

## PENNGAR D-SP

Codice: 0 2BG 0

### *Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830*

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 28/03/19

Data di stampa : 28/03/19

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

Designazione commerciale      **PENNGAR D-SP**

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

Utilizzazione del prodotto

**LIQUIDO ALCALINO  
INDUSTRIE AGRO-ALIMENTARI  
DETERGENTE ALCALINO  
PULIZIA DEI PAVIMENTI**

##### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Identificazione della società

**HYPRED Italia s.r.l.  
Strada Montodine-Gombito Loc. Cà Nova  
26010 Ripalta Arpina CR - Italia  
Tel. +39 0373/669277  
Fax. +39 0373/669279**

Per ogni informazione riguardante questa scheda di sicurezza, vogliate contattare :  
regulatory@kersia-group.com

##### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Telefono di emergenza

**Linea diretta di intervento d'emergenza ( 24 h/24 - 7g/ 7 ) : (+)1-760-476-3961  
Codice d'accesso: 333021**

**OSPEDALE NIGUARDA CA'GRANDA Servizio di anestesia e rianimazione Centro antiveneni Piazza Ospedale Maggiore, 3  
20162 MILANO Telefono : 02/66101029**

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

## PENNGAR D-SP

Codice: 0 2BG 0

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 28/03/19

Data di stampa : 28/03/19

---

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela soddisfa i criteri di classificazione previsti dal Regolamento (CE) N. 1272/2008.

Corrosione della pelle - Categoria 1B

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Gravi danni oculari - Categoria 1

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Sostanza corrosiva per i metalli - Categoria 1

H290: Può essere corrosivo per i metalli.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008:

##### **Pittogramma/i di pericolo :**



##### **Avvertenza :**

Pericolo

Contiene : Idrossido di potassio

##### **Indicazione/i di pericolo :**

H290: Può essere corrosivo per i metalli.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

##### **Consiglio/i 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.

P303 + P361 + P353: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P304 + P340: IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

## PENNGAR D-SP

Codice: 0 2BG 0

### *Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830*

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 28/03/19

Data di stampa : 28/03/19

---

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 o un medico.

P501: Smaltire il contenuto/recipiente conformemente alla normativa locale/ regionale/ nazionale/internazionale.

#### 2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione supplementare disponibile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile perché si tratta di una miscela.

#### 3.2. Miscele

Natura chimica della miscela : LIQUIDO ALCALINO

## PENNGAR D-SP

Codice: 0 2BG 0

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 28/03/19

Data di stampa : 28/03/19

Sostanze	Numero(i) di CAS	Numero(i) EINECS	N. di registrazione REACH	Classificazione secondo Regolamento 1272/2008/CE	Tipo
1% <= Idrossido di potassio < 5%	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	(1)
1% <= Poly(oxy-1,2-ethanediy), alpha-decyl-omega-hydroxy < 5%	26183-52-8			Eye Dam. 1 H318	(1)
0.5% <= < 5%		414-420-0		Eye Dam. 1 H318	(1)
1% <= C6 Alchilglucoside < 5%	54549-24-5	259-217-6	01-2119492545-29	Eye Dam. 1 H318	(1)
1% <= 3-butossi-2-propanolo < 5%	5131-66-8	225-878-4		Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315	(1)
1% <= Alcool, C12-C15 ramificati e lineari, etossilati, propossilati < 5%	120313-48-6			Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 3 H412  Fattore-M (Acuto) 1	(1)

#### Tipo

- (1) : Sostanza classificata con un pericolo per la salute e/o l'ambiente  
 (2) : Sostanza che ha un limite di esposizione presso il luogo di lavoro.  
 Sostanza considerata come estremamente preoccupante candidata alla procedura di autorizzazione:  
 (3) : Sostanza considerata come PBT (persistente, bioaccumulabile, tossica)  
 (4) : Sostanza considerata come vPvB (molto persistente, molto bioaccumulabile)  
 (5) : Sostanza considerata come cancerogena categoria 1A  
 (6) : Sostanza considerata come cancerogena categoria 1B  
 (7) : Sostanza considerata come mutagena categoria 1A  
 (8) : Sostanza considerata come mutagena categoria 1B  
 (9) : Sostanza considerata come reprotossica categoria 1A  
 (10) : Sostanza considerata come reprotossica categoria 1B  
 (11) : Sostanza considerata come perturbatore endocrino

Testo completo delle frasi H- e EUH: vedere sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Indicazioni generali:

Togliere immediatamente gli indumenti e le calzature contaminati. Lavarli prima del riutilizzo.  
 In caso di malessere, consultare un medico. Mostrare questa scheda dei dati di sicurezza al medico.

