

Scheda di dati di Sicurezza ai sensi del
Regolamento (UE) n. 2020/878

Edizione: 2
Revisione: 7
Data di revisione: 16/9/2025

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza:

Nome commerciale: AP 810 - 810-A - 810 K - 810 K5 - 810 P

Nome chimico: Decabromodifeniletano

Numero CAS: 84852-53-9

Numero EC: 284-366-9

N. di registrazione REACH: 01-2119474877-18-0009

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

Uso raccomandato:

Ritardante di fiamma.

Usi sconsigliati:

Qualsiasi uso differente da quelli raccomandati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

EVERKEM S.r.l.

Via Gioacchino Murat, 23

20159 Milano

Tel. +39-0267076513

Fax. +39-0267076516

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

tecnico@everkem.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Pavia

Tel.: +39 0382 24444

Centro Antiveleni Ospedale "Niguarda Cà Granda" – Milano

Tel.: +39 02 66101029

Centro Antiveleni dell'azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1- 37126 Verona

Tel.: +39 800 011858

Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" – Bergamo

Tel.: +39 800883300

Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "Careggi" Unità Operativa Tossicologia Medica - Firenze

Tel. +39 055 7947819

Centro Antiveleni Policlinico "A. Gemelli" – Roma

Tel. +39 06 3054343

Centro Antiveleni Policlinico "Umberto I" – Roma

Tel. +39 06 49978000

Centro Antiveleni Ospedale Pediatrico "Bambino Gesù" – Roma

Tel. +39 06 68593726

Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Universitaria "Città di Foggia" – Foggia

Tel. +800 183459 / +39 0881 732326

Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera "A.Cardarelli" – Napoli

Tel. +39 081 7472870

Swiss Toxicological Information Centre Zurich (24-h service) - SWITZERLAND
145

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Il prodotto non è considerato pericoloso in accordo con il Regolamento CE 1272/2008 (CLP).
Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:
Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di pericolo:

Nessuna

Consigli di prudenza:

Nessuna

Disposizioni speciali:

Nessuna

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

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza non ha proprietà PBT, vPvB o di interferente endocrino

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Identificazione della sostanza:

Caratterizzazione chimica: AP 810 - 810-A - 810 K - 810 K5 - 810 P

Numero CAS: 84852-53-9

Numero EC: 284-366-9

Nome chimico: Decabromodifeniletano

N. di registrazione REACH: 01-2119474877-18-0009

3.2. Miscele

Non Applicabile

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. Ricorrere immediatamente a visita medica.

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

Nessuno

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

Trattamento:

In caso di contatto con gli occhi: sciacquare con acqua a palpebre aperte per un periodo di tempo sufficiente. Consultare immediatamente il medico.

In caso di contatto con la pelle: rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati, lavare subito la pelle con acqua e sapone.

In caso di inalazione: portare la persona da soccorrere all'aria aperta, tenere al caldo e lasciare riposare.

In caso di ingestione non provocare il vomito: consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua.

Biossido di carbonio (CO₂).

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.

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

Per chi non interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Non respirare le polveri del prodotto ed evitare il contatto con la pelle e con gli occhi.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

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.

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

Per il contenimento:

Raccogliere con mezzi meccanici

Per la bonifica:

Raccogliere con mezzi meccanici

Smaltire o inviare a recupero il materiale recuperato conformemente alle leggi e regolamenti locali e/o nazionali (D.Lgs. 152/2006)

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 la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.
Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.
Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:
Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

- 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Conservare in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Tenere il contenitore ben chiuso.
Proteggere da contaminazione.
Evitare la formazione e l'accumulo di polveri.
Tenere lontano da fonti di calore, fiamme e scintille.
Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
Materie incompatibili:
Mantenere lontano da acidi.
Si veda anche il successivo paragrafo 10.
Indicazione per i locali:
Locali adeguatamente areati.
- 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
Decabromodifeniletano - CAS: 84852-53-9
Consumatore: 80 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)
Consumatore: 80 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)
Lavoratore industriale: 6 mg/m³ - Lavoratore professionale: 6 mg/m³ - Consumatore: 70 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)
Valori limite di esposizione PNEC
Decabromodifeniletano - CAS: 84852-53-9
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 110 mg/l
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 100 mg/kg
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 10 mg/kg
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 156 mg/kg
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 2500 mg/l
- 8.2. Controlli dell'esposizione
Protezione degli occhi:
Occhiali con protezione laterale.
Protezione della pelle:
Indumenti protettivi idonei.
Protezione delle mani:
Guanti protettivi.
Protezione respiratoria:
Dispositivo di filtraggio antipolvere (DIN EN 143).
Rischi termici:
Nessuno
Controlli dell'esposizione ambientale:
Evitare lo sversamento nei corsi d'acqua. Non scaricare in acque di superficie o nella rete fognaria. Evitare lo sversamento nell'ambiente in genere.
Controlli tecnici idonei:
Assicurare un'adeguata ventilazione e aspirazione degli ambienti di lavoro.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Solido	--	--
Colore:	bianco	--	--
Odore:	Inodore	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	350°C	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	Non determinato / non disponibile	--	--
Infiammabilità:	Non Applicabile	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	Non determinato / non disponibile	--	--
Punto di infiammabilità:	Non determinato / non disponibile	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non determinato / non disponibile	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non determinato / non disponibile	--	--
pH:	Non determinato / non disponibile	--	--
Viscosità cinematica:	Non Applicabile	--	--
Idrosolubilità:	Non determinato / non disponibile	--	--
Solubilità in olio:	Non determinato / non disponibile	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	3.55	--	--
Tensione di vapore:	Non determinato / non disponibile	--	--
Densità e/o densità	2.67 g/cm3	--	--

relativa:	(20°C)		
Densità di vapore relativa:	Non determinato / non disponibile	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	Non Applicabile	--	--

9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile in normali condizioni di uso e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di calore, fiamme e scintille.
Evitare la formazione e l'accumulo di polveri.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti e riducenti.
Acidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio (CO, CO₂)
Bromuro di idrogeno (HBr)

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Informazioni tossicologiche riguardanti la sostanza:

Decabromodifeniletano - CAS: 84852-53-9

a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

e) mutagenicità delle cellule germinali

- Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- f) cancerogenicità
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- g) tossicità per la riproduzione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione
Non classificato
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza con il sistema endocrino

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

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

Non Applicabile

12.2. Persistenza e degradabilità

Non Applicabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non Applicabile

12.4. Mobilità nel suolo

Non Applicabile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza con il sistema endocrino

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.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Non Applicabile

- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto
Non Applicabile
- 14.4. Gruppo d'imballaggio
Non Applicabile
- 14.5. Pericoli per l'ambiente
ADR-Inquinante ambientale: No
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori
Non Applicabile
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO
Non Applicabile

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)

Regolamento (UE) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Regolamento (UE) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/707

Regolamento (UE) n. 2023/1434 (ATP 19 CLP)

Regolamento (UE) n. 2023/1435 (ATP 20 CLP)

Regolamento (UE) n. 2024/197 (ATP 21 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:

Nessuna restrizione.

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

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
Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: altre informazioni

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).
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 (Miscele)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo



EVERKEM
WITH US YOU NEVER GET BURNED

AP 810 - 810-A - 810 K - 810 K5 - 810 P

WGK: Classe di pericolo per le acque (Germania).



AP 810 - 810-A - 810 K - 810 K5 - 810 P \ Revisione: 7



Pagina n. 10 di 10