







Scheda di sicurezza del 19/12/2022, revisione 10

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

- 1.1. Identificatore del prodotto
Nome commerciale: PM-634 ALGIKLEAN
- 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati
Usi raccomandato:
Usi specifici: antialgue.
Usi sconsigliati:
Non usi sconsigliati.
- 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Fornitore:
BONET ESPECIALITATS HIDROQUÍMIQUES, S.L.U.
C/Holanda, 41. P.I.Pla de Llerona
Les Franqueses del Vallès (08520) (Spain)
Tel: (+34) 900 82 87 81, 93 846 53 36
Fax: (+34) 93 846 78 21
info@behqsl.com
Distributore:
CHEMARTIS, SRL
Via Lanzone 31
Milano (20123) (Italia)
Tel: (+39) 02 72021278
Fax: (+39) 02 72080618
Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:
regulatory@behqsl.com
- 1.4. Numero telefonico di emergenza
Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore)
CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII– Bergamo: 800 883300
CAV Ospedale Careggi – Firenze: 055 7947819
CAV Ospedale Univ Foggia – Foggia: 0881 732326
CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda – Milano: 02 66101029
CAV Ospedale Cardarelli – Napoli: 081 7472870
CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica– Pavia: 0382 24444
CAV Policlinico Gemelli – Roma: 06 3054343
CAV Policlinico Umberto I – Roma: 06 49978000
CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù – Roma: 06 68593726
CAV Azienda Ospedaliera Integrata Verona – Verona: 800011858

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

- 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela
Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):
-  Attenzione, Acute Tox. 4, Nocivo se ingerito.
 -  Attenzione, Aquatic Acute 1, Molto tossico per gli organismi acquatici.
 -  Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.
 -  Attenzione, Aquatic Chronic 1, Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda di sicurezza PM-634 ALGIKLEAN

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H302 Nocivo se ingerito.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

Consigli di prudenza:

P101+P102+P103 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.

P280+P264 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. Lavare le mani accuratamente dopo la manipolazione.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501 Smaltire il contenuto/recipiente come rifiuti pericolosi attraverso una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, in conformità alla regolamentazione vigente.

Disposizioni speciali:

PACK2 L'imballaggio deve portare una indicazione tattile di pericolo per i non vedenti.

Contiene:

Cloruro di ammonio quaternario polimerizzato

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Nessuna sostanza PBT, vPvB o interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo




SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

N.A.

3.2. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
$\geq 25\%$ - $< 30\%$	Cloruro di ammonio quaternario polimerizzato	CAS: 25988-97-0	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Scheda di sicurezza PM-634 ALGIKLEAN

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Non dare nulla da mangiare o da bere.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritazione degli occhi e la pelle.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento: Trattamento sintomatico e di supporto.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Spruzzo d'acqua. CO2 od Estintore a polvere.

Schiuma resistente all'alcool.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con occhi e pelle e l'inalazione di polveri/vapori.

Non fumare. Tenere lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

Scheda di sicurezza PM-634 ALGIKLEAN

- Utilizzare dispositivi di protezione adeguati. Fare riferimento al paragrafo 8.
 Impedire l'ingresso di persone non autorizzate.
 Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
 Seguire la legislazione in materia di sicurezza e salute sul lavoro.
- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
 Come condizioni di conservazione generali dovrebbero evitare fonti di calore, radiazioni, elettricità e contatto con gli alimenti. Conservare in base alla legislazione locale.
 Conservare tra 5 e 35 °C in un luogo asciutto e ben ventilato.
 Nessuna in particolare.
 Conservare nel contenitore originale. Tenere il contenitore correttamente sigillato ed etichettato.
 Tenere lontano da materiali incompatibili: vedi paragrafo 10.
- 7.3. Usi finali particolari
 Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 8.1. Parametri di controllo
 Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa
 Valori limite di esposizione DNEL
 N.A.
 Valori limite di esposizione PNEC
 N.A.
- 8.2. Controlli dell'esposizione
 Protezione degli occhi:
 Occhiali di protezione integrale secondo la normativa EN 166.
- Protezione della pelle:
 Indumenti protettivi per agenti chimici.
- Protezione delle mani:
 Guanti di protezione secondo la normativa EN 374.
 Materiale adatto:
 PVC (cloruro di polivinile).
- Protezione respiratoria:
 Non necessaria per l'utilizzo normale.
- Rischi termici:
 Nessuno
- Controlli dell'esposizione ambientale:
 Nessuno
- Controlli tecnici idonei:
 Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	azzurro	--	--
Odore:	Caratteristica lieve	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	0 °C	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	100 °C	--	--
Infiammabilità:	non infiammabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non disponibile	--	Non disponibile/Non applicabile a causa della natura/proprietà del prodotto.

Scheda di sicurezza PM-634 ALGIKLEAN

Punto di infiammabilità:	Non disponibile	--	Non disponibile/Non applicabile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile	--	Non disponibile/Non applicabile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile	--	Non disponibile/Non applicabile a causa della natura/proprietà del prodotto.
pH:	6.5 - 8.0	--	--
Viscosità cinematica:	Non disponibile	--	Non disponibile/Non applicabile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Idrosolubilità:	Solubile in acqua in tutte le proporzioni	--	--
Solubilità in olio:	Non disponibile	--	Non disponibile/Non applicabile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	Non applicabile	--	Non disponibile/Non applicabile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Pressione di vapore:	Non disponibile	--	Non disponibile/Non applicabile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Densità e/o densità relativa:	1.065 - 1.090 (20 °C)	--	--
Densità di vapore relativa:	Non disponibile	--	Non disponibile/Non applicabile a causa della natura/proprietà del prodotto.
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	Non applicabile	--	Non disponibile/Non applicabile a causa della natura/proprietà del prodotto.