#### In caso di inalazione :

Portare all'aperto.  
 Effettuare respirazione artificiale se necessario e chiamare immediatamente un medico.

#### In caso di contatto con la pelle :

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.  
 Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti.

## PENNGAR D-SP

Codice: 0 2BG 0

### *Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830*

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 28/03/19

Data di stampa : 28/03/19

---

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

#### **In caso di contatto con gli occhi :**

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con un appropriato spruzzo di acqua per almeno 15 minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

#### **In caso di ingestione :**

Sciacquare la bocca.

NON provocare il vomito.

Portare al pronto soccorso.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

**Contatto con la pelle :** Corrosivo : Provoca gravi ustioni.

**Contatto con gli occhi :** Provoca gravi lesioni oculari.

**Ingestione :** Provoca gravi ustioni della bocca e del canale digerente.

Rischio di perforazione delle vie digestive.

**Inalazione :** Non considerato come pericoloso per inalazione nelle condizioni normali di utilizzo.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

**Trattamenti :** Trattamento sintomatico

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### **Mezzi di estinzione idonei :**

Agenti compatibili con altri prodotti coinvolti nell'incendio.

#### **Mezzi di estinzione non idonei :**

Nessuno a nostra conoscenza.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

## PENNGAR D-SP

Codice: 0 2BG 0

### *Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830*

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 28/03/19

Data di stampa : 28/03/19

---

PENNGAR D-SP é ininfiammabile.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Portare un autorespiratore e una tuta di protezione.  
Raccogliere separatamente l'acqua di estinzione contaminata, non gettarla nelle canalizzazioni.  
Raffreddare i recipienti minacciati con acqua.

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

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

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente :

Evacuare il personale non necessario o non equipaggiato di protezione individuale.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente :

Evacuare il personale verso luoghi sicuri.  
Mantenere le persone a distanza dal punto di scorrimento / perdita e contro vento.  
Utilizzare un equipaggiamento di protezione individuale.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Intervento limitato a personale qualificato.  
Non gettare il prodotto direttamente nello scarico o nell'ambiente.  
Allontanare velocemente tutti i prodotti incompatibili.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

##### **Piccoli spandimenti :**

Recuperare in un serbatoio di soccorso.

##### **Grandi spandimenti :**

Segnalare, arginare con un assorbente inerte e pompare in un recipiente di soccorso.  
Non reintrodurre mai il prodotto sparso nel suo recipiente originale in vista di un riutilizzo.  
Conservare in recipienti idonei, adeguatamente etichettati e chiusi per lo smaltimento.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Rispettare le misure di protezione menzionate alla sezione 8.  
Per lo smaltimento, consultare la sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

## PENNGAR D-SP

Codice: 0 2BG 0

### *Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830*

Versione **6.0.0**

Data di aggiornamento: **28/03/19**

Data di stampa : 28/03/19

---

Non respirare i aerosoli.  
Non mangiare, fumare o bere nella zona di lavoro. Evitare le proiezioni durante l'utilizzo.  
Non miscelare con acidi.  
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.  
Tenere lontano dalle materie incompatibili (vedi sezione 10).

#### **7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

##### **7.2.1. Stoccaggio :**

Non stoccare al di sotto del punto di gelo.  
Lasciare preferibilmente nell'imballaggio originale.  
Tenere la confezione chiusa.  
Conservare il luogo pulito e secco.  
Tenere lontano dai prodotti sensibili agli agenti alcalini.

##### **7.2.2. Materiale di imballaggio o flaconaggio :**

Polietilene ad alta densità.

#### **7.3. Usi finali specifici**

Nessun'altra raccomandazione.

