

Scheda di Dati di Sicurezza

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **SIGEN AKTIV PLUS/TM 024 Clean Metal**

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

Uso professionale – sgrassante per superfici

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale **SIGENE srl**
Indirizzo **Via Giove, 11**
Località e Stato **91100 Trapani (TP)**
Italia
tel. 0923 22542
fax 0923 548782

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza **info@sigene.it**

1.4. Numero telefonico di emergenza

tel. 0923 22542 dalle 8.30 alle 12.30 dalle 13.30 alle 17.30 LUN_VEN

Numeri telefonici principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore):
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia);
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano);
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo);
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze);
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma);
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma);
Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù- Roma);
Centro Antiveleni di Foggia 0881 732326 (Azienda Ospedaliero Universitaria di Foggia);
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli).

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Eye Irrit. 2 H319; Skin Irrit. 2 H315;



2.2. Elementi dell'etichetta

Avvertenza: Attenzione

Componenti pericolosi che determinano l'etichettatura: alcoli etossilati, sodio metasilicato.
Frase H: H315 Provoca irritazione cutanea; H319 Provoca grave irritazione oculare
Frase P: P280 Indossare guanti protettivi e occhiali di protezione;
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.
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua.

2.3. Altri pericoli

Non conosciuti

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Informazione non pertinente

3.2. Miscele

sodio metasilicato pentaidrato CAS 10213-79-3 (<5%; Skin Corr.1A H314; Met.Corr.1 H290; STOT SE3; H335), etilen diammino tetracetato di sodio CAS 64-02-8 (<5%; Inal.Tox.4 H332; Oral Tox.4 H 302, Skin Irrit.2; H315; Eye Irrit.1 H 318);
alcooli etossilati CAS 68439- 46-3 (5-10%; Eye Dam. 1; H318), Quaternary coco alkylamine ethoxylate CAS 61791-10-4 (<5%; Eye Dam1; H318; Aquatic Chronic 2; H411); sali fosfatici

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Lavare con abbondante acqua corrente; consultare un medico in caso di irritazioni occhi: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico
inalazione: allontanare l'infortunato ed areare il locale
ingestione: non provocare il vomito, ricorrere a cure mediche

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Arrossamento di cute e occhi

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati: acqua CO2, polveri, schiumogeni, acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di carbonio e azoto

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Non inspirare i gas provenienti dall'incendio. indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Guanti in gomma, occhiali di sicurezza

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare la penetrazione nel suolo

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

Assorbire con materiale inerte e raccogliere con strumenti idonei

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi; indossare i DPI previsti; utilizzare in luoghi freschi ed aerati;

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in ambiente fresco e negli imballi originali al riparo da fonti di calore, dal gelo e lontano dagli scarichi

7.3. Usi finali particolari

Informazioni non disponibili

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

protezione delle mani e del corpo: guanti in gomma.

protezione degli occhi: occhiali protettivi

protezione vie respiratorie: se necessario maschera con filtri per vapori alcalini

Ulteriori indicazioni: Ambienti di lavoro adeguatamente aerati.

8.2. Controlli dell'esposizione

sodio metasilicato

OEL frazione respirabile 10 mg/m³

etilene diammino tetra acetato di sodio

DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Lavoratori: 2,5 mg/m³

DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Popolazione: 1,5 mg/m³

PNEC (EC) Emissione saltuaria Valore : 0,96 mg/l

PNEC (EC) Acqua dolce: 2,2 mg/l

PNEC (EC) Acqua marina: 0,22 mg/l

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	liquido incolore/paglierino
Odore:	debole
Densità a 20° C:	1,090 g/ml
Densità Vapori: (aria=1)	N.A
Punto di ebollizione	> 100° C
Punto di fusione	N.A.
Temperatura decomposizione	Dati non disponibili
Autoinfiammabilità	Non autoinfiammabile
Punto d'infiammabilità	Non infiammabile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	Dati non disponibili
Soglia superiore di esplosione	Dati non disponibili
Proprietà esplosive	Dati non disponibili
Pressione di vapore (20 °C)	Dati non disponibili
Solubilità in acqua:	Totale
pH al 5%	12,0
Log Pow (20 °C)	Dati non disponibili
Viscosità : (20 °C)	Dati non disponibili
Soglia odore	Dati non disponibili
Tasso evaporazione	Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	Dati non disponibili

9.2. Altre informazioni

Informazioni non disponibili

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso e stoccaggio

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna nelle condizioni d'uso consigliate

10.4. Condizioni da evitare

Esposizioni al gelo

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicità orale:

LD 50 =1152-1349 mg/kg dw(ratto- sodio metasilicato pentaidrato)

LD 50 =50 mg/kg (ratto-etilen diammino tetra acetato di sodio)

corrosione/irritazione cutanea:

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

mutagenicità delle cellule germinali:

cancerogenicità:

tossicità per la riproduzione:

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola:N.A.

tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: N.A.

pericolo in caso di aspirazione:

Provoca irritazione con arrossamento

Provoca grave irritazione oculare

non classificato

non mutagenico

non cancerogeno

non tossico

Non pericoloso

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

sodio metasilicato pentaidrato

LC50 pesci: 2320 mg/l (96h)

EC50 daphnia magna 1700 mg/l (48h)

EC50 algae: Scenedesmus subspicatus 207 mg/l (72h)

etilen diammino tetra acetato di sodio

LC50 pesci: >100 mg/l (96h)

EC50 dafnie: >500 mg/l (24h)

EC50 algae: >100 mg/l (72h)

alcooli etossilati CAS 68439- 46-3

LC50 pesci: 1-10 mg/l (96h)

EC50 dafnie: 1-10 mg/l (24h)

quaternary coco

LC50 pesci: Oncorhynchus mykiss 30 mg/l (96h)

EC50 daphnia magna 13 mg/l (48h- quaternary coco)

EC50 algae: alghe 1,6 mg (72h- quaternary coco)

12.2. Persistenza e degradabilità

Facilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

Informazioni non disponibili

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Far classificare e inviare a smaltimento; gli imballaggi dopo adeguato lavaggio possono essere riciclati

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Disposizioni nazionali

Italia: D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Classe di pericolosità per le acque

Classe : - Classificazione conformemente a VwVwS

Norme internazionali

Direttiva 67/548/CEE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura delle sostanze pericolose) e successive modifiche.

Direttiva 1999/45/CE (Classificazione, Imballaggio e Etichettatura dei preparati pericolosi) e successive modifiche.

Regolamento n°. 1907/2006/CE (REACH).

Regolamento n°. 1272/2008/CE (CLP).

Regolamento n°. 790/2009/CE (recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, ATP del regolamento n°1272/2008/CE).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16. Altre informazioni

Fraasi di pericolo:

H290 Può essere corrosivo per i metalli;

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;

H332 Nocivo se inalato;

H335 Può irritare le vie respiratorie;

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