

PML After Remover

12 Febbraio 2025

PML Neutralizer Remover

SCHEMA DI SICUREZZA

(conforme al Regolamento della Commissione UE n. 453/2010 che modifica il Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP))

SEZIONE 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: **PML Neutralizer Remover**

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Soluzione per la rimozione del trucco permanente e dei tatuaggi.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di sicurezza

Indirizzo: **ul. Kilińskiego 18/20, 42-200 Częstochowa**

Telefono: **+48 882-169-228**

E-mail: biuro@pml.com.pl

Redazione della scheda di sicurezza: **Janusz Wolnicki**

E-mail: biuro@pml.com.pl

1.4 Numero di emergenza

Informazioni tossicologiche in Polonia: **(42) 631 47 24** (7:00 – 15:00) oppure **112** (h24)

SEZIONE 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

PML Neutralizer Remover **non è classificato** come sostanza pericolosa secondo la normativa vigente.

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP):

- **Rischi per la salute:** Non classificato
- **Classificazione secondo la Direttiva 67/548/CEE:** Non classificato

Pericoli per la salute:

- PML Neutralizer Remover ha **deboli proprietà ossidanti**.
- Può essere **nocivo se ingerito**.
- Provoca **irritazione agli occhi**.

Pericoli per l'ambiente:

- Non presenta effetti nocivi sull'ambiente naturale.

Pericoli fisico-chimici:

- PML Neutralizer Remover è **non infiammabile e non costituisce un rischio di incendio**.

2.2 Elementi dell'etichettatura

Pittogrammi di pericolo: **nessuno**

Avvertenza: **nessuna**

Indicazioni di pericolo:

- **Nocivo. Provoca irritazione agli occhi.**

Consigli di prudenza:

- **Leggere attentamente le precauzioni prima dell'uso.**
- **Tenere fuori dalla portata dei bambini.**
- **In caso di necessità, mostrare il contenitore o l'etichetta al medico.**
- **Non utilizzare senza aver letto e compreso tutte le istruzioni di sicurezza.**
- **Conservare in un contenitore chiuso.**

2.3 Altri pericoli

Non ci sono informazioni sulla conformità ai criteri PBT o vPvB secondo l'Allegato XIII.

SEZIONE 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome della sostanza	Identificatori	%	Direttiva 67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Acqua distillata	CE: 231-791-2 CAS: 7732-18-5	-	-	-
Fosfato di potassio	CE: 231-913-4 CAS: 7778-77-0	-	-	-
Glicerina	CE: 200-289-5 CAS: 56-81-5	-	-	-
Idrossido di potassio	CE: 215-181-3 CAS: 1310-58-3	-	-	-
Gomma xantana	CE: 234-394-2 CAS: 11138-66-2	-	-	-

DMDM Hydantoina	CE: 229-222-8 CAS: 6440-58-0	-	-	-
Metilparabene	CE: 202-785-7 CAS: 99-76-3	-	-	-

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Nessuna misura specifica richiesta. Se compaiono sintomi, consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare abbondantemente la pelle con acqua e sapone. Se si verifica irritazione, consultare un dermatologo.

Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua mantenendo le palpebre ben aperte. Consultare un oftalmologo se necessario.

Ingestione:

Sciacquare la bocca e bere abbondante acqua. Non provocare il vomito. In caso di ingestione di grandi quantità, consultare un medico.

4.2 Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

- **Inalazione:** Nessun effetto avverso noto.
- **Contatto con la pelle:** Nessun effetto avverso noto.
- **Contatto con gli occhi:** Provoca irritazione e arrossamento.
- **Ingestione:** Può causare irritazione e ustioni alla bocca e alla gola.

4.3 Indicazioni per l'assistenza medica immediata e trattamenti speciali

Trattare sintomaticamente. In caso di ingestione o inalazione in **grandi quantità**, contattare immediatamente un centro antiveneni.

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Utilizzare estinguenti appropriati per i materiali circostanti.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Il prodotto è **non infiammabile** ma può favorire la combustione.
- PML Neutralizer Remover è un **ossidante debole** e può rilasciare **ossigeno e calore** a contatto con sostanze organiche.

