

Data di revisione 02.12.2015

SDS Number 300000004750

Data di stampa 18.04.2016

Sostanza con quantità notificabile : Sì
Inquinante marino : No
Gruppo di segregazione: : None

* NOTA: Questo prodotto contiene sostanze pericolose secondo le normative USDOT. Per il trasporto da, verso o all'interno degli Stati Uniti, se confezionato nelle quantità riportabili (RQ) specificate nelle normative, la classificazione di questo prodotto è UN3082 (rif. 49CFR 172.101 Appendice A e 171.23).

RID

Derrate non pericolose

Ulteriori informazioni

Le informazioni sul trasporto non intendono trasmettere tutti i dati normativi specifici relativi a tale materiale. Per le informazioni di trasporto complete, contattare un rappresentante dell'assistenza clienti di Air Products.

SEZIONE 15: Informazioni sulla normativa

15.1 Regolamenti e leggi in materia di sicurezza, salute e ambiente specifici per la sostanza o miscela

Paese	Elenco delle norme	Notificazione
USA	TSCA	Incluse nell'Inventario.
EU	EINECS	Incluso nell'inventario EINECS o polimero, monomeri inclusi nell'inventario EINECS o non più polimero.
Canada	DSL	Incluse nell'Inventario.
Australia	AICS	Incluse nell'Inventario.
Giappone	ENCS	Incluse nell'Inventario.
Corea del Sud	ECL	Incluse nell'Inventario.
Cina	SEPA	Incluse nell'Inventario.
Filippine	PICCS	Incluse nell'Inventario.

15.2 Valutazione di sicurezza chimica

Gli SCENARI DI ESPOSIZIONE applicabili sono disponibili facendo clic sul seguente link:
www.airproducts.com/esds/107-21-1

SEZIONE 16: Altre informazioni

Assicurare l'osservanza di tutti i regolamenti nazionali e regionali.

Indicazioni di pericolo:

H302 Nocivo se ingerito.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 6.3

Data di revisione 02.12.2015

SDS Number 300000004750

Data di stampa 18.04.2016

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

Indicazione del metodo:

Tossicità acuta Categoria 4 Nocivo se ingerito. Sulla base di dati di sperimentazione.

Grave lesione oculare Categoria 1 Provoca gravi lesioni oculari. Metodo di calcolo

Sensibilità cutanea Categoria 1 Può provocare una reazione allergica cutanea. Metodo di calcolo

Tossicità su organi bersaglio specifici - per esposizione ripetuta Categoria 2 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Metodo di calcolo

Tossicità cronica per gli organismi acquatici Categoria 3 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Metodo di calcolo

Abbreviazioni e acronimi:

ATE - Stima della tossicità acuta

CLP - Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008

REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006

EINECS - Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale

ELINCS - Lista europea delle sostanze chimiche notificate

CAS# - Numero CAS (Chemical Abstracts Service)

PPE - Dispositivi di protezione individuale

Kow - coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua

DNEL - Livello derivato senza effetto

LC50 - Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio

LD50 - Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio

NOEC - concentrazione senza effetti osservati

PNEC - Prevedibili concentrazioni prive di effetti

RMM - Misure di gestione dei rischi

OEL - Limiti di esposizione professionale

PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica

vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio

CSA - Valutazione della sicurezza chimica

EN - Norma europea

UN - Nazioni Unite

ADR - Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada

IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei

IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose

RID - Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia

WGK - classi di pericolo per l'ambiente acquatico

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati:

ECHA - Orientamenti sulla compilazione delle schede di dati di sicurezza

ECHA - Guida all'applicazione dei criteri del regolamento CLP

Banca dati dell'ARIEL

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Versione 6.3

Data di revisione 02.12.2015

SDS Number 300000004750

Data di stampa 18.04.2016

Preparato da : Air Products and Chemicals, Inc. Global EH&S Product Safety Department
(Dipartimento Sicurezza Prodotto)

Per ulteriori informazioni visitate il nostro sito internet sulla gestione dei prodotti:
<http://www.airproducts.com/productstewardship/>

La presente Scheda Dati di Sicurezza è stata compilata in conformità alle vigenti Direttive europee ed è applicabile a tutti i Paesi che hanno tradotto le Direttive nell'ambito della propria legislazione nazionale.

Le informazioni contenute in questo documento sono da ritenersi valide al momento della stampa. La società non è responsabile di eventuali danni provocati dall'uso del prodotto in applicazioni non corrette e/o in condizioni diverse da quelle previste.
