

ANIOS CLEAN EXCEL D

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : ANIOS CLEAN EXCEL D
UFI : A4C5-XR7A-EF05-D722
Codice prodotto : 2416000
Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto per la disinfezione di strumenti
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 : Dispositivi medici. Processi ad immersione.
Restrizioni d'uso raccomandate : Riservato agli utilizzatori industriali e professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Laboratoires ANIOS
1 rue de l'Espoir
59260 Lezennes, Francia Tel. + 33 (0)3 20 67 67 67
Fax. + 33 (0)3 20 67 67 68
fds@anios.com

Ecolab (Schweiz) GmbH
Kägenstrasse 10
CH-4153 Reinach, Svizzera 061 466 94 66 (Svizzera)
CH-CustomerService@ecolab.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : +41225181383
+32-(0)3-575-5555 Trans-Europeo

Numero telefonico del centro antiveleni : Numero telefonico di emergenza: 145 (solo in Svizzera)
Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica: +41 (0)44 251 51 51

Data di compilazione/revisione : 07.08.2025
Versione : 1.0

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

ANIOS CLEAN EXCEL D

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione cutanea, Categoria 2	H315
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico, Categoria 1	H400
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazione di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con
effetti di lunga durata.

Consiglio di prudenza : **Prevenzione:**
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/
proteggere il viso.
Reazione:
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.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Alcoli, C8-10, etossilati
cloruro di didecildimetilammonio

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	Concentrazio ne [%]
Alcoli, C8-10, etossilati	71060-57-6	Tossicità acuta Categoria 4; H302	>= 5 - < 10

ANIOS CLEAN EXCEL D

	POLYMER	Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318	
cloruro di didecildimetilammonio	7173-51-5 230-525-2 01-2119945987-15	Tossicità acuta Categoria 4; H302 Corrosione cutanea Sottocategoria 1B; H314 Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318 Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico Categoria 1; H400 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 2; H411 M = 10	>= 5 - < 10
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 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 2 > 10 - 100 %	>= 2.5 - < 5
Amines, N-C12-14- alkyltrimethylenedi-	90640-43-0	Tossicità acuta Categoria 3; H301 Corrosione cutanea Sottocategoria 1B; H314 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta Categoria 1; H372 Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico Categoria 1; H400 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 1; H410 M = 100 M(cronico) = 1	>= 0.1 - < 0.25
Acido D-gluconico, composto con N,N''-bis (4- clorofenil)-3,12-diimmino-. 2,4,11,13- tetraazatetradecanodia mmidina (2:1)	18472-51-0 242-354-0 01-2119946568-22	Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318 Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico Categoria 1; H400 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 1; H410 M = 10 M(cronico) = 1	>= 0.025 - < 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

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- | | |
|-----------------------------------|--|
| In caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Chiamare immediatamente un medico. |
| In caso di contatto con la pelle | : Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Usare sapone dolce, se disponibile. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste. |
| Se ingerito | : Sciacquarsi la bocca. Consultare un medico se si manifestano dei sintomi. |
| Se inalato | : Portare l'infortunato all'aria aperta. Trattare sintomaticamente. |

ANIOS CLEAN EXCEL D

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 : Non conosciuti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non infiammabile o combustibile.

Prodotti di combustione pericolosi : A seconda delle proprietà di combustione, i prodotti di decomposizione possono includere i seguenti materiali:
Ossidi di carbonio
Ossidi di azoto (NOx)
Cloruro di idrogeno

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 : Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata. Queste non devono essere scaricate nelle fognature. 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.

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 : Prevedere una ventilazione adeguata. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravento. Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi. Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. assicurarsi che la pulizia sia condotta solo da personale addestrato. Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Consigli per chi interviene : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali,

ANIOS CLEAN EXCEL D

direttamente

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

: 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

: Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare il contatto
con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Usare solo con ventilazione
adeguata. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non
respirare spray, vapori. In caso di malfunzionamento meccanico, o
se a contatto con una diluizione sconosciuta del prodotto,
indossare i dispositivi 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.

Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli
occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei
contenitori

: Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere il recipiente ben
chiuso. Stoccare in contenitori opportunamente etichettati.

Temperatura di stoccaggio

: 5 °C a 25 °C

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari

: Dispositivi medici. Processi ad immersione.

ANIOS CLEAN EXCEL D

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 500 mg/m ³	CH SUVA
Ulteriori informazioni	NIOSH	Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro		
	INRS	Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali		
	SSc	Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.		
		STEL	400 ppm 1,000 mg/m ³	CH SUVA
Ulteriori informazioni	NIOSH	Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro		
	INRS	Istituto Nazionale Ricerca e Sicurezza per la prevenzione degli infortuni sul lavoro e delle malattie professionali		
	SSc	Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.		

Valore limite biologico professionale

Denominazione della sostanza	No. CAS	Parametri di controllo	Tempo di campionamento	Base
Propan-2-olo	67-63-0	Acetone: 25 mg/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		Acetone: 0.4 mmol/l (Urina)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		Acetone: 25 mg/l (Sangue)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
		Acetone: 0.4 mmol/l (Sangue)	immediatamente dopo l'esposizione o dopo l'orario di lavoro	CH BAT
Propan-2-olo	:			
Propan-2-olo	:			

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli d'impiantistica adeguati

Controlli tecnici idonei : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

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.
Fornire impianti idonei per bagnare o sciacquare velocemente gli occhi e il corpo in caso di contatto o pericolo di schizzi.

Protezione degli occhi/ del volto (EN 166) : Occhiali con protezioni laterali
Visiera protettiva

ANIOS CLEAN EXCEL D

Protezione delle mani (EN 374)	: Protezione preventiva cutanea suggerita Guanti Gomma nitrilica gomma butilica Tempo di permeazione: 1- 4 ore Spessore minimo per gomma butilica 0.3 mm, per gomma nitrilica 0.2 mm o equivalente (consultare il produttore dei guanti per prescrizioni). I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici.
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

Stato fisico	: liquido
Colore	: limpido, blu
Odore	: Profumi, fragranze
pH	: 6.5 - 7.5, 100 %
Caratteristiche delle particelle	
Valutazione	: non applicabile
Dimensione della particella	: non applicabile
Distribuzione della grandezza delle particelle	: non applicabile
Polverosità	: non applicabile
Area specifica della superficie	: non applicabile
Carica superficiale/potenziale Zeta	: non applicabile
Forma	: non applicabile
cristallinità	: non applicabile
Trattamento superficiale /Rivestimenti	: non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile

ANIOS CLEAN EXCEL D

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, 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	: 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 e/o densità relativa	: 0.992 - 0.994
Idrosolubilità	: solubile
Solubilità in altri solventi	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua (Valore log)	: 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

COV : 2.61 %assenza di tasse COV

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

ANIOS CLEAN EXCEL D

Non conosciuti.

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

Ossidi di azoto (NOx)

Cloruro di idrogeno

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

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

Prodotto

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : > 2,000 mg/kg

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 : Irritante per la pelle

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.

ANIOS CLEAN EXCEL D

Pericolo in caso di aspirazione : Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Componenti

Tossicità acuta per via orale : Propan-2-olo DL50 Ratto: 4,710 mg/kg
Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi- DL50 Ratto: 200 mg/kg
Acido D-gluconico, composto con N,N''-bis (4-clorofenil)-3,12-diimmino-. 2,4,11,13- tetraazatetradecanodiammidina (2:1)
DL50 Ratto: 2,135 mg/kg

Componenti

Tossicità acuta per inalazione : Propan-2-olo 4 h CL50 Ratto: 30 mg/l
Atmosfera test: vapore
Acido D-gluconico, composto con N,N''-bis (4-clorofenil)-3,12-diimmino-. 2,4,11,13- tetraazatetradecanodiammidina (2:1) 4 h
CL50 Ratto: 0.365 mg/l
Atmosfera test: polvere/nebbia

Componenti

Tossicità acuta per via cutanea : cloruro di didecildimetilammonio DL50 Su coniglio: 2,930 mg/kg
Propan-2-olo DL50 Su coniglio: 12,870 mg/kg
Acido D-gluconico, composto con N,N''-bis (4-clorofenil)-3,12-diimmino-. 2,4,11,13- tetraazatetradecanodiammidina (2:1)
DL50 Su coniglio: > 2,000 mg/kg

Conseguenze potenziali sulla salute

Occhi : Provoca gravi lesioni oculari.
Pelle : Provoca irritazione della pelle.
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.
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 : Arrossamento, Dolore, Corrosione

ANIOS CLEAN EXCEL D

Contatto con la pelle : Arrossamento, Irritazione

Ingestione : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

Inalazione : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Ulteriori informazioni : Nessun dato disponibile

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Conseguenze sull'ambiente : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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 : Alcoli, C8-10, etossilati
96 h CL50 Oncorhynchus mykiss (Trota iridea): 4.6 mg/l

cloruro di didecildimetilammonio
96 h CL50 Pesce: > 1 mg/l

Propan-2-olo
96 h CL50 Pesce: 9,640 mg/l

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-
96 h CL50 Danio rerio (pesce zebra): 0.148 mg/l

Componenti

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici. : Alcoli, C8-10, etossilati
48 h CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 5.33 mg/l

cloruro di didecildimetilammonio
48 h CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0.029 mg/l

Propan-2-olo
24 h CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 9,714 mg/l

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-
48 h CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 0.006 mg/l

Acido D-gluconico, composto con N,N''-bis (4-clorofenil)-3,12-diimmino-. 2,4,11,13- tetraazatetradecanodiammidina (2:1)

ANIOS CLEAN EXCEL D

48 h CE50: 0.06 mg/l

Componenti

Tossicità per le alghe : Alcoli, C8-10, etossilati
72 h CE50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): 1.6 mg/l

cloruro di didecildimetilammonio
72 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata: 0.062 mg/l

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-
72 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee):
0.0652 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto

Biodegradabilità : I tensioattivi contenuti nel prodotto sono biodegradabili in base ai
requisiti del regolamento sui detergenti 648/2004/EC.

Componenti

Biodegradabilità : Alcoli, C8-10, etossilati
Risultato: Biodegradabile

cloruro di didecildimetilammonio
Risultato: Biodegradabile

Propan-2-olo
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Amines, N-C12-14-alkyltrimethylenedi-
Risultato: Biodegradabile

Acido D-gluconico, composto con N,N''-bis (4-clorofenil)-3,12-
diimmino-. 2,4,11,13- tetraazatetradecanodiammidina (2:1)
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

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 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

ANIOS CLEAN EXCEL D

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 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 | : Non contaminare gli scarichi delle acque piovane, i corsi d'acqua naturali o il suolo con prodotti chimici o contenitori usati. 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

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 o numero ID | : 3082 |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto | : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S.
(Composto di ammonio quaternario, Alchilammina (e)) |
| 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto | : 9 |
| 14.4 Gruppo di imballaggio | : III |

ANIOS CLEAN EXCEL D

14.5 Pericoli per l'ambiente : si

14.6 Precauzioni speciali per
gli utilizzatori : Nessuno(a)

Trasporto aereo (IATA)

14.1 Numero ONU o numero
ID : 3082

14.2 Designazione ufficiale : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
ONU di trasporto (Quaternary ammonium compound, alkylamine(s))

14.3 Classe(i) di pericolo per
il trasporto : 9

14.4 Gruppo di imballaggio : III

14.5 Pericoli per l'ambiente : Yes

14.6 Precauzioni speciali per
gli utilizzatori : None

**Trasporto marittimo
(IMDG/IMO)**

14.1 Numero ONU o numero
ID : 3082

14.2 Designazione ufficiale : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
ONU di trasporto N.O.S.
(Quaternary ammonium compound, alkylamine(s))

14.3 Classe(i) di pericolo per
il trasporto : 9

14.4 Gruppo di imballaggio : III

14.5 Pericoli per l'ambiente : Yes

14.6 Precauzioni speciali per
gli utilizzatori : None

14.7 Trasporto marittimo alla
rinfusa conformemente agli
atti dell'IMO : Not applicable.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

secondo il Regolamento sui : uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15 %: Tensioattivi non
Detergenti CE 648/2004 ionici
Altri costituenti: Profumo
Contiene: Disinfettanti

Seveso III: Direttiva : PERICOLI PER L'AMBIENTE E1
2012/18/UE del Parlamento
europeo e del Consiglio sul
controllo del pericolo di
incidenti rilevanti connessi
con sostanze pericolose. Livello inferiore : 100 To
Livello superiore : 200 To

Regolamentazione nazionale

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

ANIOS CLEAN EXCEL D

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)
2.61 %
assenza di tasse COV

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Le informazioni relative alla valutazione della sicurezza chimica delle sostanze presenti nel prodotto sono integrate nelle sezioni pertinenti della presente scheda di sicurezza, ove necessario.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Procedura utilizzata per determinare la classificazione secondo
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008

Classificazione	Giustificazione
Irritazione cutanea 2, H315	Basato su dati o valutazione di prodotto
Lesioni oculari gravi 1, H318	Metodo di calcolo
Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico 1, H400	Metodo di calcolo
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico 3, H412	Metodo di calcolo

Testo completo delle indicazioni-H

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.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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 relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; 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

ANIOS CLEAN EXCEL D

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; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge 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