



APESIN MULTI Q&E 6X325 ML IT

WM 0714421

Numero d'ordine: 0714319

Versione 2.0

Data di revisione 03.12.2019

Data di stampa 13.02.2020

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : APESIN MULTI Q&E 6X325 ML IT
numero di identificazione : 64689

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto biocida
Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : WERNER & MERTZ PROFESSIONAL SRL
Via Cesare Battisti 181
20061 Carugate
Telefono : +39029273151
Telefax : +390292103822
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Persona da contattare : Sviluppo prodotti / sicurezza prodotti

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39-02-66 10 10 29

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione cutanea, Categoria 2 H315: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi, Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo



APESIN MULTI Q&E 6X325 ML IT

WM 0714421

Numero d'ordine: 0714319

Versione 2.0

Data di revisione 03.12.2019

Data di stampa 13.02.2020

Indicazioni di pericolo	: H315 H318 H412	Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	: P101 P102 Prevenzione: P280 Reazione: P302 + P352 P305 + P351 + P338 P332 + P313	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ il viso. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. 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. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

cloruro di
didecildimetilammonio

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Etichettatura nella concentrazione dell'applicazione

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

2.3 Altri pericoli

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. Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
3-metil-3-metossibutan-1-olo	56539-66-3 260-252-4	Eye Irrit. 2; H319	>= 2 - < 5



APESIN MULTI Q&E 6X325 ML IT

WM 0714421

Numero d'ordine: 0714319

Versione 2.0

Data di revisione 03.12.2019

Data di stampa 13.02.2020

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-octyl-.omega.-carboxymethoxy-, sodium salt (8 mol EO average molar ratio)	126646-15-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 SCL > 20 % 2; H315 > 20 % 2; H319	>= 2 - < 5
cloruro di didecildimetilammonio	7173-51-5 230-525-2	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2 - < 2,5
propan-2-olo	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 2

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.
Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare con sapone e molta acqua.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.
Proteggere l'occhio illeso.
Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.
- Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Chiamare un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : effetti corrosivi
Irritazione



APESIN MULTI Q&E 6X325 ML IT

WM 0714421

Numero d'ordine: 0714319

Versione 2.0

Data di revisione 03.12.2019

Data di stampa 13.02.2020

Rischi : Nessuna informazione disponibile.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

Prodotti di combustione pericolosi : Non sono noti prodotti di combustione pericolosi

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali. Prevedere una ventilazione adeguata.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua. In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica



APESIN MULTI Q&E 6X325 ML IT

WM 0714421

Numero d'ordine: 0714319

Versione 2.0

Data di revisione 03.12.2019

Data di stampa 13.02.2020

Metodi di bonifica : Neutralizzare con acido.
Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale., Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione"., Riferirsi alla sezione 15 per le specifiche direttive nazionali.

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. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Per evitare fuoriuscite durante l'utilizzo tenere il recipiente in un vassoio di metallo. Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.

Altri informazioni : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato. Proteggere dal gelo.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Prodotto biocida

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

DNEL

| propan-2-olo : Uso finale: Lavoratori



APESIN MULTI Q&E 6X325 ML IT

WM 0714421

Numero d'ordine: 0714319

Versione 2.0

Data di revisione 03.12.2019

Data di stampa 13.02.2020

67-63-0:

Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 888 mg/kg

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 500 mg/m3

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 319 mg/kg

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 26 mg/kg

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 89 mg/m3

PNEC

propan-2-olo

67-63-0:

: Acqua dolce
Valore: 140,9 mg/l

Acqua di mare
Valore: 140,9 mg/l

Sedimento di acqua dolce
Valore: 552 mg/kg

Sedimento marino
Valore: 552 mg/kg

Suolo
Valore: 28 mg/kg

intermittent release
Valore: 140,9 mg/l

STP
Valore: 2251 mg/l

Orale
Valore: 160 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale



APESIN MULTI Q&E 6X325 ML IT

WM 0714421

Numero d'ordine: 0714319

Versione 2.0

Data di revisione 03.12.2019

Data di stampa 13.02.2020

Protezione degli occhi : Se vi è rischio di spruzzi, indossate:
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.
Si suggerisce di utilizzare guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374-1: 2003 (0,4 mm).
In alternativa si possono usare guanti di tipologia differente che, secondo le indicazioni del produttore, garantiscano lo stesso livello di protezione.

Osservazioni : Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

Protezione della pelle e del corpo : non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

Protezione respiratoria : Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.
Tipo di filtro suggerito:
Filtro - ABEK-P3

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido

Colore : incolore

Odore : caratteristico/a

Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : ca. 10,5, a20 °C

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Infiammabilità (solidi, gas) : Nessun dato disponibile



APESIN MULTI Q&E 6X325 ML IT

WM 0714421

Numero d'ordine: 0714319

Versione 2.0

Data di revisione 03.12.2019

Data di stampa 13.02.2020

Infiammabilità (liquidi)	: Nessun dato disponibile
Velocità di combustione	: Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	: Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	: Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	: Nessun dato disponibile
Densità relativa	: Nessun dato disponibile
Densità	: ca. 1,015 g/cm ³ a 20 °C

Idrosolubilità : completamente solubile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Temperatura di accensione : Nessun dato disponibile

Decomposizione termica : Nessun dato disponibile

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

Proprietà esplosive : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

9.2 altre informazioni

Indice di diffrazione : 1,35

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate., Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate., Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Proteggere dal gelo.



