

## POWER GEL Prodotto detergente per vetri

### 1. Denominazione del preparato e dell'azienda

**Identificatore del prodotto:** POWER GEL

**Applicazione:** Pulizia di vetri di finestre

**Utilizzo del preparato:** Miscela di LEWI Liquid ed acqua con rapporto di 1:100. Lavare la superficie da pulire con acqua saponata, quindi eseguire la pulizia con lavavetri.

**Responsabile della commercializzazione del preparato:**

KARLHANS LEHMANN KG

Kranichstrasse, 2a

17235 NEUSTRELITZ(Germania)

www.lewi.de

0049 (0) 3981 488 50 / info@lewi.de

Edi Baur AG

Im Schrannenbrunnen 1

CH – 8320 Fehraltorf

0041 (0) 43 355 70 20

Info@edibaur.com

**fornitore:** Higiene Profesional HITARES S.L.

Pol. Ind. Castilla Vial 2-5

ES – 46380 Cheste (Valencia)

0034 (0) 96 2510407 ; hitares@hitares.com

### 2. Identificazione dei pericoli

Attenzione: in considerazione della neutralizzazione reciproca ( $5 < \text{pH} < 9$ ) dei componenti del prodotto i pericoli relativi al potenziale corrosivo non vengono indicati singolarmente per le diverse sostanze.

**Regolamento CLP (CE) n. 1272/2008:** Avvertenza



**Indicazioni di pericolo:** Irritante per gli occhi. 2: H319 – Può causare gravi irritazioni oculari.

**Indicazioni per la sicurezza:** P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P264: Lavare accuratamente dopo l'uso.

P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti. Togliere eventuali lenti a contatto se è possibile farlo. Continuare a sciacquare.

P501: Smaltire il prodotto e/o il recipiente attraverso il sistema per la raccolta differenziata locale.

**Informazioni aggiuntive:** EUH208: Contiene una miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1). Può provocare una reazione allergica.

Non ingerire. In caso di incidente contattare il Servizio sanitario per informazioni tossicologiche al n. di telefono 0034 915 620 420.

### 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

In conformità all'allegato II della Direttiva (CE) n° 1907/2006 (punto 3) il prodotto contiene:

Identificazione		Designazione chimica	%	Classificazione
N° CAS	68891-38-3	Alcoli, C12-14(in numero pari), etossilati < 2.5 EO, solfati, sali di sodio	5-10	Tossicità cronica per gli organismi acquatici 3: H412; lesioni oculari 1: H318; irritazione cutanea 2: H315 - pericolo
N° EC	500-223-8			
REACH	01-2119488639-16			
N° CAS	25155-30-0	Dodecilbenzensolfonato di sodio	1-5	Tossicità acuta 4: H302+H312; irritaz. oculare 2: H319 - Avvertenza
N° EC	246-680-4			
REACH				
N° CAS	55965-84-9	Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1).	< 1	Tossicità acuta 3: H301+H311+H331; organismi acquatici tossicità acuta 1: H400; tossicità cronica per organismi acquatici 1: H410; corrosivo per la pelle 1B: H314; sensibilità cutanea 1: H317 - pericolo
N° EC				
REACH				

Ulteriori informazioni sui rischi delle sostanze sono riportati ai punti 8, 11, 12 e 16.

## 4. Misure di primo soccorso

**In caso di contatto con gli occhi:** Sciacquare con acqua abbondante, tenendo aperte le palpebre. Non dimenticare di gettare le lenti a contatto utilizzate. Rivolgersi a un medico.

**In caso di contatto con la pelle:** Proteggere adeguatamente le parti sensibili della pelle. Si consiglia di togliere gli indumenti contaminati e di lavarli accuratamente in acqua fredda. Rivolgersi a un medico in caso di forti reazioni.

**In caso d'inalazione:** Si consiglia di portare la persona interessata al di fuori dell'area di pericolo, di farle respirare aria fresca e di mantenerla il più immobile possibile. Rivolgersi a un medico se i sintomi persistono.

**In caso d'ingestione:** Non provocare il vomito. Mantenere la persona interessata il più immobile possibile. Sciacquare la bocca e il cavo orale.

In ogni caso contattare il Servizio sanitario per informazioni tossicologiche (0034 915620420).

## 5. Misure antincendio

**Informazione per gli addetti all'estinzione di incendi:** Tenere in luogo freddo le bottiglie con acqua nebulizzata, se sono state esposte al fuoco. Può essere necessario indossare abiti protettivi completi e dispositivi di protezione delle vie respiratorie personali. Dovrebbero essere disponibili dispositivi ed equipaggiamenti di salvataggio minimi (set di primo soccorso portatile, ecc.) in conformità alla direttiva 89/654/CE.