- A temperature elevate, **può aumentare la pressione nei contenitori e causare esplosioni.**

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- **Indossare dispositivi di protezione chimica e autorespiratore.**
 - **Raffreddare i contenitori a rischio con acqua nebulizzata.**
-

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

- Indossare **occhiali protettivi, guanti e indumenti adeguati.**

6.2 Precauzioni ambientali

- Evitare che il prodotto **raggiunga corsi d'acqua o il sistema fognario.**

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

- Assorbire con materiali assorbenti (es. sabbia, segatura, torba).
- Raccogliere e smaltire correttamente.
- **Sciogliere la superficie contaminata con acqua.**

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

- Smaltire il materiale in conformità con **la Sezione 13.**
-

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Non ingerire.
- Evitare il contatto con gli occhi.
- Indossare dispositivi di protezione adeguati.
- Seguire le norme di sicurezza e igiene:
 - Non mangiare, bere o fumare durante l'uso.
 - Lavare le mani dopo l'uso.
 - Rimuovere gli indumenti contaminati prima di entrare nelle aree di consumo.

7.2 Condizioni per un immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Conservare in un contenitore chiuso a **temperature inferiori a 25°C.**
- Proteggere dalla luce.
- Tenere fuori dalla portata e dalla vista dei bambini.

7.3 Usi finali specifici

- Nessun dato disponibile.
-

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Procedure di monitoraggio raccomandate per la misurazione delle sostanze pericolose nell'aria:

- **Regolamento del Ministero della Salute (20 aprile 2005)** sulla misurazione degli agenti nocivi sul luogo di lavoro.
- **PN-EN-689:2002**: Linee guida per la valutazione dell'esposizione.

Nota importante:

- Se i livelli di esposizione sono noti, selezionare dispositivi di protezione individuale adeguati.
- In caso di emergenza, **utilizzare il livello massimo di protezione disponibile**.

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione delle vie respiratorie:

- Utilizzare maschere protettive se i limiti di esposizione sono superati.

Protezione degli occhi:

- Indossare **occhiali di sicurezza o visiere protettive**.

Protezione delle mani:

- Usare **guanti di nitrile**.

Protezione della pelle:

- Indossare **indumenti protettivi e grembiuli**.

Raccomandazioni generali:

- Seguire le **norme generali di igiene industriale**.
 - **Non mangiare, bere o assumere farmaci durante l'uso**.
 - **Evitare il contatto diretto** con la pelle e gli occhi.
 - **Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati**.
 - **Lavarsi accuratamente le mani dopo l'uso**.
-

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Aspetto: Liquido incolore

Odore: Caratteristico

Soglia di odore: Non applicabile

pH: Acido

Punto di fusione/congelamento: -26°C

Temperatura iniziale di ebollizione e intervallo: ~106°C

Punto di infiammabilità: Non applicabile

Velocità di evaporazione: 299 Pa a 25°C

Infiammabilità: Non infiammabile

Limite superiore di esplosività: Non applicabile

Limite inferiore di esplosività: Non applicabile

Pressione di vapore (relativa all'aria): 1.17

Densità relativa a 20°C: 1.11 g/cm³

Solubilità: Solubile in acqua, alcoli, etere etilico

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: Log Ko/w = -1.57

Temperatura di autoaccensione: Non applicabile

Temperatura di decomposizione: Nessun dato disponibile

Viscosità a 20°C: 1.248 mPa·s

Proprietà esplosive: Nessuna

Proprietà ossidanti: Debole ossidante

9.2 Altre informazioni

Peso molecolare: 39.02 g/mol

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

PML Neutralizer Remover ha **proprietà ossidanti e corrosive**. Si decompone in acqua e ossigeno, rilasciando calore.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è **stabile** nelle normali condizioni di conservazione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

La decomposizione in **contenitori chiusi** può avvenire in modo esplosivo.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare temperature elevate, esposizione alla luce, contatto con **sostanze alcaline**, sporco e ruggine.