APESIN MULTI Q&E 6X325 ML IT

WM 0714421

Numero d'ordine: 0714319

Versione 2.0

Data di revisione 03.12.2019

Data di stampa 13.02.2020

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Nessun dato disponibile

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

Altre informazioni : Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Prodotto

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : > 5.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta : 5 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta : > 5.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Corrosione/irritazione cutanea : Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Nessun dato disponibile

Mutagenicità delle cellule germinali : Non quantificato

Cancerogenicità : Non quantificato

Tossicità riproduttiva : Non quantificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità per aspirazione : Non quantificato

Ulteriori informazioni : Nessun dato disponibile



APESIN MULTI Q&E 6X325 ML IT

WM 0714421

Numero d'ordine: 0714319

Versione 2.0

Data di revisione 03.12.2019

Data di stampa 13.02.2020

Componenti:

3-metil-3-metossibutan-1-olo

56539-66-3:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : 4.400 mg/kg

cloruro di didecildimetilammonio

7173-51-5:

Tossicità acuta per via orale : DL50 Ratto: 238 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta : 500,0 mg/kg
Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 Su coniglio: 3.342 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea : Specie: Su coniglio
Tempo di esposizione: 3 min
Risultato: irritante
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Specie: Porcellino d'India
Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Metodo: Buehler Test

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro : Tipo: Test di ames
Risultato: negativo
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

: Tipo: Aberrazione cromosomica in vitro
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Tipo: prova in vivo
Saggio sulla specie: Ratto Modalità d'applicazione: Orale
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

propan-2-olo

67-63-0:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale Ratto: 5.840 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

LD50 Orale Ratto: 4.570 mg/kg



APESIN MULTI Q&E 6X325 ML IT

WM 0714421

Numero d'ordine: 0714319

Versione 2.0

Data di revisione 03.12.2019

Data di stampa 13.02.2020

	LD50 Orale Ratto: 5.045 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	: CL50 Ratto, femmina: 47,5 mg/l Tempo di esposizione: 8 h Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
	CL50 Ratto: 72,6 mg/l Tempo di esposizione: 4 h
	CL50 Topo: 27,2 mg/l Tempo di esposizione: 4 h
	CL50 Ratto: 25 mg/l Tempo di esposizione: 6 h Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
	CL50 Ratto: 30 mg/l Tempo di esposizione: 4 h
	CL50 Ratto: 10000 ppm Tempo di esposizione: 6 h
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50 Su coniglio: 12.800 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
	LD50 Dermico Su coniglio: 12.870 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
	LD50 Dermico Su coniglio: 13.900 mg/kg Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
	LD50 Dermico Su coniglio: 13.400 mg/kg
Corrosione/irritazione cutanea	: Specie: Su coniglio Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Specie: Su coniglio Risultato: irritante
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Metodica della prova: Buehler Test Specie: Porcellino d'India Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Mutagenicità delle cellule germinali	
Genotossicità in vitro	: Tipo: Test di ames Saggio sulla specie: Salmonella typhimurium



APESIN MULTI Q&E 6X325 ML IT

WM 0714421

Numero d'ordine: 0714319

Versione 2.0

Data di revisione 03.12.2019

Data di stampa 13.02.2020

con o senza attivazione metabolica
Risultato: negativo

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

cloruro di didecildimetilammonio

7173-51-5:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1,0 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 0,19 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

NOEC (Danio rerio (pesce zebra)): 0,032 mg/l
Tempo di esposizione: 34 d
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,97 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,49 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,062 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Immobilizzazione
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,01 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Tipo di test: Test di riproduzione
Metodo: OECD TG 211

CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,057 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202

CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 0,03 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202

CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 0,021 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 211



APESIN MULTI Q&E 6X325 ML IT

WM 0714421

Numero d'ordine: 0714319

Versione 2.0

Data di revisione 03.12.2019

Data di stampa 13.02.2020

Tossicità per le alghe	: CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,026 mg/l Tempo di esposizione: 96 h Tipo di test: Inibitore di crescita Metodo: OECD TG 201
	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,053 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: OECD TG 201
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,013 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: OECD TG 201
	CE50 (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,06 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Metodo: OECD TG 201
Fattore-M (Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico)	: 10
Tossicità per i batteri	: CE50 : 11 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Tipo di test: Inibitore di respirazione Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
	CE50 : 17,9 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: OECD TG 209
	EC20 : 8,9 mg/l Tempo di esposizione: 3 h Metodo: OECD TG 209
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo	: NOEC: > 1.000 mg/kg Tempo di esposizione: 14 d Specie: Eisenia fetida (lombrichi) Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
Tossicità per le piante	: CE50: 283 - 1.670 mg/kg Tempo di esposizione: 14 d Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
propan-2-olo 67-63-0:	
Tossicità per i pesci	: CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 1.400 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
	CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 9.640 mg/l Tempo di esposizione: 96 h
	CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 100 mg/l