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

#### **8.1. Parametri di controllo**

**Valori limite di esposizione :**

## PENNGAR D-SP

Codice: 0 2BG 0

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 28/03/19

Data di stampa : 28/03/19

Sostanza	Paese	Tipo	Valore	Unità	Commenti	Fonte
Idrossido di potassio	FRA	VLCT	2	mg/m <sup>3</sup>		INRS
		VLCT breve termine	2	mg/m <sup>3</sup>	Valeur limite indicative	Valori limite internazionali per gli agenti chimici
	AUT	OEL 8h	2 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
	BEL	OEL breve termine	2	mg/m <sup>3</sup>	M	Valori limite internazionali per gli agenti chimici
	CHE	OEL 8h	2 inhalable aerosol	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
	DNK	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
		OEL breve termine	2	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
	ESP	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
	GBR	OEL breve termine	2	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
		OES 15 min	2	mg/m <sup>3</sup>		Health & safety commission
		VLE (Valore limite di esposizione):	2	mg/m <sup>3</sup>		
	SWE	OEL 8h	1	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
		OEL breve termine	(2)	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
	POL	NDS 8h	0,5	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
		NDSch breve termine	1	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
	HUN	OEL 8h	2	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici
OEL breve termine		2	mg/m <sup>3</sup>		Valori limite internazionali per gli agenti chimici	

## 8.2. Controlli dell'esposizione

Secondo i requisiti della direttiva 98/24 / CE, il datore di lavoro è tenuto ad effettuare una valutazione dei rischi e mettere in atto adeguate misure di gestione dei rischi.

\* Per qualsiasi situazione in cui l'assenza di rischio non è dimostrata, deve prendere in considerazione l'eliminazione o la riduzione del rischio, migliorando il programma delle misure ritenute opportune e le azioni di protezione collettiva. L'efficacia delle soluzioni implementate sarà controllato mediante misura rispetto ai valori limite di legge per le sostanze di cui alla sezione 8.1.

\* Se il rischio rimane dopo queste azioni correttive, deve sempre verificare misurando ordinariamente la conformità con le norme OEL, se presenti nella sezione 8.1, e applicare tutte le misure di protezione individuale date nella sezione 8.2.

## PENNGAR D-SP

Codice: 0 2BG 0

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 28/03/19

Data di stampa : 28/03/19

---

\* Quando la valutazione formale del rischio indica un basso rischio per la salute dei lavoratori, il controllo del rispetto delle norme OEL può non essere preso in considerazione e tutte le misure di protezione individuali non è necessariamente obbligatorie.

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei :

Garantire una ventilazione adeguata.

Applicare le misure tecniche necessarie per rispettare i valori limite di esposizione professionale.

#### 8.2.2. Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale :

##### Protezioni per occhi/volto

Portare degli occhiali di sicurezza con protezione laterale conformi alla normativa EN 166.



##### Protezione delle mani :

Utilizzare dei guanti omologati EN 374 resistenti ai prodotti chimici.

Esempi di materiali utilizzabili per guanti impermeabili:

Caucciù di butile.

Nitrile.

Non indossare guanti in alcool polivinilico (PVA).



##### Protezione della pelle :

Portare stivali e un vestito di protezione resistenti a sostanze chimiche.



##### Protezione respiratoria :

Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.

##### Pericoli termici :

Non applicabile

##### Misure di igiene :

Doccia e fontana oculare in prossimità del luogo di lavoro.

## PENNGAR D-SP

Codice: 0 2BG 0

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 28/03/19

Data di stampa : 28/03/19

Dopo ogni uso lavare sistematicamente l' equipaggiamento di protezione individuale.  
Da manipolare conformemente alle buone prassi di igiene industriale e alle istruzioni di sicurezza.

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale :

Non gettare il prodotto direttamente nello scarico o nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto:	Liquido limpido
Colore:	Giallo
Odore:	Non disponibile
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH puro:	≈ 13,3±0
pH in sol. 10 g/l:	≈ 11,5
Punto di congelamento:	Non disponibile
Punto di ebollizione:	≈ 100 °C
Punto di infiammabilità	> 60 °C
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità	Non applicabile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità di vapore	Non disponibile
Densità:	≈ 1,03 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa	Non disponibile
Solubilità in acqua:	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	Non disponibile
Proprietà esplosive	Non applicabile
Proprietà ossidanti	Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione complementare.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna nelle normali condizioni di utilizzo.

