



Werner & Mertz
Professional

APESIN AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : APESIN AP3 PLUS 10L, I
numero di identificazione : 61568

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Prodotto biocida
Uso 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 (MI)
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)

Corrosione cutanea, Categoria 1B H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1 H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.



Werner & Mertz
Professional

APESIN AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

Consigli di prudenza	H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
	: P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
	Prevenzione:	
	P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ 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.
	P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
	P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.
	Eliminazione:	
	P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

guanidina, N,N"-1,3-
propandiilbis-, N-cocco alchil
derivati
cloruro di
didecildimetilammonio

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

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

Natura chimica : Soluzione acquosa di biocidi

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
guanidina, N,N"-1,3-propandiilbis-, N-cocco alchil derivati	98246-84-5 308-757-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1C; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 5 - < 10



Werner & Mertz
Professional

APESIN AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

cloruro di didecildimetilammonio	7173-51-5 230-525-2	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411	>= 5 - < 10
Alcoli, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, etossilato	78330-20-8 02-2119549526-31	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 SCL 1 - 10 % 2; H319 > 10 % 1; H318	>= 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	>= 2 - < 5
cloruro di idrogeno	7647-01-0 231-595-7 01-2119484862-27	Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335 Met. Corr. 1; H290 SCL >= 25 % 1B; H314 10 - < 25 % 2; H315 10 - < 25 % 2; H319 >= 10 % 3; H335 >= 0,1 %;	>= 0,1 - < 1

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 esposizione prolungata, consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe contaminate.
Lavare con sapone e molta acqua.
Trattamento medico immediato si rende necessario in quanto gli effetti corrosivi sulla pelle mostrano una lenta e cattiva guarigione



Werner & Mertz
Professional

APESIN AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

della piaga.

- 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 indurre il vomito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Portare subito l'infortunato in ospedale.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : effetti corrosivi
- 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 del fuoco 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

- Equipaggiamento speciale di protezione 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



Werner & Mertz
Professional

APESIN AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Evacuare il personale in aree di sicurezza.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
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

Metodi di pulizia : 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.

7.3 Usi finali particolari



Werner & Mertz
Professional

APESIN AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

Usi particolari

: Prodotto biocida

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base
cloruro di idrogeno	7647-01-0	TWA	5 ppm 8 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	:	Indicativo			
cloruro di idrogeno	7647-01-0	STEL	10 ppm 15 mg/m ³	2009-12-19	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	:	Indicativo			
cloruro di idrogeno	7647-01-0	TWA	5 ppm 8 mg/m ³	2004-03-10	IT OEL
cloruro di idrogeno	7647-01-0	STEL	10 ppm 15 mg/m ³	2004-03-10	IT OEL

DNEL

**guanidina, N,N'''-1,3-
propandiilbis-, N-cocco alchil
derivati
98246-84-5:**

: Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,88 mg/m³

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Dermico
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

**propan-2-olo
67-63-0:**

: Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

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



Werner & Mertz
Professional

APESIN AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

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

cloruro di idrogeno
7647-01-0:

: Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti
Valore: 15 mg/m³

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 8 mg/m³

PNEC

guanidina, N,N'''-1,3-
propandiilbis-, N-cocco alchil
derivati
98246-84-5:

: Acqua dolce
Valore: 0,0004 mg/l

Acqua di mare
Valore: 0,00004 mg/l

Impianto di trattamento dei liquami
Valore: 1 mg/l

Sedimento di acqua dolce
Valore: 10 mg/kg

Sedimento marino
Valore: 1 mg/kg

Suolo
Valore: 3,7 mg/kg

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



Werner & Mertz
Professional

APESIN AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

intermittent release
Valore: 140,9 mg/l

STP
Valore: 2251 mg/l

Valore: 160 mg/kg

cloruro di idrogeno
7647-01-0:

: Acqua dolce
Valore: 36 µg/l

Acqua di mare
Valore: 36 µg/l

intermittent release
Valore: 45 µg/l

STP
Valore: 36 µg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani

Materiale : Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374 (0,4 mm).

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 : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

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

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.



Werner & Mertz
Professional

APESIN AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: liquido
Colore	: giallo chiaro
Odore	: dall'aroma di frutta
Soglia olfattiva	: Nessun dato disponibile
pH	: ca. 4,5
Punto/intervallo di fusione	: Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	: Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità.	: Non applicabile
Tasso di evaporazione	: Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	: 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. 0,995 g/cm ³
Idrosolubilità	: 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
Tempo di flusso	: ca. 70 s Sezione trasversale: 4 mm
Proprietà esplosive	: Nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	: Nessun dato disponibile



Werner & Mertz
Professional

APESIN AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

9.2 altre informazioni

nessuno(a)

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 : Nessun dato disponibile

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 : > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

Corrosione/irritazione cutanea : Gravemente corrosivo e necrotizzante i tessuti.

