

## Scheda Informativa Pubblica v.6

### DETERGENTE LIQUIDO ALCALINO -LITRI 20



#### Scheda Informativa Pubblica

Scheda informativa in accordo col regolamento 648/2004/CE, articolo 9 paragrafo 3.

#### Descrizione Prodotto e formato

DETERGENTE LIQUIDO ALCALINO -LITRI 20

#### Società

Arexons S.p.A.

via Antica di Cassano, 23, 20063  
Cernusco sul Naviglio (MI), Italy

#### Data d'Emissione

27/7/2020

#### Elenco Ingredienti

Elenco di tutti gli ingredienti (Reg. 648/2004/CE All. VII, D).

#### Denominazione

---

AQUA

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo

Isoalcoli C9-11. arricchiti in C10, etossilati (>5-<=10 EO)

Phosphonic acid , (1-hydroxyethylidene)bis-

Idrossido di sodio

idrossido di potassio potassa caustica

diethanolamine

tetrapotassium pyrophosphate

Laureth-7; Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated

C9 -C11 alcohol ethoxylate

Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

Acido fosfonico

acido acetico ... %

VERDE SAVINYL 2 GLS (colorante azo/complesso del cromo e ftalocianinico di rame)

## Scenario di esposizione, 10/07/2019

Identità della sostanza	
Denominazione chimica	Acido idrossietandifosfonico soluzione 60%
No. CAS	--

### Sommario

1. **ES 1**      Uso presso siti industriali; Vari prodotti (PC35, PC36)
2. **ES 2**      Uso generalizzato da parte di operatori professionali; Vari prodotti (PC3, PC31, PC35, PC36)
3. **ES 3**      Uso al consumo; Vari prodotti (PC3, PC31, PC35, PC36)

## 1. ES 1      Uso presso siti industriali; Vari prodotti (PC35, PC36)

### 1.1 SEZIONE TITOLO

Nome dello scenario di esposizione	Uso in detergenti
Data - Versione	09/07/2019 - 1.0
Fase del ciclo di vita	Uso presso siti industriali
Gruppo di utenti principale	Usi industriali
Settore(i) di uso	Usi industriali (SU3)
Categorie di prodotti	Prodotti per la pulizia e il lavaggio (PC35) - Depuratori d'acqua (PC36)

#### Scenario che contribuisce Ambiente

CS1 Processo a base d'acqua	ERC4
-----------------------------	------

#### Scenario che contribuisce Lavoratore

CS2 Industria	PROC2 - PROC4 - PROC7 - PROC8b
---------------	--------------------------------

## 1.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

### 1.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Processo a base d'acqua (ERC4)

Categorie di rilascio nell'ambiente	Uso industriale di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie dell'articolo) (ERC4)
-------------------------------------	--

#### *Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/(o della durata d'uso)*

##### Quantità utilizzate:

Quantità usata 50 kg/giorno  
Tonnellaggio annuale del sito 11 t

#### *Misure e condizioni tecnico organizzative*

##### Misure di controllo per prevenire rilasci

Trattamento biologico centralizzato di acque reflue

#### *Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali*

##### Tipo d'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP):

STP comunale

##### Ulteriori informazioni su impianti di depurazione delle acque reflue (STP):

Trattamento biologico adattato

##### Trattamento dei fanghi STP:

Spandimento controllato di fanghi di depurazione su terreni agricoli

STP effluente (m<sup>3</sup>/giorno): 4000

#### *Condizioni e misure per il trattamento dei rifiuti (scarti di prodotti inclusi)*

##### Trattamento dei rifiuti

Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.  
Rifiuti domestici solidi (ad es. imballi) sono smaltiti in discariche comunali.

### 1.2. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Industria (PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b)

Categorie di processo	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti - Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione - Applicazione spray industriale - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate (PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b)
-----------------------	---

#### *Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione*

##### Quantità utilizzate:

Quantità usata 50 kg/giorno  
Tonnellaggio annuale del sito 11 t

**Durata:**

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

**Frequenza:**

Frequenza d'uso 220 giorni all'anno

**Misure e condizioni tecnico organizzative****Misure tecnico organizzative**

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti

Per misure di contenimento dei rischi derivanti dalle caratteristiche fisico-chimiche si veda parte principale della scheda dati di sicurezza, sezione 7 e/o 8.

**Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute****Dispositivo di protezione individuale**

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.

Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

**1.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte****1.3. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Processo a base d'acqua (ERC4)**

Via di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di valutazione del rilascio
Acqua	50 kg/giorno	N.d.

obiettivo di protezione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
microbi dell'impianto di depurazione delle acque reflue	1.25 mg/L	N.d.	N.d.
acqua dolce	0.129 mg/L	N.d.	N.d.
sedimento di acqua dolce	5640 mg/kg KW	N.d.	N.d.
Terreni non agricoli	5.93 mg/kg KW	N.d.	N.d.
Terreni non agricoli	5.93 mg/kg KW	N.d.	N.d.
acqua marina	0.0129 mg/L	N.d.	N.d.
sedimento marino	5.63 mg/kg KW	N.d.	N.d.
Aria	2.87E-17 mg/m <sup>3</sup>	N.d.	N.d.