**Estinguenti:** Acqua nebulizzata, estintore a polvere multiuso, schiuma o CO<sub>2</sub>. NON SI CONSIGLIA di utilizzare l'acqua corrente come estinguente.

**Rischio inusuale di incendio o esplosione:** In condizioni di stoccaggio e utilizzo normali il prodotto non è infiammabile.

**Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:** A seguito di combustione o ricomposizione termica possono insorgere sottoprodotti reattivi (CO<sub>2</sub>, CO, NOx, ...) che possono divenire altamente tossici.

## 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

**Misure precauzionali individuali, equipaggiamenti di sicurezza e procedura in caso d'emergenza:** Evacuare l'area interessata e tenere lontane le persone non provviste di equipaggiamento protettivo. Utilizzare una protezione da prodotti chimici durante la pulizia per rimuovere il prodotto fuoriuscito.

**Misure precauzionali di tutela dell'ambiente:** Evitare il versamento in acqua poiché contiene sostanze che potrebbero essere potenzialmente pericolose. Informare le autorità competenti in caso di versamento di grandi quantità in acqua o fognature. Si consiglia di tenere materiale assorbente a portata di mano nelle immediate vicinanze del prodotto.

**Metodi e materiali di conservazione e pulizia:** Cercare di recuperare la maggior parte della quantità versata. Non utilizzare segatura, acidi o prodotti infiammabili per assorbire quanto versato. Utilizzare della terra o sabbia (vedere punto 13). Diluire il prodotto restante con acqua.

## 7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione in base alla buona pratica in termini di igiene e sicurezza.

**Precauzioni per una manipolazione sicura:** Non è consentito mangiare, bere o fumare durante l'operazione. Al termine lavarsi le mani. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Si consiglia di utilizzare attrezzature di protezione personale per il viso (vedere punto 8). Non mescolare con altri prodotti.

**Presupposti per uno stoccaggio sicuro, esclusione di ogni incompatibilità:** Mantenere chiuso ermeticamente l'imballaggio originale, in luogo asciutto e ben areato e tenerlo lontano da ogni fonte di calore. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi per animali.

**Uso(i) finale(i) specifico(i):** Pulizia di vetri di finestre

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

**Parametri di controllo:** Sostanze i cui valori limite devono essere controllati per l'esposizione professionale in ambiente di lavoro:

Non esistono valori limite ambientali per le sostanze contenute nel prodotto.

Identificazione		DNEL (lavoratori)			
		Esposizione breve		Esposizione prolungata	
		Sistematica	Locale	Sistematica	Locale
Alcoli, C12-14(in numero pari), etossilati < 2.5 EO, solfati, sali di sodio	<b>Orale Cutaneo Inalazion</b>			2750 mg/kg 175 mg/m <sub>3</sub>	

Identificazione		DNEL (consumatori)	
Azienda: KARL HANS LEHMANN KG		Prodotto: POWER GEL	

		Esposizione		Esposizione prolungata	
		Sistematica	Locale	Sistematica	Locale
Alcoli, C12-14 (in numero pari), etossilati < 2.5 EO, solfati, sali di sodio	<b>Orale</b> <b>Cutaneo</b> <b>Inalazione</b>			15 mg/kg 1650 mg/kg 52 mg/m <sup>3</sup>	

Identificazione	PNEC (ambiente)	
Alcoli, C12 - 14 (in numero pari), etossilati < 2.5 EO, solfati, sali di sodio	<b>STP</b> = 10000 mg/l. <b>Suolo</b> = 0.946 mg/kg. <b>Intermittente</b> = 0.071 mg/l. <b>Orale</b> = non rilevante.	<b>Acqua fresca</b> = 0.24 mg/l. <b>Acqua di mare</b> = 0.024 mg/l. <b>Sedimento (acqua corrente)</b> = 5.45 mg/kg. <b>Sedimento (acqua marina)</b> = 0.545 mg/kg.

**Controlli dell'esposizione:** Il prodotto viene dosato in base alla concentrazione specificata nelle relative istruzioni d'impiego. Non è necessario indossare un equipaggiamento protettivo personale come nel caso di prodotti NON DILUITI.

**Raccomandazioni per un trattamento sicuro del prodotto non diluito:** Si consiglia di utilizzare l'equipaggiamento base di protezione personale dotato di relativa marcatura CE in base alla direttiva 89/686/CE.

**Protezione delle vie respiratorie:** È necessario utilizzare un equipaggiamento protettivo in caso di formazione di nebbie o di superamento dei valori limite previsti per l'esposizione professionale.

**Protezione del corpo:** Non sono necessari controlli particolari per l'esposizione professionale.

**Protezione delle mani:** Evitare il contatto prolungato in caso di pelle particolarmente sensibile. Si consiglia di indossare guanti protettivi monouso resistenti agli agenti chimici (cat. I, standard CEN EN374-1:2003, EN374-3:2003/AC:2006 o EN420:2003 + A1:2009).