### 10.2. Stabilità chimica

## PENNGAR D-SP

Codice: 0 2BG 0

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 28/03/19

Data di stampa : 28/03/19

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di manipolazione raccomandate.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica con gli acidi.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Stoccaggio al di sotto del punto di gelo.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi.

Leghe leggere e/o colorate.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In presenza di alcuni metalli (alluminio, zinco..) sviluppa idrogeno che é infiammabile e/o esplosivo se prende fuoco.

Le presenti indicazioni sono fornite per la miscela concentrata. L'applicazione della miscela nella sua forma diluita deve essere effettuata in conformità con le indicazioni fornite dalla scheda tecnica e dal consulente tecnico.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### **Dati relativi alle sostanze:**

##### Tossicità acuta

Idrossido di potassio : LD 50 - oral (ratto) (OCSE 425): 333 - 388 mg/kg bw. Nocivo se ingerito. - Scheda di sicurezza fornitori

Alcool, C12-C15 ramificati e lineari, etossilati, propossilati ( 100% ) : LD 50 - oral (ratto) > 2.000 mg/kg. - Scheda di sicurezza fornitori

##### Corrosione/irritazione cutanea

Idrossido di potassio ( 50% ) : Irritazione della pelle . Provoca gravi ustioni. - Scheda di sicurezza fornitori

Alcool, C12-C15 ramificati e lineari, etossilati, propossilati ( 100% ) : Irritazione della pelle coniglio (Test di Draize): . Irritante - Scheda di sicurezza fornitori

##### Gravi danni oculari/irritazioni oculari

Idrossido di potassio ( 50% ) : Irritazione degli occhi . Rischio di lesioni oculari gravi - Scheda di sicurezza fornitori

Alcool, C12-C15 ramificati e lineari, etossilati, propossilati ( 100% ) : Irritazione degli occhi coniglio (Test di Draize): . Non irritante. - Scheda di sicurezza fornitori

C6 Alchilglucoside ( 100% ) : Contatto con gli occhi : . Rischio di lesioni oculari gravi - Scheda di sicurezza fornitori

##### Sensibilizzazione

C6 Alchilglucoside ( 75% ) : Sensibilizzazione (Test di Buehler): . Non sensibilizzante - Scheda di sicurezza fornitori

## PENNGAR D-SP

Codice: 0 2BG 0

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 28/03/19

Data di stampa : 28/03/19

---

Idrossido di potassio : Sensibilizzazione cutanea - 24h scimmia . Non sensibilizzante - Scheda di sicurezza fornitori

Mutagenicità

C6 Alchilglucoside ( 75% ) : Test di Ames . Non mutageno - Scheda di sicurezza fornitori

Idrossido di potassio : (OCSE 471): . Negativo - Scheda di sicurezza fornitori

#### **Dati relativi alla miscela :**

Tossicità acuta

. Non ci sono dati disponibili.

Corrosione/irritazione cutanea

Irritazione della pelle . Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazioni oculari

Irritazione degli occhi . Provoca delle lesioni oculari gravi secondo i criteri del Regolamento 1272/2008/CE.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/cutanea

Sensibilizzazione cutanea . La miscela non è considerata come sensibilizzante cutaneo secondo il Regolamento 1272/2008/CE.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie . La miscela non è considerata come sensibilizzante respiratorio secondo il Regolamento 1272/2008/CE.

Mutagenicità

. Tenendo conto dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

. Tenendo conto dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità riproduttiva

. Tenendo conto dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

. Tenendo conto dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;

. Tenendo conto dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

. Tenendo conto dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### **Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati :**

**Contatto con la pelle :** Corrosivo : Provoca gravi ustioni.

**Contatto con gli occhi :** Provoca gravi lesioni oculari.

## PENNGAR D-SP

Codice: 0 2BG 0

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 28/03/19

Data di stampa : 28/03/19

**Ingestione** : Provoca gravi ustioni della bocca e del canale digerente.  
Rischio di perforazione delle vie digestive.