**1.3. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Industria (PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b)**

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
contato con la pelle, locale, a lungo termine	2000 µg/cm <sup>2</sup>	N.d.	N.d.
contato con la pelle, sistemico, a lungo termine	< 0.42 mg/kg pc/giorno	N.d.	N.d.
per inalazione, sistemico, a lungo termine	0.00012 mg/m <sup>3</sup>	N.d.	N.d.

Ingestione, sistemico, a lungo termine	2.1 mg/kg pc/giorno	N.d.	N.d.
--	---------------------	------	------

## 1.4 Guida che consente all'utente a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

### **Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione:**

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

## 2. ES 2

## 2. ES 2

### 2. ES 2

#### 2. ES 2

##### 2. ES 2

###### 2. ES 2

## 2.1 SEZIONE TITOLO

Nome dello scenario di esposizione	Detergente
Data - Versione	09/07/2019 - 1.0
Fase del ciclo di vita	Uso generalizzato da parte di operatori professionali
Gruppo di utenti principale	Usi professionali
Settore(i) di uso	Usi professionali (SU22)
Categorie di prodotti	Depuratori dell'aria (PC3) - Lucidanti e miscele di cera (PC31) - Prodotti per la pulizia e il lavaggio (PC35) - Depuratori d'acqua (PC36)

### Scenario che contribuisce Ambiente

CS1 Processo a base d'acqua	ERC8a - ERC8d
-----------------------------	---------------

### Scenario che contribuisce Lavoratore

CS2 Utilizzo generale da parte di operatori professionali	PROC2 - PROC4 - PROC8a - PROC8b - PROC10 - PROC11 - PROC13 - PROC15 - PROC19
---	--

## 2.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

### 2.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Processo a base d'acqua (ERC8a, ERC8d)

Categorie di rilascio nell'ambiente	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) (ERC8a, ERC8d)
-------------------------------------	--

### Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/(o della durata d'uso)

#### Quantità utilizzate:

Tonnellaggio annuale del sito 105 kg  
Quantità per uso 30 kg/giorno

### Misure e condizioni tecnico organizzative

#### Misure di controllo per prevenire rilasci

Trattamento preventivo delle acque reflue mediante neutralizzazione

### Condizioni e misure relativo agli impianti di chiarificazione comunali

#### Tipo d'impianto di depurazione delle acque reflue (inglese: STP):

Impianto di trattamento in loco delle acque reflue

STP effluente (m<sup>3</sup>/giorno): 2000

### Condizioni e misure per il trattamento dei rifiuti (scarti di prodotti inclusi)

#### Trattamento dei rifiuti

Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.

### 2.2. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19)

Categorie di processo	Produzione o raffinazione di sostanze chimiche in un processo chiuso e continuo, con occasionale esposizione controllata o processi con condizioni di contenimento equivalenti - Produzione di sostanze chimiche con possibilità di esposizione - Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate - Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate - Applicazione con rulli o pennelli - Applicazione spray non industriale - Trattamento di articoli per immersione e colata - Uso come reagenti per laboratorio - Attività manuali con contatto diretto (PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15,
-----------------------	--

PROC19)

### Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione

#### Quantità utilizzate:

Quantità per uso 30 kg/giorno  
Tonnellaggio annuale del sito 105 kg

#### Durata:

Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore

#### Frequenza:

Comprende una frequenza fino a: 365 giorni all'anno

### Misure e condizioni tecnico organizzative

#### Misure tecnico organizzative

Garantire un controllo, una pulizia e una manutenzione regolare di macchine e impianti

### Condizioni e misure relativo alla protezione personale, all'igiene e alla verifica della salute

#### Dispositivo di protezione individuale

Indossare guanti adeguati, testati secondo EN347.  
Usare un'adeguata protezione per gli occhi.

## 2.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

### 2.3. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Processo a base d'acqua (ERC8a, ERC8d)

Via di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di valutazione del rilascio
Acqua	0.29 kg/giorno	N.d.

obiettivo di protezione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Impianto di depurazione	1.45 mg/L	N.d.	N.d.
acqua dolce	0.00945 mg/L	N.d.	N.d.
sedimento di acqua dolce	4.12 mg/kg KW	N.d.	N.d.
terreno	0.344 mg/kg KW	N.d.	N.d.
acqua marina	0.00219 mg/L	N.d.	N.d.
sedimento marino	0.953 mg/kg KW	N.d.	N.d.
Aria	2.14E-19 mg/m <sup>3</sup>	N.d.	N.d.

### 2.3. CS2: Scenario che contribuisce Lavoratore: Utilizzo generale da parte di operatori professionali (PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
contato con la pelle, locale, a lungo termine	5000 µg/cm <sup>2</sup>	N.d.	N.d.
contato con la pelle, sistemico, a lungo termine	< 0.42 mg/kg pc/giorno	N.d.	N.d.

per inalazione, sistemico, a lungo termine	0.000124 mg/m <sup>3</sup>	N.d.	N.d.
per inalazione, sistemico, a lungo termine	21 mg/m <sup>3</sup>	N.d.	N.d.
Ingestione, sistemico, a lungo termine	2.3 mg/kg pc/giorno	N.d.	N.d.