**Protezione di viso e occhi:** Si consiglia di indossare occhiali panoramici per proteggersi da spruzzi di liquidi (cat. II, standard CEN EN166:2001, EN172:1994/A1:2000, EN172:1994/A2:2001 o EN ISO 4007:2012).

Queste informazioni dovrebbero essere confermate dall'esperto dell'ergonomia delle postazioni di lavoro.

**Controlli dell'esposizione ambientale:** Si raccomanda di evitare lo spargimento del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente.

**Composti organici volatili:** In conformità con la direttiva 1999/13/CE questo prodotto ha le seguenti proprietà:

COV (immissione) 0,02 % del peso.

COV Densità a 20 °C: 0,22 kg/m<sup>3</sup>K

N. medio atomi di carbonio: 10

Peso molecolare medio: 153,77 g/mol.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

**Stato fisico a 20 °C:** Liquido

**Colore:** Azzurro.

**Densità a 20 °C:** 1012 kg/m<sup>3</sup>.

**Odore:** Piacevole

**Solubilità:** Solubile in acqua.

**Valore di pH al 10%:** 6.5

**Punto di infiammabilità:** Non infiammabile (> 60 °C).

## 10. Stabilità e reattività

**Stabilità chimica:** Stabilità chimica durante lo stoccaggio, la manipolazione e l'impiego.

**Condizioni da evitare:** Cautela in caso di irradiazione solare diretta.

**Materiali incompatibili:** Evitare l'azione diretta di materiali infiammabili.

**Reattività:** Non sono prevedibili reazioni pericolose, se ci si attiene alle istruzioni tecniche per lo stoccaggio di prodotti chimici.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:** Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio e altri composti organici.

## 11. Informazioni tossicologiche

**Tossicità acuta:** Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi al prodotto e alle sue caratteristiche tossicologiche.

**Informazioni tossicologiche specifiche sulle sostanze:**

Nome del componente	Tossicità acuta
---------------------	-----------------

Dodecilbenzensolfonato di sodio	<b>Orale/ratto:</b> DL <sub>50</sub> = 438 mg/kg. <b>Cutaneo:</b> DL <sub>50</sub> = 1100 mg/kg.
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)	<b>Orale/ratto:</b> DL <sub>50</sub> = 100 mg/kg. <b>Cutaneo/ratto:</b> DL <sub>50</sub> = 300 mg/kg.

**Casi di ripetuta esposizione, di esposizione prolungata o di esposizione a concentrazioni superiori a quelle consigliate dai valori limite per l'esposizione professionale, possono avere effetti negativi persistenti sulla salute:**

**Contatto con la pelle:** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non vengono soddisfatti. Contiene tuttavia sostanze che sono classificate come pericolose per la pelle.

**Contatto con gli occhi:** Provoca danni oculari.

**Inalazione:** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non vengono soddisfatti. Contiene tuttavia sostanze la cui inalazione è pericolosa.

**Ingerimento:** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non vengono soddisfatti. Contiene tuttavia sostanze il cui ingerimento è pericoloso.

**Effetto sensibilizzante:** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non vengono soddisfatti. Contiene tuttavia sostanze che sono classificate come pericolose con effetto sensibilizzante.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione temporanea:** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non vengono soddisfatti, poiché non contiene sostanze classificate come pericolose per questo effetto.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non vengono soddisfatti, poiché non contiene sostanze classificate come pericolose per questo effetto.

**Pericolo in caso di aspirazione:** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non vengono soddisfatti, poiché non contiene sostanze classificate come pericolose per questo effetto.

## 12. Informazioni relative all'ambiente

**Pericoli per l'ambiente:** Non sono disponibili informazioni relative alle caratteristiche eco-tossicologiche della miscela. Il prodotto utilizzato in conformità alla sua destinazione non ha alcun effetto negativo sull'ambiente.

Nome del componente	Ecotossicità acuta
Alcoli, C12-14(in numero pari), etossilati < 2.5 EO, solfati, sali di sodio	<b>Pesci (<i>Danio rerio</i>):</b> CL <sub>50</sub> = 7.1 mg/l (96 h). <b>Invertebrati acquatici (<i>Daphnia magna</i>):</b> CE <sub>50</sub> = 7,4 mg/l (48 h). <b>Alghe (<i>scenedesmus subspicatus</i>):</b> CL <sub>50</sub> = 27 mg/l (72 h).
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1).	<b>Pesci:</b> CL <sub>50</sub> = 0.1-1 mg/l (96 h). <b>Invertebrati acquatici:</b> CE <sub>50</sub> = 0,1-1 mg/l. <b>Alghe:</b> CL <sub>50</sub> = 0.1-1 mg/l.

