

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.02.2018



versione n: 4

Revisione: 22.02.2018

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: DK SAN**
- **Articolo numero:** 93070002
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Settore d'uso**  
SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori  
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- **Categoria dei prodotti**  
PC35 Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)  
PC8 Biocidi
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**  
Detergente alcalino  
Disinfettante
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
ZEP ITALIA s.r.l.  
Via Nettunense Km.25.000  
04011 Aprilia (LT) - Italia  
Tel: +39.06926691 / Fax: +39.06.92747061  
Sito: www.zep.it  
e-mail: tecnico@zepeurope.com
- **Informazioni fornite da:**  
Reparto Sicurezza Prodotti  
ZEP ITALIA SRL  
e-mail: tecnico@zepeurope.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Italia: CAV Ospedale Niguarda Milano; Tel: +39 0266101029  
CAV Ospedale Gemelli Roma; Tel. +39 063054343  
CAV Ospedale Cardarelli Napoli; Tel. +39 0817472870

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**  

  
 GHS05    GHS09
- **Avvertenza Pericolo**
- **Indicazioni di pericolo**  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- **Consigli di prudenza**  
P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.  
P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.  
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.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
- **2.3 Altri pericoli** E'provato che il prodotto non contiene composti alogenati (AOX), nitrati, componenti di metalli pesanti.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.02.2018

versione n: 4

Revisione: 22.02.2018

**Denominazione commerciale: DK SAN**

(Segue da pagina 1)

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

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

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

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 97043-91-9	Alcohols, C9-16, ethoxylated	5-10%
	☠ Eye Dam. 1, H318	
	☠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 7173-51-5 EINECS: 230-525-2 Reg.nr.: 01-2119945987-15-xxxx	cloruro di didecildimetilammonio	5-10%
	☠ Acute Tox. 3, H301	
	☠ Skin Corr. 1B, H314	
	☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	
CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Reg.nr.: 01-2119486482-31-xxxx	2,2',2''-nitrilotrietanolo	2,5-5%
	☠ Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27-xxxx	etilendiamminatetraacetato di tetrasodio	1-2,5%
	☠ STOT RE 2, H373	
	☠ Eye Dam. 1, H318	
	☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	2-propanolo	1-2,5%
	☠ Flam. Liq. 2, H225	
	☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

· **Ulteriori indicazioni:**

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

tensioattivi non ionici, DIDECYLDIMONIUM CHLORIDE	≥5 - <15%
EDTA ed i sali, ISOPROPYL ALCOHOL	<5%

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.
- **Inalazione:** Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.
- **Contatto con la pelle:**  
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.  
Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
Lavare immediatamente con acqua.
- **Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.
- **Ingestione:** Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.
- **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

(continua a pagina 3)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.02.2018

versione n: 4

Revisione: 22.02.2018

**Denominazione commerciale: DK SAN**

(Segue da pagina 2)

- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante universale, materiale inerte, NETOSOL, ZEP-O-ZORB).  
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

#### 67-63-0 2-propanolo (1-2,5%)

TWA (Italia)	Valore a breve termine: 983 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm
	Valore a lungo termine: 492 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	A4

#### 1310-73-2 idrossido di sodio (<-0,1%)

TWA (Italia)	Limite Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
--------------	-------------------------------------

#### · DNEL

#### 64-02-8 etilendiamminatetraacetato di tetrasodio

Orale	DNEL Long term-systemic	28 mg/kg human/day (dei consumatori)
Per inalazione	DNEL Acute-systemic mg/m <sup>3</sup>	1,7 mg/m <sup>3</sup> (dei consumatori) 2,8 mg/m <sup>3</sup> (operaio)

#### 67-63-0 2-propanolo

Orale	DNEL Long term-systemic	26 mg/kg human/day (dei consumatori)
Cutaneo	DNEL Long term-systemic	319 mg/kg human/day (dei consumatori) 888 mg/kg human/day (operaio)
Per inalazione	DNEL Long term-systemic mg/m <sup>3</sup>	89 mg/m <sup>3</sup> (dei consumatori) 500 mg/m <sup>3</sup> (operaio)

#### · PNEC

#### 64-02-8 etilendiamminatetraacetato di tetrasodio

PNEC Freshwater mg/L	2,8 mg/L
PNEC Marinewater mg/L	0,28 mg/L
PNEC Intermittent release	1,6 (mg/L)
PNEC Soil	0,95 mg/Kg
PNEC Sewage treatment Plant mg/L	57 mg/L