**Inalazione** : Non considerato come pericoloso per inalazione nelle condizioni normali di utilizzo.

#### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

##### 12.1. à 12.4. Tossicità - Persistenza e degradabilità - Potenziale di bioaccumulo - Mobilità nel suolo

#### Dati relativi alle sostanze:

Tossicità acuta

C6 Alchilglucoside : CE 50 - 72h alghe > 100 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori

Alcool, C12-C15 ramificati e lineari, etossilati, propossilati ( 100% ) : CE 50 - 48h daphnie 1 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori

Alcool, C12-C15 ramificati e lineari, etossilati, propossilati ( 100% ) : LC 50 - 96h pesci (Leuciscus idus) 1 - 10 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori

Alcool, C12-C15 ramificati e lineari, etossilati, propossilati ( 100% ) : CE 50 - 72h alghe 0,1 - 1 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori

C6 Alchilglucoside : CE 50 - 48h daphnie (Daphnia magna) > 100 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori

C6 Alchilglucoside : LC 50 - 96h pesci (Oncorhynchus mykiss) > 100 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori

Idrossido di potassio : LC 50 - 24h pesci 80 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori

TOSSICITA' CRONICA

Alcool, C12-C15 ramificati e lineari, etossilati, propossilati ( 100% ) : NOEC - 21giorni daphnie 0,1 - 1 mg/L. - Scheda di sicurezza fornitori

DEGRADABILITÀ

Alcool, C12-C15 ramificati e lineari, etossilati, propossilati ( 100% ) : Biodegradabilità (OCSE 301 B): > 60 %. Facilmente biodegradabile. - Scheda di sicurezza fornitori

Alcool, C12-C15 ramificati e lineari, etossilati, propossilati ( 100% ) : Biodegradabilità . Questo agente di superficie rispetta i criteri di biodegradabilità come definito nella regolamentazione (CE) n° 648/2004 sui detergenti. - Scheda di sicurezza fornitori

C6 Alchilglucoside : Biodegradabilità (OCSE 301D): > 70 %. Facilmente biodegradabile. - Scheda di sicurezza fornitori

INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Alcool, C12-C15 ramificati e lineari, etossilati, propossilati ( 100% ) : Tasso di eliminazione (OCSE 301 E): □ 90 %. - Scheda di sicurezza fornitori

#### Dati relativi alla miscela :

Tossicità acuta

pesci . Non determinato

daphnie . Non determinato

alghe . Non determinato

## PENNGAR D-SP

Codice: 0 2BG 0

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 28/03/19

Data di stampa : 28/03/19

---

#### TOSSICITA' CRONICA

. Non ci sono dati disponibili.

#### DEGRADABILITÀ

. Gli agenti di superficie contenuti in questa miscela sono conformi ai requisiti del Regolamento relativo ai detersivi 648/2004/CE.

#### BIOACCUMULAZIONE

. Non ci sono dati disponibili.

#### MOBILITA'

. Non ci sono dati disponibili.

#### Conclusioni :

La miscela non è considerata come pericolosa nei confronti dell'ambiente secondo il Regolamento 1272/2008/CE.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come sostanze PBT o vPvB

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione supplementare disponibile.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

##### **Trattamento della miscela**

Non gettare il prodotto direttamente nello scarico o nell'ambiente.

Osservare la Direttiva 2008/98/CE del 19/11/2008 modificata, relativa ai rifiuti e la decisione 2000/532/CE (modificata in ultima sede dalla decisione 2014/955/CE) che stabilisce la lista dei rifiuti considerati come pericolosi che devono essere conferiti presso un centro autorizzato.

##### **Trattamento del confezionamento :**

Risciacquare abbondantemente con acqua la confezione e trattare l'effluente come gli scarti.

Osservare la Direttiva 2008/98/CE del 19/11/2008 modificata, relativa ai rifiuti e la decisione 2000/532/CE (modificata in ultima sede dalla decisione 2014/955/CE) che stabilisce la lista dei rifiuti considerati come pericolosi che devono essere conferiti presso un centro autorizzato.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

## PENNGAR D-SP

Codice: 0 2BG 0

### Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 28/03/19

Data di stampa : 28/03/19

---

#### TRASPORTI TERRESTRI

Rail/Route (RID/ADR)

N° ONU: 1814

Nome di spedizione dell'ONU : IDROSSIDO DI POTASSIO, SOLUZIONE (Idrossido di potassio)

Classi di pericolo connesso al trasporto : 8

Gruppo d'imballaggio: III

N° d'identificazione del rischio: 80

Etichetta : 8



Codice Tunnel : E

Pericolo per l'ambiente : no

Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Nessuna informazione

Quantità limitate (LQ): 5L

#### TRASPORTI MARITTIMI:

IMDG

N° ONU: 1814

Nome di spedizione dell'ONU : IDROSSIDO DI POTASSIO, SOLUZIONE (Idrossido di potassio)

Classi di pericolo connesso al trasporto : 8



Gruppo d'imballaggio: III

Inquinante marino : no

Precauzioni speciali per gli utilizzatori : Nessuna informazione

N° Scheda di sicurezza: F-A,S-B

Quantità limitate (LQ): 5L

Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC :

Non previsto

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

**Regolamentazione relativa ai pericoli associati ad incidenti gravi :**

Direttiva SEVESO 3 (2012/18/CE) : Non previsto

## PENNGAR D-SP

Codice: 0 2BG 0

### *Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830*

Versione 6.0.0

Data di aggiornamento: 28/03/19

Data di stampa : 28/03/19

---

#### **Regolamentazioni relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele :**

Regolamento 1272/2008/CE modificato

#### **Regolamentazione Rifiuti :**

Direttiva 2008/98/CE modificata dalla Direttiva 2015/1127/CE - Regolamento 1357/2014/CE  
Decisione 2014/955/CE che stabilisce la lista dei rifiuti considerati come pericolosi.

#### **Protezione dei lavoratori :**

Direttiva 98/24/CE del 07/04/1998 relativa alla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi associati ad agenti chimici presso il luogo di lavoro.

**Regolamento 850/2004/CE relativo agli inquinanti organici persistenti che modifica la direttiva 79/117/CEE :** Non applicabile

**Regolamento 1005/2009/CE modificato relativo alle sostanze che impoveriscono lo strato di ozono :** Non applicabile

#### **Regolamento (CE) N° 648/2004 :**

Conforme al regolamento in vigore sui detersivi: Regolamento (CE) N° 648/2004.  
Scheda informativa degli ingredienti per il personale medico disponibile su richiesta scritta.  
Contiene :  
5-15% Tensioattivi non ionici

Rispettare la legislazione nazionale e locale .

#### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

no

#### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

Questa scheda completa la nota tecnica d'utilizzazione ma non la sostituisce. Le informazioni che contiene sono basate sullo stato delle nostre conoscenze relative al prodotto relativamente alla data di aggiornamento e sono date in buona fede. L'attenzione degli utilizzatori deve essere inoltre attirata sui rischi che , eventualmente, potrebbero intervenire nel destinare il prodotto ad utilizzi che esulano da quelli conosciuti.

Inoltre la presente non dispensa in nessun caso l'utilizzatore dal conoscere e dall'applicare l'insieme

## **PENNGAR D-SP**

Codice: 0 2BG 0

### *Schede di dati di sicurezza conforme al Regolamento (CE) 2015/830*

**Versione 6.0.0**

**Data di aggiornamento: 28/03/19**

**Data di stampa : 28/03/19**

---

delle norme che regolamentano la sua attività . L'utilizzatore prenderà, sotto la sua sola ed esclusiva responsabilità, le precauzioni legate all'utilizzazione del prodotto che egli conosce.

L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha semplicemente il fine di aiutare il destinatario ad adempiere agli obblighi incombenti nel momento dell'utilizzo di un prodotto.

Questa nota non deve essere considerata esaustiva. Non esonera l'utilizzatore dall'assicurarsi che altri obblighi non incombono, al di fuori dei testi citati, inerentemente alla detenzione e all'utilizzo del prodotto e secondo le quali egli è il solo responsabile.

#### **Sezione/i modificata/e rispetto alla versione precedente :**

Non previsto

#### **Lista delle frasi H trattate nelle sezioni 2 e 3 :**

H226 : Liquido e vapori infiammabili.

H290 : Può essere corrosivo per i metalli.

H302 : Nocivo se ingerito.

H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 : Provoca irritazione cutanea.

H318 : Provoca gravi lesioni oculari.

H319 : Provoca grave irritazione oculare.

H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

#### **Fonti delle principali informazioni utilizzate per la compilazione della scheda :**

INRS

Health & safety commission

Scheda di sicurezza fornitori

Valori limite internazionali per gli agenti chimici

#### **Storico :**

Versione 6.0.0

Annulla e sostituisce la versione precedente .