## 2.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

### **Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione:**

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.

### 3. ES 3      Uso al consumo; Vari prodotti (PC3, PC31, PC35, PC36)

#### 3.1 SEZIONE TITOLO

Nome dello scenario di esposizione	Uso in detergenti
Data - Versione	09/07/2019 - 1.0
Fase del ciclo di vita	Uso al consumo
Gruppo di utenti principale	Usi di consumo
Settore(i) di uso	Usi professionali (SU22)
Categorie di prodotti	Depuratori dell'aria (PC3) - Lucidanti e miscele di cera (PC31) - Prodotti per la pulizia e il lavaggio (PC35) - Depuratori d'acqua (PC36)

#### Scenario che contribuisce Ambiente

CS1 Processo a base d'acqua	ERC8a - ERC8d
-----------------------------	---------------

#### Scenario che contribuisce Consumatore

CS2 Liquidi detergenti	PC3 - PC31 - PC35 - PC36
------------------------	--------------------------

### 3.2 Condizioni di utilizzo con effetto sull'esposizione

#### 3.2. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Processo a base d'acqua (ERC8a, ERC8d)

Categorie di rilascio nell'ambiente	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) - Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni) (ERC8a, ERC8d)
-------------------------------------	--

#### *Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/(o della durata d'uso)*

<b>Quantità utilizzate:</b> Importo annuale a sito 105 kg Quantità per uso 30 kg
--

#### *Condizioni e misure per il trattamento dei rifiuti (scarti di prodotti inclusi)*

<b>Trattamento dei rifiuti</b> Trattamento e smaltimento esterni del rifiuto in considerazione delle prescrizioni locali e/o nazionali vigenti.
--

#### 3.2. CS2: Scenario che contribuisce Consumatore: Liquidi detergenti (PC3, PC31, PC35, PC36)

Categorie di prodotti	Depuratori dell'aria - Lucidanti e miscele di cera - Prodotti per la pulizia e il lavaggio - Depuratori d'acqua (PC3, PC31, PC35, PC36)
-----------------------	---

#### *Quantità usata, frequenza e durata dell'uso/esposizione*

<b>Quantità utilizzate:</b> Quantità per uso 30 kg/giorno Importo annuale a sito 105 kg
---

<b>Durata:</b> Copre un'esposizione giornaliera fino a 8. ore
--

<b>Frequenza:</b> Comprende una frequenza fino a: 365 giorni all'anno
--

#### *Informazioni e consigli per la condotta dei consumatori*

<b>Informazioni e consigli per la condotta dei consumatori:</b> Nessun misura specifica identificata.
--

### 3.3 Stima dell'esposizione e riferimento alla sua fonte

#### 3.3. CS1: Scenario che contribuisce Ambiente: Processo a base d'acqua (ERC8a, ERC8d)

Via di rilascio	Tasso di rilascio	Metodo di valutazione del rilascio
Acqua	1.81 kg/giorno	N.d.

obiettivo di protezione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Impianto di depurazione	0.0905 mg/L	N.d.	N.d.
acqua dolce	7.33 mg/L	N.d.	N.d.
terreno	2.15 mg/kg KW	N.d.	N.d.
acqua marina	0.00957 mg/L	N.d.	N.d.
sedimento marino	4.17 mg/kg KW	N.d.	N.d.
Aria	2.44E-18 mg/m <sup>3</sup>	N.d.	N.d.

### 3.2. CS2: Scenario che contribuisce Consumatore: Liquidi detergenti (PC3, PC31, PC35, PC36)

Via di esposizione, Impatto sulla salute, Indicatore dell'esposizione	Grado di esposizione	Metodo di calcolo	Rapporto di caratterizzazione del rischio (RCR)
Ingestione, locale, a breve termine	0.0207 mg/kg pc/giorno	ConsExpo	N.d.
contatto con la pelle, locale, a breve termine	0.0465 mg/kg pc/giorno	ConsExpo	N.d.
contatto con la pelle, sistemico, a breve termine	0.0004242 mg/kg pc/giorno	ConsExpo	N.d.
Ingestione, sistemico, a lungo termine	0.00045 mg/kg pc/giorno	ConsExpo	N.d.
contatto con la pelle, locale, a lungo termine	0.0465 mg/kg pc/giorno	ConsExpo	N.d.
contatto con la pelle, sistemico, a lungo termine	0.0004242 mg/kg pc/giorno	ConsExpo	N.d.

### 3.4 Guida che consente all'utilizzatore a valle di valutare se opera entro i limiti definiti dallo scenario di esposizione

#### Indirizzo per la verifica della corrispondenza con lo scenario di esposizione:

In caso vengano adottate ulteriori misure di gestione del rischio/condizioni operative, gli utilizzatori dovrebbero assicurarsi che i rischi vengano limitati quantomeno ad un livello equivalente.