

**SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**

**1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : P3-alcodes  
Codice prodotto : 107137E  
Utilizzazione della sostanza/della miscela : Biocida  
Tipo di sostanza : Miscela

**Uso riservato agli utilizzatori professionali.**

Informazioni sul prodotto diluito : Nessuna informazione disponibile sulla diluizione.

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

Usi identificati : Disinfettanti per superfici. Utilizzo manuale.  
Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Società : Ecolab S.r.l.  
Via Trento 26  
IT-20871 Vimercate, (MB) Italia +39-(0)39-6050-1 (08.30-17.00  
Lunedì-Venerdì)  
CSItaly.ID@ecolab.com

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza : +39-(0)6-94804893  
+32-(0)3-575-5555 Trans-Europeo  
Numero telefonico del centro antiveleni : +39-(0)2-66101029

Data di compilazione/revisione : 27.12.2019  
Versione : 3.3

**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Liquidi infiammabili, Categoria 2

H225

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**P3-alcodes**

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazione di pericolo : H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

Consiglio di prudenza : **Prevenzione:**  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

**Etichettatura aggiuntiva:**

Etichettatura speciale di determinate miscele : Contiene: glutaraldehyde, Può provocare una reazione allergica.

**2.3 Altri pericoli**

Non conosciuti.

**SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

**3.2 Miscele**

**Componenti pericolosi**

Nome Chimico	No. CAS No. CE Num. REACH	Classificazione REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	Concentrazione [%]
etanolo	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Liquidi infiammabili Categoria 2; H225	>= 50 - <= 100
Propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Liquidi infiammabili Categoria 2; H225 Irritazione oculare Categoria 2; H319 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3; H336	>= 3 - < 5
glutaraldehyde	111-30-8 203-856-5 01-2119455549-26	Tossicità acuta Categoria 3; H301 Tossicità acuta Categoria 2; H330 Corrosione cutanea Sottocategoria 1B; H314 Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318 Sensibilizzazione delle vie respiratorie Categoria 1; H334 Sensibilizzazione cutanea Sottocategoria 1A; H317 Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico Categoria 1; H400 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 2; H411 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3; H335	< 0.1

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

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**P3-alcodes**

**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare con molta acqua.
- In caso di contatto con la pelle : Sciacquare con molta acqua.
- Se ingerito : Sciacquarsi la bocca. Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.
- Se inalato : Consultare un medico se si manifestano dei sintomi.

**4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e sui sintomi, vedere la Sezione 11.

**4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

- Trattamento : Trattare sintomaticamente.

**SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**

**5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione appropriati : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

- Pericoli specifici contro l'incendio : Rischio d'incendio  
Tenere lontano da fonti di calore e altre sorgenti d'incendio.  
Possibile ritorno di fiamma da elevata distanza.  
Attenzione all'accumulo di vapori che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono accumulare a basso livello.
- Prodotti di combustione pericolosi : A seconda delle proprietà di combustione, i prodotti di decomposizione possono includere i seguenti materiali:  
Ossidi di carbonio

**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Usare i dispositivi di protezione individuale.
- Ulteriori informazioni : Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare i contenitori chiusi. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

**P3-alcodes**

**SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**

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

- Consigli per chi non interviene direttamente : Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.
- Consigli per chi interviene direttamente : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere in considerazione le informazioni contenute nella Sezione 8 relativa ai materiali idonei e non idonei.

**6.2 Precauzioni ambientali**

- Precauzioni ambientali : Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

- Metodi di bonifica : Eliminare tutte le fonti di accensione se non c'è pericolo.  
Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13). Lavare via i residui con dell'acqua.  
Per grandi sversamenti, arginare il materiale sversato oppure contenere il materiale per assicurare che il deflusso non raggiunga corsi d'acqua.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

- Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

**SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Avvertenze per un impiego sicuro : Usare solo con ventilazione adeguata. Mantenere lontano dalle fiamme, scintille e superfici riscaldate. Prendere le misure necessarie per evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero provocare l'accensione dei vapori organici). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione. In caso di malfunzionamento meccanico, o se a contatto con una diluizione sconosciuta del prodotto, indossare i dispositivi di protezione.
- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.  
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

**P3-alcodes**

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere lontano da fonti di calore e altre sorgenti d'incendio. Tenere in un luogo fresco e ben ventilato. Conservare lontano da agenti ossidanti. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere il recipiente ben chiuso. Stoccare in contenitori opportunamente etichettati.

Temperatura di stoccaggio : -15 °C a 30 °C

**7.3 Usi finali particolari**

Usi particolari : Disinfettanti per superfici. Utilizzo manuale.

**SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**

**8.1 Parametri di controllo**

**Limiti di esposizione professionale**

Componenti	No. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
Propan-2-olo	67-63-0	TWA	200 ppm	ACGIH
Ulteriori informazioni	CNS impair	Danni al sistema nervoso centrale		
	URT irr	Irritazione delle vie aeree superiori		
	eye irr	Irritazione degli occhi		
	BEI	Sostanze per le quali esiste un Indice Biologico di Esposizione (vd. sezione BEI®)		
	A4	Non classificabile come carcinogeno umano		
		STEL	400 ppm	ACGIH
Ulteriori informazioni	CNS impair	Danni al sistema nervoso centrale		
	URT irr	Irritazione delle vie aeree superiori		
	eye irr	Irritazione degli occhi		
	BEI	Sostanze per le quali esiste un Indice Biologico di Esposizione (vd. sezione BEI®)		
	A4	Non classificabile come carcinogeno umano		
glutaraldehyde	111-30-8	C	0.05 ppm	ACGIH
Ulteriori informazioni	DSEN	Sensibilizzazione cutanea		
	RSEN	Sensibilizzazione delle vie respiratorie		
	CNS impair	Danni al sistema nervoso centrale		
	URT irr	Irritazione delle vie aeree superiori		
	eye irr	Irritazione degli occhi		
	skin irr	Irritazione della pelle		
	A4	Non classificabile come carcinogeno umano		
glutaraldehyde	111-30-8	C	0.05 ppm	ACGIH
Ulteriori informazioni	DSEN	Sensibilizzazione cutanea		
	RSEN	Sensibilizzazione delle vie respiratorie		
	CNS impair	Danni al sistema nervoso centrale		
	URT irr	Irritazione delle vie aeree superiori		
	eye irr	Irritazione degli occhi		
	skin irr	Irritazione della pelle		
	A4	Non classificabile come carcinogeno umano		

**P3-alcodes**

**Valore limite biologico professionale**

Denominazione della sostanza	No. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
Alcohols	Sostanze contenute di marca	Acetone: 40 mg/l (Urina)	Alla fine del turno e al termine della settimana lavorativa	ACGIH BEI

**DNEL**

Propan-2-olo	:	<p>Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 888 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 500 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 319 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 89 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Ingestione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 26 ppm</p>
--------------	---	--

**PNEC**

Propan-2-olo	:	<p>Acqua dolce Valore: 140.9 mg/l</p> <p>Acqua di mare Valore: 140.9 mg/l</p> <p>Uso discontinuo/rilascio Valore: 140.9 mg/l</p> <p>Acqua dolce Valore: 552 mg/kg</p> <p>Sedimento marino Valore: 552 mg/kg</p> <p>Suolo Valore: 28 mg/kg</p> <p>Impianto di trattamento dei liquami</p>
--------------	---	--

**P3-alcodes**

	Valore: 2251 mg/l  Orale Valore: 160 mg/kg
--	---

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli d'impiantistica adeguati**

Controlli tecnici idonei : Efficace sistema di ventilazione degli scarichi.  
 Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valore limite di esposizione professionale.

**Misure di protezione individuale**

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza.  
 Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.  
 Lavare accuratamente il viso, le mani e tutte le parti esposte della pelle dopo l'uso.

Protezioni per occhi/volto (EN 166) : Non sono richiesti dispositivi di protezione speciali.

Protezione delle mani (EN 374) : Non sono richiesti dispositivi di protezione speciali.

Protezione della pelle e del corpo (EN 14605) : Non sono richiesti dispositivi di protezione speciali.

Protezione respiratoria (EN 143, 14387) : Non richiesto se le concentrazioni delle particelle aerodisperse sono mantenute al di sotto del limite di esposizione riportato nel paragrafo Limiti di Esposizione Professionale. Utilizzare dispositivi di protezione respiratoria certificati rispondenti ai requisiti UE (89/656/CEE, (EU) 2016/425), o equivalenti, quando il rischio per le vie respiratorie non può essere evitato o sufficientemente controllato con dispositivi tecnici di protezione collettiva o con misure, metodi o procedure di organizzazione del lavoro.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Avvertenze generali : Fornire un contenimento intorno ai serbatoi di stoccaggio.

**SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto : liquido  
 Colore : limpido, giallo chiaro  
 Odore : alcolico

**P3-alcodes**

pH	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: 17 °C vaso chiuso
Soglia olfattiva	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Punto di fusione/punto di congelamento	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Velocità di evaporazione	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Tensione di vapore	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Densità di vapore relativa	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Densità relativa	: 0.83 - 0.85
Idrosolubilità	: solubile
Solubilità in altri solventi	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Decomposizione termica	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Viscosità, cinematica	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Proprietà esplosive	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Proprietà ossidanti	: La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

**9.2 altre informazioni**

Non applicabile e/o non determinato per la miscela

**SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ**

**10.1 Reattività**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

**10.2 Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non si conosce nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

**10.4 Condizioni da evitare**

Calore, fiamme e scintille.

**P3-alcodes**

**10.5 Materiali incompatibili**

Non conosciuti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

A seconda delle proprietà di combustione, i prodotti di decomposizione possono includere i seguenti materiali:  
Ossidi di carbonio

**SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : Inalazione, Contatto con gli occhi, Contatto con la pelle

**Prodotto**

Tossicità acuta per via orale : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità acuta per inalazione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità acuta per via cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Corrosione/irritazione cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Cancerogenicità : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Effetti sulla riproduzione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Mutagenicità delle cellule germinali : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Teratogenicità : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità per aspirazione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

**Componenti**

**P3-alcodes**

Tossicità acuta per via orale : etanolo  
DL50 Ratto: 10,470 mg/kg

Propan-2-olo  
DL50 Ratto: 5,840 mg/kg

glutaraldehyde  
DL50 Ratto: 150 mg/kg

**Componenti**

Tossicità acuta per inalazione : etanolo  
4 h CL50 Ratto: 117 mg/l  
Atmosfera test: vapore

Propan-2-olo  
4 h CL50 Ratto: > 30 mg/l  
Atmosfera test: vapore

glutaraldehyde  
4 h CL50 Ratto: 0.28 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia

**Componenti**

Tossicità acuta per via cutanea : etanolo  
DL50 Su coniglio: > 15,800 mg/kg

Propan-2-olo  
DL50 Su coniglio: 12,870 mg/kg

**Conseguenze potenziali sulla salute**

Occhi : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Pelle : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Ingestione : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Inalazione : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

Esposizione cronica : Nelle normali condizioni d'uso, non sono conosciuti o previsti danni alla salute.

**Esperienza sull'esposizione dell'uomo**

Contatto con gli occhi : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

Contatto con la pelle : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

Ingestione : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

**P3-alcodes**

Inalazione : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

**SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

**12.1 Ecotossicità**

Conseguenze sull'ambiente : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

**Prodotto**

Tossicità per i pesci : Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : Nessun dato disponibile

Tossicità per le alghe : Nessun dato disponibile

**Componenti**

Tossicità per i pesci : etanolo  
96 h CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): > 100 mg/l

Propan-2-olo  
96 h CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): 9,640 mg/l

glutaraldehyde  
96 h CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 0.8 mg/l

**Componenti**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : Propan-2-olo  
CL50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 10,000 mg/l

glutaraldehyde  
48 h CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0.35 mg/l

**Componenti**

Tossicità per le alghe : glutaraldehyde  
72 h CE50 Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee): 0.6 mg/l  
72 h NOEC Scenedesmus quadricauda (alghe cloroficee): 0.025 mg/l

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Prodotto**

Nessun dato disponibile

**Componenti**

Biodegradabilità : etanolo  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Propan-2-olo  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

glutaraldehyde  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

**P3-alcodes**

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessun dato disponibile

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessun dato disponibile

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**Prodotto**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

**12.6 Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile

**SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Eliminare rispettando le Direttive Europee che riguardano i rifiuti o i rifiuti pericolosi. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Il riciclo è consigliabile al posto dello smaltimento in discarica o dell'incenerimento. Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.  
Se il riciclaggio non è praticabile, smaltire secondo le leggi locali. Eliminare i rifiuti in un impianto autorizzato per l'eliminazione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Non riutilizzare contenitori vuoti. Smaltire in accordo con la normativa locale, statale e federale.

Guida per la selezione del codice dei rifiuti : Rifiuti organici contenenti sostanze pericolose. Se questo prodotto è utilizzato in qualsiasi altro processo, l'utilizzatore finale deve determinare e assegnare il codice del catalogo europeo dei rifiuti più appropriato. È responsabilità del produttore dei rifiuti determinare le proprietà tossicologiche e fisiche del materiale generato al fine di determinare la corretta identificazione del rifiuto e i metodi di smaltimento in conformità alle appropriate leggi Europee (direttiva 2008/98/CE) e leggi locali.

**SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

**P3-alcodes**

Lo spedizioniere / il mittente è responsabile di assicurare che l'imballaggio, l'etichettatura e le marcature sono conformi con la modalità di trasporto selezionata.

**Trasporto su strada (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Numero ONU : 1987  
14.2 Nome di spedizione : ALCOLI, N.A.S.  
dell'ONU  
(Etanolo, Isopropanolo)  
14.3 Classi di pericolo : 3  
connesso al trasporto  
14.4 Gruppo di imballaggio : II  
14.5 Pericoli per l'ambiente : no  
14.6 Precauzioni speciali per : Nessuno(a)  
gli utilizzatori

**Trasporto aereo (IATA)**

- 14.1 Numero ONU : 1987  
14.2 Nome di spedizione : Alcohols, n.o.s.  
dell'ONU  
(Ethanol, Isopropanol)  
14.3 Classi di pericolo : 3  
connesso al trasporto  
14.4 Gruppo di imballaggio : II  
14.5 Pericoli per l'ambiente : No  
14.6 Precauzioni speciali per : None  
gli utilizzatori

**Trasporto marittimo  
(IMDG/IMO)**

- 14.1 Numero ONU : 1987  
14.2 Nome di spedizione : ALCOHOLS, N.O.S.  
dell'ONU  
(Ethanol, Isopropanol)  
14.3 Classi di pericolo : 3  
connesso al trasporto  
14.4 Gruppo di imballaggio : II  
14.5 Pericoli per l'ambiente : No  
14.6 Precauzioni speciali per : None  
gli utilizzatori  
14.7 Trasporto di rinfuse : Not applicable.  
secondo l'allegato II di  
MARPOL 73/78 e il codice  
IBC

**SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**

**15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Regolamentazione nazionale**

Tenere in considerazione la direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al lavoro.

Altre legislazioni : DPR 6 febbraio 2009, n. 21

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata sul prodotto.

**P3-alcodes**

**SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**

Procedura utilizzata per determinare la classificazione secondo

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

Classificazione	Giustificazione
Liquidi infiammabili 2, H225	Basato su dati o valutazione di prodotto

**Testo completo delle indicazioni-H**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge

**P3-alcodes**

sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Preparato da : Regulatory Affairs

I numeri presenti nella MSDS sono forniti nella forma: 1,000,000 = 1 milione; 1,000 = 1 migliaio; 0.1 = 1 decimo e 0.001 = 1 millesimo

**MODIFICHE ALLE INFORMAZIONI:** le modifiche rilevanti alle informazioni normative o sanitarie per questa revisione sono indicate da una barra sul margine sinistro dello MSDS.

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e opinioni alla data della sua pubblicazione. Tali informazioni sono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo sicuro, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e non devono considerarsi come garanzie o specifiche di qualità. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi, se non specificatamente indicato nel testo.

**Allegato: Scenari di esposizione**

**Scenario d'esposizione: Disinfettanti per superfici. Utilizzo manuale.**

Life Cycle Stage : Ampio uso dispersivo da parte di lavoratori professionali  
Categoria di podotto : **PC35** Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

**Scenario contributivo che controlla l'esposizione ambientale per:**

Categoria di rilascio nell'ambiente : **ERC8a** Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti  
Quantità giornaliera per sito : 7.5 Kg  
Tipo d'impianto di trattamento dei liquami : Impianto di trattamento degli scarichi municipali

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

Categoria del processo : **PROC10** Applicazione con rulli o pennelli  
Durata dell'esposizione : 480 min  
Condizioni operative e misure preventive per la gestione del rischio : al coperto  
La ventilazione di scarico locale non è necessaria

Ventilazione generale Tasso di ventilazione per ora 1  
Protezione della pelle : no

**P3-alcodes**

Protezione respiratoria : no

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

Categoria del processo : **PROC8a** Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/ svuotamento) da/ a recipienti/ grandi contenitori, in strutture non dedicate

Durata dell'esposizione : 60 min

Condizioni operative e misure preventive per la gestione del rischio : al coperto

La ventilazione di scarico locale non è necessaria

Ventilazione generale Tasso di ventilazione per ora 1

Protezione della pelle : Sì: Vedere Sezione 8

Protezione respiratoria : no

Vimercate, 18/03/2020

**OGGETTO: Utilizzo di P3-alcodes per disinfezione guanti monouso**

Gentile Cliente,

il nostro Disinfettante senza risciacquo P3-alcodes è un formulato registrato come Presidio Medico Chirurgico c/o il Ministero della Sanità.

Il suo utilizzo tradizionale è su superfici varie nell'ambito dell'Industria Alimentare; in considerazione tuttavia della crisi epidemica in atto esso può essere utilizzato con successo anche per il trattamento di guanti monouso.

A tal fine suggeriamo di spruzzare i guanti con P3-alcodes concentrato da una distanza di circa 30 cm e lasciare asciugare all'aria.

Per un risultato ottimale i guanti devono essere irrorati abbondantemente, in modo da garantire un tempo di contatto tra il prodotto e i guanti stessi di almeno 5 minuti.

Ricordiamo che P3-alcodes ha un contenuto in etanolo > al 75%.

E' pertanto in linea con le linee guida del Ministero Sanità (allegato "Alcodes composizione") e del WHO (allegato "WHO etc", sezione 2.5 Cleaning Practices).

Inoltre alleghiamo anche Dichiarazione specifica di efficacia contro il Coronavirus rilasciato dai ns microbiologi della sede centrale Europea in Germania.

A disposizione per chiarimenti, porgo distinti saluti.

**ECOLAB S.r.l.**  
**Divisione Food & Beverage Industry**  
**Technical manager South EU**

**Ivan Butti**

## Dichiarazione sull'efficacia di Alcodes GF contro Coronavirus

### Background

Il Coronavirus è un virus incapsulato che causa infezioni umane. In accordo con l'Organizzazione Mondiale della Sanità (WHO)<sup>1)</sup> ed il Centro Europeo per la Prevenzione e il Controllo delle Malattie (ECDC)<sup>2)</sup>, ricerche scientifiche<sup>3,4)</sup> hanno mostrato che soluzioni a base di etanolo alla concentrazione del 70% sono efficaci nei confronti di differenti coronavirus.

Coronavirus in quanto virus incapsulato, rientra nella categoria dei virus "meno resistenti".

### Razionale

In accordo con le linee guida WHO ed ECDC, si conclude che P3-alcodes si dimostra efficace nei confronti di Coronavirus quando utilizzato:

*non diluito; 5 minuti; 10°C and 20°C; condizioni di pulito basandosi sulla normativa EN13697 attività battericida<sup>5)</sup>*

### Conclusioni

Si conclude che P3-Alcodes utilizzato come disinfettante per le superfici è efficace nei confronti di Coronavirus rispettando le sopracitate condizioni d'utilizzo.

Monheim, March 24<sup>th</sup> 2020



Peter Birchenough  
Staff Scientist  
RD&E F&B EMEA



Dr. Bernhard Meyer  
Senior Staff Scientist  
RD&E Healthcare EMEA

## References

- 1) <https://www.who.int/news-room/q-a-detail/q-a-on-infection-prevention-and-control-for-health-care-workers-caring-for-patients-with-suspected-or-confirmed-2019-ncov>
- 2) <https://www.ecdc.europa.eu/sites/default/files/documents/coronavirus-SARS-CoV-2-guidance-environmental-cleaning-non-healthcare-facilities.pdf>
- 3) Hulkower RL, Casanova LM, Rutala WA, Weber DJ, Sobsey MD. Inactivation of surrogate coronaviruses on hard surfaces by health care germicides. American journal of infection control. 2011;39(5):401-7.
- 4) Sattar SA, Springthorpe VS, Karim Y, Loro P. Chemical disinfection of non-porous inanimate surfaces experimentally contaminated with four human pathogenic viruses. Epidemiology & Infection. 1989;102(3):493- 505.
- 5) Henkel; 14-08707-3

**Dichiarazione di non responsabilità:** queste informazioni sono fornite in buona fede e sono scientificamente accurate alla data della presente lettera. Nessuna garanzia è espressa o implicita. La responsabilità è espressamente declinata. Si noti inoltre che è responsabilità del produttore di un articolo finito o dell'utente assicurarsi che siano rispettate tutte le restrizioni applicabili.