10.5 Materiali incompatibili

Il prodotto è incompatibile con **materiali organici, sostanze riducenti, ossidi metallici, sali di metalli, ioni metallici** (Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), **basi, contaminanti, ruggine e sporco**.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ad alte temperature, rilascia **ossigeno e calore**.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta:

LD50 (orale, ratto) = **1200 mg/kg** (per perossido di idrogeno al 30%)

LD50 (dermale, coniglio) > **2000 mg/kg** (per perossido di idrogeno al 30%)

LC50 (inalazione, ratto) > **170 mg/m³** (30 min) (per perossido di idrogeno al 30%)

Irritazione: **Può causare irritazione agli occhi.**

Corrosività: **Non classificato come corrosivo.**

Sensibilizzazione: **Non provoca sensibilizzazione.**

Mutagenicità: **Non classificato come mutageno.**

Cancerogenicità: **Non classificato come cancerogeno.**

Tossicità riproduttiva: **Non classificato come tossico per la riproduzione.**

Vie di esposizione potenziali:

- **Contatto con la pelle:** Nessun effetto avverso noto. Può causare irritazione sulla pelle danneggiata.
- **Contatto con gli occhi:** Provoca **irritazione e arrossamento**.
- **Inalazione:** A temperatura ambiente, **nessun rischio noto** per il sistema respiratorio.
- **Ingestione:** Può causare irritazione e **ustioni alla bocca e alla gola**. L'ingestione di grandi quantità può causare **dolore addominale, vomito e diarrea**.

Effetti avversi:

- Se entra nei vasi sanguigni, può causare **metaemoglobinemia** o **embolia gassosa**.
- Se iniettato in cavità corporee **senza drenaggio adeguato**, può causare **enfisema locale**.
- Se usato per il **lavaggio delle tasche gengivali**, può causare **enfisema sottogengivale**.

PML Neutralizer Remover è una sostanza **instabile** che si decompone a contatto con le **catalasi dei tessuti**, rilasciando **ossigeno atomico**, che ha **effetti battericidi e sbiancanti**.

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Non sono stati condotti studi dettagliati sugli effetti ambientali del prodotto. La sostanza **non è classificata come pericolosa per l'ambiente**, ma la riduzione del pH può avere un impatto negativo sugli organismi acquatici. **Evitare il rilascio nelle acque sotterranee, nelle fognature e nei corpi idrici.**

Dati ecotossicologici:

- **Tossicità acuta per Daphnia magna:** EC50 = 2320 µg/L/48h
- **Tossicità acuta per Oncorhynchus mykiss (trota iridea):** LC50 = 22 ppm/96h
- **Tossicità acuta per pesci d'acqua dolce:** LC50 = 16.4 mg/L/24h
- **Tossicità acuta per invertebrati acquatici:** EC50 = 2.4 mg/L/48h
- **Soglia di tossicità per la trota iridea (230 min di esposizione):** 3000 mg/L
- **Soglie di tossicità per zooplancton e microrganismi:**
 - **Gammarus pulex:** 5500 mg/L
 - **Paramecium caudatum:** 7000 mg/L
 - **Eperous assimilis:** 3000 mg/L
 - **Vorticella campanula:** 2500 mg/L

Tossicità cronica:

- **Invertebrati acquatici – NOEC:** 0.63 mg/L (per perossido di idrogeno al 30%)
- **Inibizione della crescita delle alghe – NOEC:** 0.63 mg/L (per perossido di idrogeno al 30%)
- **Tossicità per i microrganismi – EC50:** 466 mg/L (per perossido di idrogeno al 30%)

12.2 Persistenza e degradabilità

PML Neutralizer Remover è **completamente biodegradabile** nell'ambiente e si degrada anche per **fotodegradazione** nell'aria. Il tempo di emivita del **perossido di idrogeno nell'aria** è di circa **24 ore**.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto **non è soggetto a bioaccumulo**.

12.4 Mobilità nel suolo

A causa della sua **elevata solubilità in acqua**, il prodotto ha **un'alta mobilità nel suolo**.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza **non soddisfa i criteri** per essere classificata come **PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica)** o **vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile)**.

12.6 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Le fuoriuscite di PML Neutralizer Remover devono essere **diluite con abbondante acqua** fino alla **cessazione della reazione visibile di decomposizione** (cessazione della formazione di bolle di gas).