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Nessun dato disponibile

Ulteriori informazioni : Nessun dato disponibile

Componenti:

guanidina, N,N''-1,3-propandiilbis-, N-cocco alchil derivati
98246-84-5:



Werner & Mertz
Professional

APESIN AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

Tossicità a dose ripetuta : Ratto, maschio e femmina: NOAEL: 30 mg/kg
Modalità d'applicazione: Orale
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 407 per il Test dell'OECD

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

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

Alcoli, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, etossilato 78330-20-8:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale Ratto: 500 - 2.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea : Risultato: Nessuna irritazione della pelle
Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Specie: Su coniglio
Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.
Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Sensibilizzazione respiratoria o : Metodica della prova: Maximisation Test



Werner & Mertz
Professional

APESIN AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

cutanea

Specie: Porcellino d'India
Risultato: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

propan-2-olo
67-63-0:

Tossicità acuta per via orale

: DL50 Ratto: 5.280 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

LD50 Orale Ratto: 3.570 mg/kg

LD50 Orale Su coniglio: 5.030 mg/kg

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

LD50 Orale Ratto: 4.570 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

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



Werner & Mertz
Professional

APESIN AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

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 con o senza attivazione metabolica Risultato: negativo
cloruro di idrogeno	
7647-01-0:	
Tossicità acuta per via orale	: LD50 Orale Su coniglio: > 5.010 mg/kg DL50 Su coniglio: 900 mg/kg
Tossicità acuta per inalazione	: CL50 Ratto: 4.700 mg/l Tempo di esposizione: 30 min Sostanza da sottoporre al test: sostanza anidra CL50 Ratto: 4,74 mg/l Tempo di esposizione: 1 h
Tossicità acuta per via cutanea	: DL50 Su coniglio: > 5.010 mg/kg
Corrosione/irritazione cutanea	: Specie: Su coniglio Tempo di esposizione: 4 h Risultato: Corrosivo
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	: Specie: Su coniglio Risultato: Corrosivo Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Metodica della prova: Maximisation Test Specie: Porcellino d'India Risultato: Non provoca sensibilizzazione della pelle.



Werner & Mertz
Professional

APESIN AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

**guanidina, N,N'''-1,3-propandiilbis-, N-cocco alchil derivati
98246-84-5:**

- | | | |
|---|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,707 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD |
| | | NOEC (Danio rerio (pesce zebra)): 0,125 mg/l
Tempo di esposizione: 9 d
Metodo: Linee Guida 212 per il Test dell'OECD |
| Tossicità per la daphnia e per
altri invertebrati acquatici | : | (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,058 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202 |
| Tossicità per le alghe | : | (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,0197 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Inibitore di crescita
Metodo: OECD TG 201 |
| | | (Desmodesmus subspicatus): 0,00316 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Inibitore di crescita
Metodo: OECD TG 201 |
| Fattore-M (Tossicità acuto per
l'ambiente acquatico) | : | 10 |
| Tossicità per i batteri | : | CE50 (fango attivo): 28,4 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Tipo di test: Inibitore di respirazione
Metodo: OECD TG 209 |
| | | NOEC (fango attivo): 10 mg/l
Tempo di esposizione: 3 h
Tipo di test: Inibitore di respirazione
Metodo: OECD TG 209 |
| Tossicità per la daphnia e per
altri invertebrati acquatici
(Tossicità cronica) | : | 0,025 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Tipo di test: Test di riproduzione
Metodo: OECD TG 211 |
| Fattore-M (Tossicità cronica per
l'ambiente acquatico) | : | 1 |

**cloruro di didecildimetilammonio
7173-51-5:**

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Tossicità per i pesci | : | CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 1,0 mg/l |
|-----------------------|---|---|



Werner & Mertz
Professional

APESIN AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

	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
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
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
Fattore-M (Tossicità 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
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



Werner & Mertz
Professional

APESIN AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore

Alcoli, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, etossilato 78330-20-8:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 10 - 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
- NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 12,5 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Metodo: OECD TG 202
- Tossicità per le alghe : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 10 - 100 mg/l
Metodo: riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
- Tossicità per i batteri : EC10 (Nessun dato disponibile): 48 mg/l
Tempo di esposizione: 17 h
Metodo: DIN 38412

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 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 100 mg/l
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
- 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
- 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



Werner & Mertz
Professional

APESIN AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
BPL: no

CE50r (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): > 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:

cloruro di idrogeno 7647-01-0:

Tossicità per i pesci : CL50 (*Lepomis macrochirus* (Pesce-sale Bluegill)): 24,6 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

