

**1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ****1.1 Identificatore del prodotto**

Nome del prodotto : **PAL4**  
Descrizione del prodotto : detergente alcalino  
Tipo di prodotto : liquido

**1.2 Usi pertinenti della sostanza o del preparato e usi sconsigliati**

Usi pertinenti : pulizia superfici  
Usi sconsigliati : non sono disponibili dati di rilievo

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Lantania S.r.l.  
: Via Grumello 45/B – 24127 Bergamo  
Tel. +39 035 2650943 - Fax +39 035 2650861  
email info@lantania.it www.lantania.it

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Telefono di emergenza : Centro Antiveneni Ospedale Maggiore di Milano  
Tel +39 02 6444.7053

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo il Regolamento EC n. 1272/2008

Il prodotto è classificato pericoloso

Classificazione : H314,

Pericoli per la salute umana :

*Vedere la sezione 16 per il testo completo delle frasi H*

*Vedere la sezione 11 per maggiori dettagli sugli effetti sulla salute*

Indicazioni di pericolo : pericoloso se ingerito  
provoca irritazione cutanea  
provoca seri danni agli occhi

Indicazioni di precauzione

Prevenzione : indossare guanti protettivi, indossare protezioni per gli occhi e per il volto, vietato mangiare bere o fumare durante l'uso, lavare a fondo le mani dopo l'uso, usare mascherina, usare stivali di gomma

Smaltimento : non disperdere i residui nell'ambiente

**2.2 Etichettatura**

Simboli di pericolo :

Indicazioni di pericolo :  
Frasi di rischio : H 314 provoca gravi ustioni cutanee

- Consigli di prudenza : P 260 non respirare la nebbia i vapori gli aerosol  
P 301+330+331 in caso di ingestione sciacquare la bocca non provocare il vomito  
P 303+361+353 in caso di contatto con la pelle (o con i capelli) togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle fare la doccia  
P 305+351+338 in caso di contatto con gli occhi sciacquare accuratamente per parecchi minuti, togliere le eventuali lenti a contatto , continuare a sciacquare
- Informazioni supplementari sull'etichetta : non applicabile

**3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**

<i>Ingredient</i>	<i>Identifier CAS Number</i>	<i>Identifier CE number</i>	<i>% w/w</i>	<i>Classification according to Regulation 1272/2008</i>
Sodium idrato	1310-73-2	215-185-5	<2%	H315

**4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Contatto con la pelle : Rimuovere le calzature e gli indumenti contaminati e smaltirli in sicurezza. Lavare la parte interessata con acqua e sapone. Consultare immediatamente un medico nel caso in cui irritazioni, gonfiore o rossore si sviluppino e persistano.
- Contatto con gli occhi : lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Risciacquare delicatamente con acqua per alcuni minuti. Consultare il medico specialista nel caso di irritazione persistente.
- Inalazione : portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa consultare un medico
- Ingestione : consultare immediatamente un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.

**4.2 Principali sintomi ed effetti sia acuti che ritardati**

Per sintomi ed effetti vedere cap.11

**4.3 Indicazioni sulla necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**

Seguire le indicazioni del medico

**5. MISURE ANTINCENDIO****5.1 Mezzi d'estinzione**

I mezzi d'estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere e acqua nebulizzata.

Getti d'acqua possono essere utilizzati per raffreddare contenitori chiusi esposti alle fiamme per prevenire scoppi ed esplosioni.

5.2 Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela

**PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione

Evitare di respirare i prodotti in combustione (ossido di carbonio, prodotti di pirolisi tossici)

5.3 Raccomandazioni agli addetti all'estinzione degli incendi.

**INFORMAZIONI GENERALI**

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

**EQUIPAGGIAMENTO**

Elmetto protettivo con visiera, indumenti ignifughi, (giacca e pantaloni ignifughi con fasce intorno alle braccia, gambe e vita), guanti da intervento (antincendio antitaglio), autorespiratore (auto protettore).

**6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1 Precauzioni personali, equipaggiamento protettivo e procedure di emergenza**

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore nell'area in cui si è verificata la perdita. Non manipolare i contenitori danneggiati o il prodotto fuoriuscito senza aver prima indossato l'equipaggiamento protettivo appropriato. Per le informazioni relative ai rischi per l'ambiente e la salute, alla protezione delle vie respiratorie, alla ventilazione e ai mezzi individuali di protezione, fare riferimento alle altre sezioni di questa scheda.

**6.2 Precauzioni per l'ambiente**

Evitare lo scarico nelle acque impedendo che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche e nelle aree confinate.

**6.3 Metodi e materiali per la raccolta e la pulizia**

Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte (sabbia, terra di diatomee). Raccogliere la maggior parte del materiale risultante e depositarlo in contenitori per lo smaltimento. Eliminare il residuo con getti d'acqua se non ci sono controindicazioni. Provvedere ad una sufficiente aereazione del luogo interessato alla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

**7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Utilizzare i guanti, grembiule, occhiali e stivali. Non fumare durante la manipolazione e l'utilizzo.

**7.2 Condizioni di immagazzinamento sicuro**

Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille e altre sorgenti di accensione. Temperatura di stoccaggio da 5 a 30°C.