9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

10.5. Materiali incompatibili

Incompatibile con la materia organica, detersivi anionici, derivati di ammoniaca e ipocloriti. Incompatibile con cromo, piombo, alluminio, stagno, zinco e sue leghe (bronzo, ottone, ecc).

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

La decomposizione termica rilascia acido cloridrico e ossidi di carbonio e azoto.

Scheda di sicurezza PM-634 ALGIKLEAN

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

N.A.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Cloruro di ammonio quaternario polimerizzato - CAS: 25988-97-0

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 300-2000 mg/kg - Fonte: OECD 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Fonte: OECD 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OECD 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Negativo - Fonte: OECD 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Pelle - Specie: Ghinea Negativo - Fonte: OECD 406

e) mutagenicità delle cellule germinali:

Test: Genotossicità - Via: Orale - Specie: Topo Negativo - Fonte: OECD 474

f) cancerogenicità:

Test: Carcinogenicità - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo - Fonte: OECD 453

g) tossicità per la riproduzione:

Test: NOAEL (Fertilità) - Via: Orale - Specie: Ratto Negativo - Fonte: OECD 416

Se non diversamente specificati, i dati richiesti dal Regolamento (UE)2020/878 sotto indicati sono da intendersi N.A.:

a) tossicità acuta;

b) corrosione/irritazione cutanea;

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea;

e) mutagenicità delle cellule germinali;

f) cancerogenicità;

g) tossicità per la riproduzione;

h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola;

i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta;

j) pericolo in caso di aspirazione.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Cloruro di ammonio quaternario polimerizzato - CAS: 25988-97-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 0.08 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202

Endpoint: EC50 - Specie: Desmodesmus subspicatus = 0.13 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

Endpoint: NOEC - Specie: Desmodesmus subspicatus = 0.032 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD 201

Endpoint: LC50 - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.077 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Onchorhynchus mykiss = 0.024 mg/l - Note: 28 days; OECD 215

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.026 mg/l - Note: 21 days; OECD TG 211

12.2. Persistenza e degradabilità

Scheda di sicurezza PM-634 ALGIKLEAN

Cloruro di ammonio quaternario polimerizzato - CAS: 25988-97-0

Biodegradabilità: Completamente biodegradabile - Test: 301 OCDE - Durata: 28 giorni
- %: 81

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Cloruro di ammonio quaternario polimerizzato - CAS: 25988-97-0

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

Cloruro di ammonio quaternario polimerizzato - CAS: 25988-97-0

Mobilità nel suolo: Non mobile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione $\geq 0.1\%$

12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. I rifiuti non devono essere smaltiti attraverso le fognie.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-Numero ONU: 3082

IATA-Numero ONU: 3082

IMDG-Numero ONU: 3082

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: Materia inquinante per l'ambiente, liquida, n.a.s. (cloruro di ammonio quaternario polimerizzato in soluzione acquosa), 9, III

IATA-Technical name: Materia inquinante per l'ambiente, liquida, n.a.s. (cloruro di ammonio quaternario polimerizzato in soluzione acquosa), 9, III

IMDG-Technical name: Materia inquinante per l'ambiente, liquida, n.a.s. (cloruro di ammonio quaternario polimerizzato in soluzione acquosa), 9, III

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Classe: 9

ADR-Label: 9

IATA-Classe: 9

IATA-Label: 9

IMDG-Classe: 9

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Packing Group: III

IATA-Packing group: III

IMDG-Packing group: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Marine pollutant: Marine pollutant

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

IMDG-Technical name: Materia inquinante per l'ambiente, liquida, n.a.s. (cloruro di ammonio quaternario polimerizzato in soluzione acquosa), 9, III

14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

No

Scheda di sicurezza PM-634 ALGIKLEAN

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

- D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
- D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)
- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
- Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013
- Regolamento (UE) n. 2020/878
- Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
- Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
- Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
- Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
- Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
- Regolamento (UE) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 75

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

- Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
- Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)
- Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).
- D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
- Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: E1

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H302 Nocivo se ingerito.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per

Scheda di sicurezza PM-634 ALGIKLEAN

		l'ambiente acquatico, Categoria 1
--	--	-----------------------------------

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878. Paragrafi modificati rispetto alla precedente revisione:

- SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa
- SEZIONE 2: identificazione dei pericoli
- SEZIONE 5: misure di lotta antincendio
- SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale
- SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche
- SEZIONE 11: informazioni tossicologiche
- SEZIONE 12: informazioni ecologiche
- SEZIONE 14: informazioni sul trasporto
- SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Acute Tox. 4, H302	Metodo di calcolo
Aquatic Acute 1, H400	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 1, H410	Metodo di calcolo

Questo documento è stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX'S DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- CCNL - Allegato 1
- Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

- ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
- CAS: Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
- CLP: Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
- DNEL: Livello derivato senza effetto.
- EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
- GefStoffVO: Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
- GHS: Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
- IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale.
- IATA-DGR: Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
- ICAO: Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
- ICAO-TI: Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).



Scheda di sicurezza PM-634 ALGIKLEAN

IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).