APESIN MULTI Q&E 6X325 ML IT

WM 0714421

Numero d'ordine: 0714319

Versione 2.0

Data di revisione 03.12.2019

Data di stampa 13.02.2020

	Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica BPL: no
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 13.299 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Immobilizzazione Metodo: OECD TG 202
	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 9.714 mg/l Tempo di esposizione: 24 h
	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 48 h Tipo di test: Prova statica BPL: no
	(Daphnia (pulce d'acqua)): > 10.000 mg/l Metodo: OECD TG 202
	NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 30 mg/l Tempo di esposizione: 21 d
	CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 10.000 mg/l Tempo di esposizione: 48 h
Tossicità per le alghe	: CI50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Inibitore di crescita
	CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica BPL: no
	CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe clorofee)): > 1.000 mg/l Tempo di esposizione: 72 h
	CE50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l Tempo di esposizione: 72 h Tipo di test: Prova statica
Tossicità per i batteri	: CE50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l Tempo di esposizione: 5 min BPL:
	EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l Tempo di esposizione: 18 h Metodo: DIN 38412 BPL:

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:



APESIN MULTI Q&E 6X325 ML IT

WM 0714421

Numero d'ordine: 0714319

Versione 2.0

Data di revisione 03.12.2019

Data di stampa 13.02.2020

cloruro di didecildimetilammonio

7173-51-5:

Biodegradabilità : Biodegradazione: 72 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
Osservazioni: Rapidamente biodegradabile, in accordo con il test specifico OECD.

Risultato: biodegradabile rapidamente
Biodegradazione: > 60 %
Metodo: OECD 301 D

propan-2-olo

67-63-0:

Biodegradabilità : Risultato: biodegradabile rapidamente
Biodegradazione: 95 %
Tempo di esposizione: 21 d
Metodo: OECD 301 E

Inoculo: fango attivo
Risultato: biodegradabile rapidamente
Biodegradazione: 53 %
Tempo di esposizione: 5 d

Risultato: biodegradabile rapidamente
Biodegradazione: > 70 %
Tempo di esposizione: 10 d
BPL: no

Biodegradazione: 99,9 %
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

Ossigeno chimico richiesto (COD) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

propan-2-olo

67-63-0:

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 3

Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua <= 4).

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,05

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:



APESIN MULTI Q&E 6X325 ML IT

WM 0714421

Numero d'ordine: 0714319

Versione 2.0

Data di revisione 03.12.2019

Data di stampa 13.02.2020

propan-2-olo

67-63-0:

Diffusione nei vari comparti ambientali : Koc: 25 Osservazioni: Molto mobile nei terreni

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..

Componenti:

propan-2-olo

67-63-0:

Valutazione : Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).. Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT)..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale., Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo. Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato. Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata.

Contenitori contaminati : Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione vigente

Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

N. (codice) del rifiuto smaltito : Catalogo Europeo dei rifiuti
07 06 99
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.



APESIN MULTI Q&E 6X325 ML IT

WM 0714421

Numero d'ordine: 0714319

Versione 2.0

Data di revisione 03.12.2019

Data di stampa 13.02.2020

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Merci non pericolose

IATA

Merci non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR

Merci non pericolose

IMDG

Non regolamentato come merce pericolosa

IATA

Merci non pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile



APESIN MULTI Q&E 6X325 ML IT

WM 0714421

Numero d'ordine: 0714319

Versione 2.0

Data di revisione 03.12.2019

Data di stampa 13.02.2020

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Vedere l'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 per Restrizioni

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. : Non applicabile

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Aggiornamento: Percento di prodotti volatili: 1,24 %
97,35 g/l
Tenore in composto organico volatile (COV), acqua esclusa

Contenuto di composti organici volatili (COV) : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Aggiornamento: Percento di prodotti volatili: 1,24 %
12,56 g/l
Tenore in composto organico volatile (COV), valido solo per materiali di rivestimento usati per le superfici di legno

Altre legislazioni : D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.
D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.
D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.



APESIN MULTI Q&E 6X325 ML IT

WM 0714421

Numero d'ordine: 0714319

Versione 2.0

Data di revisione 03.12.2019

Data di stampa 13.02.2020

Ulteriori informazioni

I punti che hanno subito modifiche rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

Procedura di classificazione:	H315	Metodo di calcolo
	H318	Metodo di calcolo
	H412	Sulla base di dati sperimentali.

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

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. 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 non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.



Werner & Mertz
Professional

APESIN MULTI Q&E 6X325 ML IT

WM 0714421

Numero d'ordine: 0714319

Versione 2.0

Data di revisione 03.12.2019

Data di stampa 13.02.2020

500000004556