CL50 (*Leuciscus idus* (Leucisco dorato)): 862 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

CL50 (Pesce): 282 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (*Daphnia magna* (Pulce d'acqua grande)): 0,492 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

CE50 (*Daphnia* (pulce d'acqua)): 56 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per le alghe : CE50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (alghe cloroficee)): 0,78 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

Tossicità per i batteri : (riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore): 0,78 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Componenti:

guanidina, N,N'''-1,3-propandiilbis-, N-cocco alchil derivati
98246-84-5:

Biodegradabilità : Biodegradazione: 80 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 303A per il Test dell'OECD

Biodegradazione: 64 %



Werner & Mertz
Professional

APESIN AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD 301 B

Osservazioni: Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questa miscela è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

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

Alcoli, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, etossilato 78330-20-8:

Biodegradabilità : Biodegradazione: > 90 %
Metodo: OECD 301 E

Risultato: biodegradabile rapidamente
Biodegradazione: > 60 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: OECD 301 B

Ossigeno biochimico richiesto (BOD) : 1.650 mg/g

Ossigeno chimico richiesto (COD) : 2.500 mg/g

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



Werner & Mertz
Professional

APESIN AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

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

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

ThOD : 2,40 g/g

cloruro di idrogeno 7647-01-0:

Biodegradabilità : Osservazioni: I metodi per la determinazione della degradabilità biologica non sono applicabili a sostanze non organiche.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Componenti:

Alcoli, C9 – C11 –iso-, C10 –rich, etossilato

78330-20-8:

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

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

cloruro di idrogeno

7647-01-0:

Bioaccumulazione : Osservazioni: La bioaccumulazione è improbabile.

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

propan-2-olo

67-63-0:

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

cloruro di idrogeno

7647-01-0:

Stabilità nel suolo : Osservazioni: Non si adsorbe nel suolo.

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



Werner & Mertz
Professional

APESIN AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

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)..

cloruro di idrogeno

7647-01-0:

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.. Altamente tossico per gli organismi acquatici.

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

: 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.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR : 1903
IMDG : 1903
IATA : 1903

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR : DISINFETTANTE, LIQUIDO, CORROSIVO, N.A.S.



Werner & Mertz
Professional

APESIN AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

	(guanidina, N,N''-1,3-propandiilbis-, N-cocco alchil derivati, cloruro di didecildimetilammonio)
IMDG	: DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Guanidine, N,N''-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs. (EINECS), didecyldimethylammonium chloride)
IATA	: Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (Guanidine, N,N''-1,3-propanediylbis-, N-coco alkyl derivs. (EINECS), didecyldimethylammonium chloride)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR	
Codice di classificazione	: C9
Gruppo d'imballaggio	: II
N. di identificazione del pericolo	: 80
Etichette	: 8
Codice di restrizione in galleria	: (E)
IMDG	
Gruppo d'imballaggio	: II
Etichette	: 8
EMS no Numero	: F-A, S-B
IATA	
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	: 855
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y840
Gruppo d'imballaggio	: II
Etichette	: 8

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR	
Pericoloso per l'ambiente	: si
IMDG	
Inquinante marino	: si
IATA	
Pericoloso per l'ambiente	: no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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



Werner & Mertz
Professional

APESIN AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

9a	Pericoloso per l'ambiente	Quantità 1 100 t	Quantità 2 200 t
Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.			
E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE	100 t	200 t
Contenuto di composti organici volatili (COV)	: Percento di prodotti volatili: 3,56 % 181,06 g/l Tenore in composto organico volatile (COV), acqua esclusa		
Contenuto di composti organici volatili (COV)	: Percento di prodotti volatili: 3,56 % 35,46 g/l Tenore in composto organico volatile (COV), valido solo per materiali di rivestimento usati per le superfici di legno		
secondo il Regolamento sui Detergenti CE 648/2004	: 5 - <15% Tensioattivi cationici, <5% Tensioattivi non ionici, Profumo, LINALOOL, LIMONENE, GERANIOL		
Altre legislazioni	: D.Lgs. 3 febbraio 1997, n.52 (Attuazione della direttiva 92/32/CEE concernente classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose.) e s.m.i. D.lgs. 14 marzo 2003, n.65 (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi) e s.m.i. 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 detergenti)		

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.



Werner & Mertz
Professional

APESIN AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Ulteriori informazioni

Procedura di classificazione:	H314	Metodo di calcolo
	H400	Metodo di calcolo

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; 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 AP3 PLUS 10L, I

WM 1006365

Numero d'ordine: 1006365

Versione 4.1

Data di revisione 30.03.2017

Data di stampa 25.09.2017

500000000936