**7.3 Usi finali specifici**

Detergente specifico per superfici in pietra, marmo e granito

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE – PROTEZIONE PERSONALE****8.1 Limiti di esposizione**

Sodio idrato: : TWA 2mg/ m<sup>3</sup>

**8.2 Controllo dell'esposizione**

Controlli tecnici : manipolare all'interno di spazio ventilati

Dispositivi di protezione individuale : usare guanti, occhiali, mascherina, stivali in gomma; nelle normali condizioni d'uso non si generano vapori

Controllo dell'esposizione ambientale : evitare la dispersione del prodotto nei condotti fognari

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personale, assicurare una buona ventilazione del luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale oppure lo scarico dell'aria viziata. Se tali operazioni non consentono di tenere

**PAL 4**

la concentrazione di prodotti sotto i valori minimi di esposizione sul luogo di lavoro indossare un'adeguata protezione per le vie respiratorie. Durante l'utilizzo del prodotto fare riferimento all'etichetta di pericolo per i dettagli. Durante la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione personale devono essere conformi alle normative vigenti sotto indicate.

**PROTEZIONE DELLE MANI E DEI PIEDI**

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) quali PVC, Neoprene, Nitrile o equivalenti. Per la scelta definitiva dei guanti da lavoro si devono considerare: degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata di esposizione. Proteggere i piedi indossando stivali in gomma nitrilica.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Indossare occhiali protettivi ermetici (norma EN 166)

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale categoria II (rif. Direttiva CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua abbondante dopo avere rimosso gli indumenti protettivi.

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

In caso di superamento del valore di soglia di una o più delle sostanze presenti nel preparato, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare una maschera con filtro di tipo A o di tipo universale la cui classe (1,2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo (norma EN 141).

Qualora vi fosse il rischio di essere esposti a schizzi o spruzzi in relazione alle lavorazioni svolte, occorre prevedere un'adeguata protezione delle mucose (bocca, naso, occhi) al fine di evitare assorbimenti accidentali.

**9. PROPRIETÀ CHIMICHE E FISICHE****9.1 Informazioni sulle proprietà chimiche e fisiche fondamentali**

Stato fisico	: liquido
Colore	: rosso chiaro
Odore	: inodore
Soglia olfattiva	: ND
pH	: >12
Punto di ebollizione	: ND
Punto di fusione	: ND
Punto di infiammabilità	: NA
Temperatura di accensione	: NA
Tensione di vapore	: ND
Viscosità	: ND
Solubilità	: solubile in acqua

**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ****10.1 Reattività**

Nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso. Reagisce violentemente con gli alcali forti

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è chimicamente stabile nelle normali condizioni di impiego e stoccaggio.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa nelle normali condizioni d'uso.

**11 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

Metodi di trattamento dei rifiuti	: il liquido esausto può essere smaltito secondo la norma specifica
Metodi di trattamento del contenitore	: Assicurarsi del completo svuotamento e smaltire privilegiando il riciclo

**11.1 Condizioni da evitare**

Tenere lontano da fonti di calore.

**11.2 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessun dato disponibile

**12 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**

Tossicità acuta per inalazione	:	non sono noti effetti significanti
Tossicità orale acuta	:	DL <sub>50</sub> topo 2.600 mg/kg
Contatto con la pelle	:	può provocare irritazione
Contatto con gli occhi	:	può provocare irritazione oculare
Cancerogenicità	:	nessun dato disponibile
Mutagenicità	:	nessun dato disponibile
Teratogenicità	:	nessun dato disponibile

L'introduzione anche di piccole quantità di liquido nel sistema respiratorio in caso di ingestione o per vomito può provocare broncopolmonite ed edema polmonare. Per esposizione ripetuta il prodotto può esercitare un'azione sgrassante sulla pelle che si manifesta con screpolature e secchezza.

**13 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**

Non essendo disponibili informazioni sul preparato, utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Evitare assolutamente di disperdere il prodotto nel terreno, in fognature o corsi d'acqua. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione. Adottare misure per ridurre al minimo gli effetti sulla falda acquifera.

Persistenza e biodegradabilità	:	il prodotto non è bioaccumulabile
Bioaccumulabilità	:	nessun dato disponibile
Mobilità nel suolo	:	solubilità e mobilità significative; a contatto con il suolo, acque sotterranee o superficiali può essere assorbita dalle piante
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPv B	:	la sostanza non è considerata persistente e bioaccumulabile

**14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**

Non applicabile

**15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1 Regolamentazione su salute, sicurezza e ambiente specifica per la miscela**

- Regolamento CE n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV elenco sostanze soggette all'autorizzazione – sostanze SVHC: non sono presenti le sostanze elencate
- Allegato XVII: non sono presenti le sostanze elencate
- Controlli sanitari: i lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del DLgs 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza del lavoratore sia stato valutato irrilevante secondo quanto previsto dall'art.224, comma 2.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

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

**16 ALTRE INFORMAZIONI**

---

#### 16.1 Classificazione secondo il Regolamento CE 1272/2008

##### Indicazioni di pericolo

H314 provoca gravi ustioni cutanee

##### Consigli di prudenza

P 260 non respirare la nebbia i vapori gli aerosol

P 301+330+331 in caso di ingestione sciacquare la bocca non provocare il vomito

P 303+361+353 in caso di contatto con la pelle (o con i capelli) togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle fare la doccia

P 305+351+338 in caso di contatto con gli occhi sciacquare accuratamente per parecchi minuti, togliere le eventuali lenti a contatto , continuare a sciacquare