Massimizzare l'uso del prodotto **secondo le istruzioni** per ridurre gli sprechi.
I contenitori monouso vuoti devono essere smaltiti **attraverso operatori autorizzati**.
Lo smaltimento deve avvenire nel rispetto delle **normative locali** sui rifiuti.

Normative applicabili:

- **Legge del 27 aprile 2001** sui rifiuti
 - **Legge dell'11 maggio 2001** sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio
 - **Regolamento del Ministero dell'Ambiente del 27 settembre 2001** sul catalogo dei rifiuti
 - **Direttiva UE 75/442/EEC**
 - **Direttiva UE 91/689/EEC**
-

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Numero ONU (UN)

- Non applicabile

14.2 Nome appropriato per il trasporto

- Non applicabile

14.3 Classe di pericolo per il trasporto

- Nessun dato disponibile

14.4 Gruppo di imballaggio

- Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

La sostanza **non è classificata come pericolosa per l'ambiente** secondo i regolamenti ONU.

14.6 Precauzioni speciali per gli utenti

- Nessun dato disponibile

14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 e il Codice IBC

- Nessun dato disponibile
-

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e regolamenti sulla sicurezza, salute e ambiente specifici per la sostanza o la miscela

Il prodotto è soggetto alle seguenti normative:

- **Legge dell'11 gennaio 2001** sulle sostanze chimiche e le miscele
- **Regolamento del Ministero della Salute del 2 settembre 2003** sui criteri di classificazione e etichettatura delle sostanze e miscele pericolose
- **Regolamento del Ministero della Salute del 28 settembre 2005** sull'elenco delle sostanze pericolose con la loro classificazione e etichettatura
- **Regolamento del Ministero della Salute del 13 novembre 2007** sulle schede di sicurezza delle sostanze e miscele pericolose
- **Legge del 27 aprile 2002** sullo smaltimento dei rifiuti
- **Legge dell'11 maggio 2001** sulla gestione dei rifiuti per le imprese
- **Regolamento del Ministero dell'Ambiente del 27 settembre 2001** sul catalogo dei rifiuti
- **Regolamento del Ministero dell'Economia del 5 luglio 2004** sulle restrizioni all'uso di sostanze pericolose
- **Regolamento UE (CE) n. 273/2004** sui precursori di droghe
- **Regolamento UE (CE) n. 1272/2008** sulla classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze e miscele
- **Regolamento UE (CE) n. 1907/2006** sul REACH
- **Regolamento UE (CE) n. 453/2010** che modifica REACH

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una **valutazione della sicurezza chimica**.

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Modifiche rispetto alla versione precedente:

- Aggiornamento generale

Elenco delle frasi R:

- Non classificato

Testo completo delle frasi H e EUH:

- Non classificato

Consigli di prudenza:

- S25: Evitare il contatto con gli occhi
 - S2: Tenere fuori dalla portata dei bambini
-

Questa Scheda di Sicurezza (SDS) viene fornita direttamente all'utente di PML Remover senza alcuna garanzia o assicurazione in merito alla completezza o al livello di dettaglio delle informazioni o raccomandazioni contenute nel presente documento.

Questo documento non costituisce alcuna base per la responsabilità di qualsiasi tipo da parte del fornitore di PML Remover. Il produttore non sarà ritenuto responsabile per eventuali decessi, malattie o danni alla salute di qualsiasi natura derivanti dall'uso o dall'uso improprio della Scheda di Sicurezza o del materiale a cui si riferisce.

Il datore di lavoro è responsabile di informare tutti i dipendenti che entrano in contatto con la sostanza in merito ai pericoli e alle misure di protezione personale indicate nella Scheda di Sicurezza.

Questa Scheda di Sicurezza è stata sviluppata sulla base della SDS fornita dal produttore e/o da banche dati online, nonché delle normative vigenti relative alle sostanze pericolose e ai preparati chimici.

Le informazioni contenute in questo documento riflettono lo stato attuale delle nostre conoscenze ed esperienze riguardo all'uso sicuro del prodotto.

Le persone coinvolte nella gestione della sostanza devono essere formate sulle procedure, sulla sicurezza e sulle pratiche igieniche.