#### 67-63-0 2-propanolo

PNEC Freshwater mg/L	140,9 mg/L
PNEC Marinewater mg/L	140,9 mg/L
PNEC Freshwater sediment	552 mg/Kg
PNEC Marine water sediment	552 mg/Kg

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.02.2018

versione n: 4

Revisione: 22.02.2018

**Denominazione commerciale: DK SAN**

(Segue da pagina 3)

PNEC Intermittent release	140,9
PNEC Soil	28 mg/Kg

**Componenti con valori limite biologici:****67-63-0 2-propanolo (1-2,5%)**

IBE (Italia)	40 mg/l
Campioni: urine	
Momento del prelievo: f.t.f.s.l	
Indicatore biologico: acetone	

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**8.2 Controlli dell'esposizione****Mezzi protettivi individuali:****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

- Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- Evitare il contatto con gli occhi.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Maschera protettiva:** Non necessario.

**Guanti protettivi:**

Guanti protettivi

Guanti in gomma

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

**Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

Guanti in gomma

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

I tempi di passaggio determinati in conformità alla norma EN 374-3 non vengono rilevati in pratica. Per questa ragione viene consigliato un tempo di indossamento massimo pari al 50% del tempo di passaggio.

· **Non sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:** Guanti in tela grossa

**Occhiali protettivi:**

Occhiali protettivi a tenuta

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali****Aspetto:**

<b>Forma:</b>	Liquido
<b>Colore:</b>	Incolore
<b>Odore:</b>	Inodore
<b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.

· **valori di pH a 20 °C:** 11

**Cambiamento di stato**

<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non definito.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	>80 °C

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

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

· **Temperatura di accensione:** 305 °C

(continua a pagina 5)

IT

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.02.2018

versione n: 4

Revisione: 22.02.2018

**Denominazione commerciale: DK SAN**

(Segue da pagina 4)

· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>Inferiore:</b>	2,6 Vol %
<b>Superiore:</b>	12,6 Vol %
· <b>Tensione di vapore a 20 °C:</b>	23 hPa
· <b>Densità a 20 °C:</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non definito.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non definito.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Insolubile.
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b>	
<b>Dinamica:</b>	Non definito.
<b>Cinematica:</b>	Non definito.
· <b>Tenore del solvente:</b>	
<b>Solventi organici:</b>	17,0 %
<b>Swiss VOC:</b>	1,08 %
· <b>Contenuto solido:</b>	2,0 %
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****7173-51-5 cloruro di didecildimetilammonio**

Orale	LD50	238 mg/kg (topo) OECD Guideline 401
Cutaneo	LD50	3.342 mg/kg (Rabbit)
	LC50 / 96 h	1 mg/ltr (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout)) OECD guidance 203 0,19 mg/ltr (Pimephales promelas)
	EC 50 / 48 h	0,062 mg/ltr (Daphnia magna (water flea)) Method: US-EPA-FIFRA

**64-02-8 etilendiamminatetraacetato di tetrasodio**

Orale	LD50	1.560 mg/kg
Per inalazione	LC50 / 4 h	>1.000 mg/ltr 2 mg/ltr (topo)
	LC50 / 96 h	>1.000 mg/ltr (Lepomis Macrochirus (Bluegill Sunfish)) 33-189 mg/ltr (fish)
	EC 50 / 48 h	140 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.02.2018

versione n: 4

Revisione: 22.02.2018

**Denominazione commerciale: DK SAN**

(Segue da pagina 5)

	EC 50 / 72 H	>300 (Desmodemus subspicatus) (mg/L)
<b>67-63-0 2-propanolo</b>		
Orale	LD50	>5.000 mg/kg (topo)
Cutaneo	LD50	6.290 mg/kg (rab)
Per inalazione	LC50 / 4 h	46-73 mg/ltr (topo)
	LC50/ 8 h	12.000-19.000 mg/m3 (topo)
	LC50 / 96 h	9.640 mg/ltr (fish)
		>1.400 mg/ltr (Lepomus gobbosus (Zonnebaars))
		6.550 mg/ltr (Pimephales promelas)
	EC50 / 24 h	>1.000 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	EC 50 / 48 h	2.285-13.299 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità acquatica:

#### 7173-51-5 cloruro di didecildimetilammonio

OECD test 301 A	90 (biodegradation in % after 28 days) Method: OECD 301 A
OECD test 301 B	72 (biodegradation in % after 28 days) Guideline: OECD 301 B
OECD test 302 B	87-94 (biodegradation in % after 28 days) Test method: OECD 302 B

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni:** Il prodotto è biodegradabile.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Molto tossico per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature, anche in piccole dosi.  
Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di quantità minime di prodotto.  
La biodegradabilità dei tensioattivi è mediamente di almeno il 90% conformemente ai requisiti dell'RVO relativo alla legge sui detersivi.  
Molto tossico per gli organismi acquatici
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31

Stampato il: 22.02.2018

versione n: 4

Revisione: 22.02.2018

Denominazione commerciale: **DK SAN**

(Segue da pagina 6)

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

· **Consigli:**

Piccole quantità possono essere diluite con acqua abbondante e sciacquate via. Quantità più grandi devono essere smaltite in conformità con le disposizioni amministrative locali.

· **Imballaggi non puliti:**

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

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2735

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

· **ADR**

2735 AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (cloruro di didecildimetilammonio), PERICOLOSO PER L'AMBIENTE AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

· **IMDG**

(didecyldimethylammonium chloride), MARINE POLLUTANT AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

· **IATA**

(didecyldimethylammonium chloride)

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR**



· **Classe**

8 (C7) Materie corrosive

· **Etichetta**

8

· **IMDG**



· **Class**

8 Materie corrosive

· **Label**

8

· **IATA**



· **Class**

8 Materie corrosive

· **Label**

8

· **14.4 Gruppo di imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

· **Marine pollutant:**

Sì

Simbolo (pesce e albero)

· **Marcatura speciali (ADR):**

Simbolo (pesce e albero)

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Materie corrosive

· **Numero Kemler:**

80

· **Numero EMS:**

F-A,S-B

· **Segregation groups**

Alkalis

· **Stowage Category**

A

· **Segregation Code**

SG35 Stow "separated from" acids.

· **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31**

Stampato il: 22.02.2018

versione n: 4

Revisione: 22.02.2018

**Denominazione commerciale: DK SAN**

(Segue da pagina 7)

**· Trasporto/ulteriori indicazioni:****· ADR****· Quantità limitate (LQ)**

5L

**· Quantità esenti (EQ)**

Codice: E1

Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml

Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml

**· Categoria di trasporto**

3

**· Codice di restrizione in galleria**

E

**· IMDG****· Limited quantities (LQ)**

5L

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**· UN "Model Regulation":**

UN 2735 AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S. (CLORURO DI DIDECILDIMETILAMMONIO), 8, III, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****· 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Reg. (EC) n. 1272/2008 - CLP;

Reg. (EC) n. 1907/2006 – Reach;

Reg. (EC) n. 2015/830 allegato II del REACH;

Reg. (EC) n. 648/04 (Detergenti);

Reg. (EC) n. 528/12 (Biocidi BPR);

Reg. (EC) n. 1223/2009 (Cosmetici);

Dir. 06/08 ADR – RID - IMDG - IATA;

Dir. 47/08 (Aerosol); Dir. 12/18 (Seveso III);

Dir. 2008/98/CE and Reg. (EC) n.1357/2014 (Gestione rifiuti)

D.lgs 81/2008 Sicurezza nei luoghi di lavoro;

**· Direttiva 2012/18/UE****· Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.**· Categoria Seveso E1** Pericoloso per l'ambiente acquatico**· Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 100 t****· Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 200 t****· REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3**· Disposizioni nazionali:****· Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	10-25

**· Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 3 (WGK3) (Autoclassificazione): molto pericoloso.**· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.**SEZIONE 16: Altre informazioni**

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

**· Frasi rilevanti**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H301 Tossico se ingerito.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

(continua a pagina 9)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/206/CE, Articolo 31**

Stampato il: 22.02.2018

versione n: 4

Revisione: 22.02.2018

**Denominazione commerciale: DK SAN**

(Segue da pagina 8)

*H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*

· **Scheda rilasciata da:** Reparto Tecnico Divisione Sicurezza prodotti ZEP Italia

· **Interlocutore:**

Francesca Vannucci - e-mail: francesca.vannucci@zepeurope.com

Michela Bottiglieri - e-mail: michela.bottiglieri@zepeurope.com

· **Abbreviazioni e acronimi:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2

Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT