

ANIOS RHW

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : ANIOS RHW

UFI : TV5G-6TCC-HW0T-65XG

Codice prodotto : 1813000

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Additivo per risciacquo

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 semi-automatici

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 : 17.12.2025

Versione : 2.0

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

ANIOS RHW

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226
Corrosione cutanea, Sottocategoria 1C	H314
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazione di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consiglio di prudenza : **Prevenzione:**
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.
Reazione:
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sциaquare la pelle o fare una doccia.
P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Acido L-(+)-lattico
Alkylethoxy-propoxylates

2.3 Altri pericoli

Non mischiare con candeggina o altri prodotti clorati – può liberare gas cloro.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2 Miscele

Componenti pericolosi

Nome Chimico	No. CAS	Classificazione	Concentrazio
--------------	---------	-----------------	--------------

ANIOS RHW

	No. CE Num. REACH	REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008	ne [%]
Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)	501019-88-1 POLYMER	Irritazione oculare Categoria 2; H319 Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 3; H412	>= 10 - < 20
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 %	>= 1 - < 10
Acido dimetil benzen solfonico, Sale sodico	1300-72-7 701-037-1 01-2119513350-56	Irritazione oculare Categoria 2; H319	>= 1 - < 10
Acido L-(+)-lattico	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Corrosione cutanea Sottocategoria 1C; H314 Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318	>= 5 - < 10
tensioattivi non ionici	9003-11-6 POLYMER	Tossicità acuta Categoria 4; H332	>= 1 - < 10
Alkylethoxy-propoxylates	111163-38-3 02-2119548485-30	Lesioni oculari gravi Categoria 1; H318	>= 1 - < 3
N-(2-ethylhexyl)-3,5,5- trimethylhexanamide	1700656-13-8 810-288-7 01-2119984313-35	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 = 1	>= 0.25 - < 1
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
etanolo	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Liquidi infiammabili Categoria 2; H225 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 2; H319 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 2 50 - 100 %	>= 0.1 - < 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. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle. Chiamare immediatamente un medico.

ANIOS RHW

- | | |
|-------------|--|
| Se ingerito | : Sciacquare la bocca con acqua. NON indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Chiamare immediatamente un medico. |
| Se inalato | : Portare l'infortunato all'aria aperta. Trattare sintomaticamente. 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 cause 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
Ossidi di zolfo |

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. |

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 | : Prevedere una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti |
|----------------------|--|

ANIOS RHW

- interviene direttamente di combustione. 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 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 : Non ingerire. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. 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. Non respirare spray, vapori. Non mischiare con candeggina o altri prodotti clorati – può liberare gas cloro. 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 adeguate. 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.

ANIOS RHW

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Proteggere dal gelo, calore e luce del sole. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale. 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 : 5 °C a 25 °C

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Dispositivi medici. Processi semi-automatici

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/m3	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/m3	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.		
etanolo	64-17-5	TWA	500 ppm 960 mg/m3	CH SUVA
Ulteriori informazioni	R1A	Sostanze conosciute come nocive per la fertilità o la sessualità.		
	C1	Cancerogeno di categoria 1.		
	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	1,000 ppm 1,920 mg/m3	CH SUVA
Ulteriori informazioni	R1A	Sostanze conosciute come nocive per la fertilità o la sessualità.		
	C1	Cancerogeno di categoria 1.		
	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.		

ANIOS RHW

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

DNEL

N-(2-ethylhexyl)-3,5,5-trimethylhexanamide	:	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 8.8 mg/m3
	:	Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 2.5 mg/kg p.c./giorno
	:	Uso finale: Popolazione generale Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 3.125 mg/m3
	:	Uso finale: Popolazione generale Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 1.79 mg/kg p.c./giorno
	:	Uso finale: Popolazione generale Via di esposizione: Orale Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 1.79 mg/kg p.c./giorno

PNEC

N-(2-ethylhexyl)-3,5,5-trimethylhexanamide	:	Acqua dolce Valore: 0.00157 mg/l
	:	Uso discontinuo/rilascio Valore: 0.00475 mg/l
	:	Acqua di mare Valore: 0.000157 mg/l
	:	Impianto di trattamento dei liquami Valore: 100 mg/l

ANIOS RHW

		Sedimento di acqua dolce Valore: 1.25 mg/kg
		Sedimento marino Valore: 0.125 mg/kg
		Suolo Valore: 0.44 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli d'impiantistica adeguati

Controlli tecnici idonei : Sistema efficace di ventilazione degli efflussi Mantenere le concentrazioni nell'aria al di sotto dei valori standard di esposizione professionale.

Misure di protezione individuale

- Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. 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
- 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 0.7 mm, per gomma nitrilica 0.4 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) : Dispositivi di protezione individuale comprendenti idonei guanti protettivi, occhiali di protezione e indumenti protettivi incluse adeguate scarpe di sicurezza
- 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

ANIOS RHW

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	: Incolore
Odore	: leggero
pH	: 2.1 - 3.0, 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	: 41 °C
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	: 1.033 - 1.036
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

ANIOS RHW

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	: Non applicabile e/o non determinato per la miscela

9.2 altre informazioni

COV	: 8.2 %
-----	---------

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 mischiare con candeggina o altri prodotti clorati – può liberare gas cloro.

10.4 Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Non conosciuti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio, vedere la sezione 5

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	: Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.
-------------------------------	---

Tossicità acuta per inalazione	: 4 h Stima della tossicità acuta : > 20 mg/l Atmosfera test: vapore
--------------------------------	---

ANIOS RHW

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.
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
	Acido dimetil benzen solfonico, Sale sodico DL50 Ratto: > 7,000 mg/kg
	Acido L-(+)-lattico DL50 Ratto: 3,543 mg/kg
	etanolo DL50 Ratto: 10,470 mg/kg

Componenti

Tossicità acuta per inalazione	: Propan-2-olo 4 h CL50 Ratto: 30 mg/l Atmosfera test: vapore
	Acido L-(+)-lattico 4 h CL50 Ratto: > 7.94 mg/l Atmosfera test: polvere/nebbia
	etanolo 4 h CL50 Ratto: 117 mg/l Atmosfera test: vapore

Componenti

Tossicità acuta per via cutanea	: Propan-2-olo DL50 Su coniglio: 12,870 mg/kg
---------------------------------	---

ANIOS RHW

etanolo DL50 Su coniglio: 15,800 mg/kg

Conseguenze potenziali sulla salute

- Occhi : Provoca gravi lesioni oculari.
Provoca gravi lesioni oculari.
- Pelle : Provoca gravi bruciature della pelle.
- Ingestione : Provoca bruciature delle vie digestive.
- Inalazione : Può provocare irritazione del naso, della gola e dei polmoni.
- 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
Arrossamento, Dolore, Corrosione
- Contatto con la pelle : Arrossamento, Dolore, Corrosione
- Ingestione : Corrosione, Dolore addominale
- Inalazione : Irritazione delle vie respiratorie, Tosse

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 : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.
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 : Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)
96 h CL50 Pimephales promelas (Cavedano americano): > 1 mg/l

ANIOS RHW

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

Acido L-(+)-lattico
96 h CL50 Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea): 130 mg/l

tensioattivi non ionici
96 h CL50 Pesce: > 100 mg/l

Alkylethoxy-propoxylates
96 h CL50 Pesce: > 1 mg/l

N-(2-ethylhexyl)-3,5,5-trimethylhexanamide
96 h CL50 Danio rerio (pesce zebra): > 1,000 mg/l
Sostanza da sottoporre al test: L'informazione data è fondata su
dati ottenuti da sostanze simili.

