

POWER LIQUID Prodotto detergente per vetri

1. Denominazione del preparato e dell'azienda

Identificatore del prodotto: POWER LIQUID

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

fornitore: Higiene Profesional HITARES S.L.
Pol. Ind. Castilla Vial 2-5
ES – 46380 Cheste (Valencia)
00 34 (0) 96 2510407 ; hitares@hitaresh.com

Edi Baur AG
Im Schrännenbrunnen 1
CH – 8320 Fehraltorf
0041 (0) 43 355 70 20
info@edibaur.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.

P405: Conservare sotto chiave.

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	Dodecilbenzens olfonato di sodio	1-5	Tossicità acuta 4: H302+H312; irritaz. oculare 2: H319 - Avvertenza
N° EC	246-680-4			
REACH				

LEHMANN

GERMAN CLEANING SYSTEMS

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 CO₂. 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 (CO₂, CO, NO_x, ...) 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	Orale Cutaneo Inalazione			2750 mg/kg 175 mg/m ³	
Identificazione		DNEL (consumatori)			
		Esposizione breve		Esposizione prolungata	
Azienda: KARL HANS LEHMANN KG		Prodotto: POWER LIQUID			

		Sistemica	Local e	Sistemica	Locale
Alcoli, C12-14 (in numero pari), etossilati < 2.5 EO, solfati, sali di sodio	Orale Cutaneo Inalazione			15 mg/kg 1650 mg/kg 52 mg/m ³	

Identificazione	PNEC (ambiente)	
Alcoli, C12 - 14 (in numero pari), etossilati < 2.5 EO, solfati, sali di sodio	STP = 10000 mg/l. Suolo = 0.946 mg/kg. Intermittente = 0.071 mg/l. Orale = non rilevante.	Acqua fresca = 0.24 mg/l. Acqua di mare = 0.024 mg/l. Sedimento (acqua corrente) = 5.45 mg/kg. Sedimento (acqua marina) = 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/m³K

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/m³.

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 (CO₂), 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	Orale/ratto: DL ₅₀ = 438 mg/kg. Cutaneo: DL ₅₀ = 1100 mg/kg.

Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1)

Orale/ratto: DL₅₀ = 100 mg/kg.
Cutaneo/ratto: DL₅₀ = 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	Pesci (<i>Danio rerio</i>): CL ₅₀ = 7.1 mg/l (96 h). Invertebrati acquatici (<i>Daphnia magna</i>): CE ₅₀ = 7,4 mg/l (48 h). Alge (<i>scenedesmus subspicatus</i>): CL ₅₀ = 27 mg/l (72 h).
Miscela di: 5-cloro-2-metil-4-isotiazol-3-one e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (3:1).	Pesci: CL ₅₀ = 0.1-1 mg/l (96 h). Invertebrati acquatici: CE ₅₀ = 0,1-1 mg/l. Alge: CL ₅₀ = 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

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 preventive 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 gli 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.