



VPM GROUP S.R.L  
Sede legale e operativa:  
via Alfeno Varo, 15/17 - 25020 Alfianello (BS)  
Tel. 030/9305067 Fax 030/9936898

Email: info@vpmgroupsrl.com - Sito internet: www.vpm-group.com  
Email tecnico competente: laboratorio@vpmgroupsrl.com



Rev. n. 3 del 17/10/2016

## Bollettino tecnico

# LAVAVETRO PER VASCHE TEGICRISTALLI INVERNALE -70°C

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Detergente ad elevata efficacia pulente dei cristalli degli autoveicoli. Idoneo anche per impianti lavafari. E' un detergente ideale in ogni stagione, ed indispensabile in inverno, in quanto la particolare formulazione garantisce un punto di congelamento fino a -70°C. Contiene una miscela di tensioattivi specificatamente selezionata per evitare i fenomeni di stress cracking su superfici plastiche (es. poliacrilati), sempre più utilizzate nel settore automobilistico. Oltre a detergere aumenta e agevola lo scorrimento del tergicristallo diminuendo il suo attrito cinetico con il vetro.

### CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

Aspetto: Liquido limpido di colore viola  
Odore: Mora muschiata tendente alcolico  
pH: 9 +/- 0,5  
Punto di fusione/punto di congelamento: -70 °c +/- 2  
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: > 90 °c  
Punto di infiammabilità: 21 °C  
Densità relativa: 0,915+- 0,02 gr/ml  
Solubilità: In acqua  
Idrosolubilità: Completa  
Proprietà esplosive: Non esplosivo  
Proprietà ossidanti: Non ossidante

### APPLICAZIONI

Vaschette detergente per tergicristalli e lavafari.

### CONSIGLI PER L'IMPIEGO

Seguire la seguente tabella di diluizione in funzione della protezione dal gelo che si desidera ottenere

	ACQUA	PUNTO CONGELAMENTO
1 flacone di prodotto	---	-70°C
2 flaconi di prodotto	1 flacone 250ml acqua	-34°C
1 flacone di prodotto	1 flacone 250 ml acqua	-25°C
1 flacone di prodotto	2 flaconi 250 ml acqua	-16°C
1 flacone di prodotto	3 flaconi 250 ml acqua	-10°C

Durante la stagione calda si consiglia una diluizione media di 1 flacone di prodotto con 2,5 - 4 lt di acqua.

### PRECAUZIONI D'USO

Versare la soluzione nel serbatoio del detergente parabrezza posto nel vano motore o dove indicato dal costruttore.

Questo prodotto non presenta rischi particolari, se utilizzato seguendo le nostre raccomandazioni ed applicato correttamente. E' disponibile presso il vostro consulente commerciale una scheda dati di sicurezza conforme alla legislazione in vigore nella C.E. Immagazzinare possibilmente al coperto. Se per necessita' lo stoccaggio viene effettuato all'aperto, tenere i fusti in posizione orizzontale e coprirli con coperchio per evitare infiltrazioni d'acqua. Non stoccare gli imballi a temperature superiori a 21°C o direttamente al sole cosi' come e' bene mantenerli in luoghi non soggetti al gelo.

### IMBALLAGGIO

Contattare l'ufficio commerciale.

### CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:



VPM GROUP S.R.L.  
Sede legale e operativa:  
via Alfeno Varo, 15/17 - 25020 Alfianello (BS)  
Tel. 030/9305067 Fax 030/9936898



Email: [info@vpmgroupsrl.com](mailto:info@vpmgroupsrl.com) - Sito internet: [www.vpm-group.com](http://www.vpm-group.com)  
Email tecnico competente: [laboratorio@vpmgroupsrl.com](mailto:laboratorio@vpmgroupsrl.com)

Rev. n. 3 del 17/10/2016

## Bollettino tecnico

# LAVAVETRO PER VASCHE TEGICRISTALLI INVERNALE -70°C

Pittogrammi:  
GHS02, GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:  
Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2

Codici di indicazioni di pericolo:  
H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Il prodotto si infiamma facilmente se sottoposto ad una fonte di accensione.  
Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

Numero ONU: 1993

Avvertenze: Le istruzioni e le informazioni riportate su questo documento sono frutto di esperienze di laboratorio e pratico impiego e quindi accurate e pertinenti. Essendo le reali condizioni di utilizzo da parte degli utenti al di là di ogni nostra possibilità di controllo, esse vengono fornite da parte nostra senza alcuna responsabilità o garanzia, implicita o esplicita. Per ulteriori informazioni Vi preghiamo di contattare il nostro Servizio Tecnico.