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

Componenti

Tossicità per la daphnia e per : Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl
altri invertebrati acquatici. ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)
48 h CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1 mg/l

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

Acido L-(+)-lattico
48 h CE50 Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): 130 mg/l

Alkylethoxy-propoxylates
48 h CE50 Invertebrato Acquatico: > 1 mg/l

N-(2-ethylhexyl)-3,5,5-trimethylhexanamide
48 h CE50 Daphnia magna Straus (Pulce d'acqua): 0.475 mg/l
Sostanza da sottoporre al test: L'informazione data è fondata su
dati ottenuti da sostanze simili.

etanolo
48 h CE50 Invertebrato Acquatico: 857 mg/l

Componenti

Tossicità per le alghe : Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl
ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)
72 h CE50 Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 10 mg/l

Acido dimetil benzen solfonico, Sale sodico
96 h CE50: 230 mg/l

Acido L-(+)-lattico
72 h CE50 Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee): >
2,800 mg/l

Alkylethoxy-propoxylates
72 h CE50 Pianta Acquatica: > 1 mg/l

ANIOS RHW

N-(2-ethylhexyl)-3,5,5-trimethylhexanamide
72 h CE50 Desmodemus subspicatus (alga verde): 0.962 mg/l
Sostanza da sottoporre al test: L'informazione data è fondata su
dati ottenuti da sostanze simili.

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 : Oxirane, 2-methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl
ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Propan-2-olo
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Acido dimetil benzen solfonico, Sale sodico
Risultato: Biodegradabile

Acido L-(+)-lattico
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

tensioattivi non ionici
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Alkylethoxy-propoxylates
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

N-(2-ethylhexyl)-3,5,5-trimethylhexanamide
Risultato: Rapidamente biodegradabile.

etanolo
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.

ANIOS RHW

12.6 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.

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 stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. 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 | : 2924 |
| 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto | : LIQUIDO INFIAMMABILE, CORROSIVO, N.A.S.
(Isopropanolo, Acido lattico) |
| 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto | : 3 (8) |

ANIOS RHW

- 14.4 Gruppo di imballaggio : III
14.5 Pericoli per l'ambiente : no
14.6 Precauzioni speciali per
gli utilizzatori : Nessuno(a)

Trasporto aereo (IATA)

- 14.1 Numero ONU o numero
ID : 2924
14.2 Designazione ufficiale : Flammable liquid, corrosive, n.o.s.
ONU di trasporto (Isopropanol, Lactic acid)
14.3 Classe(i) di pericolo per
il trasporto : 3 (8)
14.4 Gruppo di imballaggio : III
14.5 Pericoli per l'ambiente : No
14.6 Precauzioni speciali per
gli utilizzatori : None

**Trasporto marittimo
(IMDG/IMO)**

- 14.1 Numero ONU o numero
ID : 2924
14.2 Designazione ufficiale : FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
ONU di trasporto (Isopropanol, Lactic acid)
14.3 Classe(i) di pericolo per
il trasporto : 3 (8)
14.4 Gruppo di imballaggio : III
14.5 Pericoli per l'ambiente : No
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 15 % ma inferiore al 30 %: Tensioattivi non
Detergenti CE 648/2004 ionici
uguale o superiore al 5 % ma inferiore al 15 %: Tensioattivi
anionici
Agenti conservanti:
Acido L-(+)-lattico

- Seveso III: Direttiva : LIQUIDI INFIAMMABILI P5c
2012/18/UE del Parlamento
europeo e del Consiglio sul
controllo del pericolo di
incidenti rilevanti connessi
con sostanze pericolose. Livello inferiore : 5,000 To
Livello superiore : 50,000 To

- REACH - Elenco di sostanze : Non applicabile
estremamente problematiche
candidate per
l'autorizzazione (Articolo 59).

ANIOS RHW

Regolamentazione nazionale

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

Il prodotto appartiene al gruppo 2 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

Devono essere rispettate le regole per la distribuzione a terzi, per la manipolazione di sostanze, preparati e oggetti del gruppo chimico 1, le restrizioni sull'uso da parte dei giovani, le disposizioni sulla protezione della maternità, le norme sullo smaltimento e le istruzioni riportate sull'imballaggio, sull'etichettatura e sulla scheda di sicurezza.

Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)
8.2 %

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
Liquidi infiammabili 3, H226	Basato su dati o valutazione di prodotto
Corrosione cutanea 1C, H314	Metodo di calcolo
Lesioni oculari gravi 1, H318	Metodo di calcolo

Testo completo delle indicazioni-H

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo 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

ANIOS RHW

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; 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

Soggetto che ha predisposto : Regulatory Affairs
la SDS

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