**Persistenza e degradabilità:** Soddisfa i requisiti di legge in materia di degradabilità biologica.

Identificazione	Degradabilità	Degradabilità biologica
Alcoli, C12-14(in numero pari), etossilati < 2.5 EO, solfati, sali di sodio	Non rilevante.	Concentrazione = 10.5 mg/l. Durata = 28 giorni degradato BOD 100%

**Potenziale di bioaccumulo:** Non disponibile

**Mobilità nel suolo:** Non disponibile

## 13. Indicazioni per lo smaltimento

**Metodi di trattamento dei rifiuti:** Consultare il Direttore incaricato del servizio di smaltimento riguardo alla valutazione e alle misure per lo smaltimento in conformità all'allegato 1 e 2 (direttiva 2008/98/CE).

**Catalogo dei residui chimici:** 20 01 30.

**Tipo di rifiuto (direttiva UE) n. 1357/2014):** Non pericoloso

## 14. Informazioni sul trasporto

Non sono previste disposizioni per il trasporto di questo prodotto.

## 15. Informazioni prescritte

**Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:** Si raccomanda di utilizzare le informazioni relative alla valutazione dei rischi contenute in questa scheda di sicurezza in base alle circostanze locali al fine di adottare le misure necessarie per prevenire i rischi durante la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e lo smaltimento del prodotto.

**Direttiva (CE) N° 528/2012:** Contiene un conservante per la protezione delle proprietà originali dell'articolo trattato. Contiene una miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1).

**Sostanze attive per le quali vale una decisione di mancato inserimento nell'allegato I (direttiva (UE) N. 528/2012):** Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1) (tranne per tipi di prodotto 3, 7, 9, 10).

**Contenuti contrassegnati:** 5-15 % tensioattivi anionici, < 5 % tensioattivi non anionici, profumo (LINALOOL), conservante (METIL-CLOROISOTIAZOLINONE/METILISOTIAZOLINONE), colorante.

**Direttiva (EC) n° 648/2004 sui prodotti detergenti:** I tensioattivi contenuti nella miscela corrispondono ai criteri per la degradabilità biologica definiti nella direttiva (CE) n. 648/2004 sui prodotti detergenti. Le informazioni comprovanti sono disponibili presso le autorità competenti degli Stati Membri e vengono presentate su richiesta diretta o richiesta di un produttore di detergenti.

**Limitazioni in materia di distribuzione e utilizzo di determinate sostanze o miscele pericolose (Allegato XVII, REACH):** non pertinente.

**Valutazione della sicurezza chimica:** Il fornitore non ha eseguito alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## 16. Altre informazioni

La presente scheda di sicurezza è stata redatta in conformità all'ALLEGATO II - Istruzioni per la redazione delle schede per la sicurezza della direttiva (CE) N° 1907/2006 (Direttiva (UE) N° 453/2010, Direttiva (CE) N° 2015/830)

Testo delle formulazioni di legge elencate nel paragrafo 3:

Tossicità acuta 3: H301+H311+H331 – Tossico se ingerito, per contatto con la pelle o se inalato.

Tossicità acuta 4: H302+H312 – Nocivo in caso di ingerimento o contatto con la pelle.

Tossicità acuta per organismi acquatici 1: H400 – Molto tossico per gli organismi acquatici

Tossicità cronica per organismi acquatici 1: H410 – Molto tossico per organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità cronica per organismi acquatici 3: H412 – Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Lesioni ocul. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Irritazioni ocul. 2: H319 – Provoca grave irritazione oculare.

Corr. cutanea 1B: H314 – Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Irr. cutanea 2: H315 – Provoca irritazione cutanea.

Sens. cutanea 1: H317 – Può provocare una reazione allergica cutanea.

Le formulazioni di legge qui elencate non sono riferite al prodotto stesso. Sono riportate unicamente a scopi informativi e sono riferite ai singoli componenti menzionati nel paragrafo 3.

**Consigli per l'istruzione del personale:** Si consiglia un'istruzione minima al fine di evitare i rischi specifici del settore per il personale che utilizza questo prodotto, per consentire di comprendere ed applicare questa scheda di sicurezza e comprendere le marcature sul prodotto.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e leggi in vigore a livello europeo e nazionale, senza poterne assicurare la correttezza. Le informazioni non possono essere considerate una garanzia delle proprietà del prodotto; sono semplicemente una descrizione dei requisiti per la sicurezza. I metodi e le condizioni di lavoro dell'utilizzatore del prodotto vanno al di là delle nostre conoscenze e del nostro controllo ed è responsabilità esclusiva dell'utilizzatore adottare le misure necessarie per il rispetto dei requisiti di legge concernenti la manipolazione, lo stoccaggio, l'utilizzo e lo smaltimento. Le informazioni contenute in questa scheda per la sicurezza sono riferite esclusivamente a questo prodotto, che non dovrebbe essere utilizzato per nessun'altra necessità al di fuori di quelle specificate.