

GEDOL INTERNATIONAL S.r.l.

SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, allegato II, e 453/2010/CE

N. revisione. 03

Data di emissione: 21/05/2015

Pag.: 1/7

NOME COMMERCIALE

ECO GLASS

*1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DELLA SOCIETA':

1.1 Identificazione del prodotto:

- nome commerciale: LAVAVETRI/ECOGLOSS
- altra denominazione:

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

liquido base concentrato per la pulizia del parabrezza degli autoveicoli.
Usò professionale.
Usò al consumo.
Ogni altro uso è vivamente sconsigliato

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

- indirizzo e n. telefonico: GEDOL INTERNATIONAL S.R.L.
via L. Da Vinci, 67
50050 CERRETO GUIDI (FI)
Tel 0571-55677 - Fax 0571-959500

-Informazioni fornite da R. & D. gedolinternationalsrl@cert.aconet.it

1.4 Numero telefonico di emergenza: 0571-55677 (nelle ore di ufficio)

*2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI:

2.1 Classificazione della sostanza o della Miscela:

2.1.1 In conformità al regolamento (CE) 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura ed all'imballaggio delle sostanze e miscele.

Liquidi infiammabili (Categoria 2) H225
Irritazione oculare (Categoria 2) H319; H336

2.1.2 In conformità alla direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE
Xi,F R11 R36 R67

2.2 Elementi Di Etichetta

2.2.1 In conformità al regolamento (CE) 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura ed all'imballaggio delle sostanze e miscele.

Pittogrammi



GHS07



GHS02

Avvertenza	Dgr: Pericolo
Indicazione di pericolo	H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili. H319 Provoca grave irritazione oculare. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
Prevenzione	P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare. P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
Reazione	P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

GEDOL INTERNATIONAL S.r.l.

SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, allegato II, e 453/2010/CE

N. revisione. 03

Data di emissione: 21/05/2015

Pag.: 2/7

NOME COMMERCIALE

ECO GLASS

2.2.2 In conformità alla direttiva 67/548/CEE o 1999/45/CE



Xi



F

Principali rischi per la salute: pittogramma/ simbolo:

frasi di rischio: **R 11** Facilmente infiammabile.
R 36 Irritante per gli occhi.
R 67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

2.3 Altri Pericoli

La miscela non contiene sostanze vPvB (very Persistent, very Bioaccumulative)

La miscela non contiene PVT (Persistent, Bioaccumulative, Toxic)

*3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI:

3.1 Sostanze: Il prodotto inerente la scheda di sicurezza è una miscela

3.2 Miscele: costituzione chimica: alcool isopropilico, acqua, additivi

Sostanze pericolose (GHS) in conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008:

Isopropyl alcohol	
contenuto (W/W): >80%	Flam. Liq. 2
Numero CAS: 67-63-0	Eye Irrit. 2
Numero CE: 200-661-7	STOT SE 3
Numero indice: 603-117-00-0	

Sostanze pericolose per la salute (direttiva 67/548/CEE, legge 256/74 e successive):

Isopropyl alcohol
contenuto (W/W): >80%
Numero CAS: 67-63-0
Numero CE: 200-661-7
Numero indice: 603-117-00-0
Simboli di pericolo: Xi
Frase 'R': 11, 36, 67

Per i componenti pericolosi, il testo corrispondente ai simboli di pericolosità e frasi R, P e H è riportato nel capitolo 16.

*4. MISURE DI PRIMO INTERVENTO:

4.1 Descrizione Delle Misure Di Primo Soccorso

OCCHI: lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare immediatamente un medico.

PELLE: lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliere di dosso gli abiti contaminati. Se l'irritazione persiste, consultare il medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, consultare immediatamente il medico.

INGESTIONE: consultare immediatamente il medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. 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 dovuti alle sostanze contenute vedere al cap. 11.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali:

Seguire le indicazioni del medico

GEDOL INTERNATIONAL S.r.l.

SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, allegato II, e 453/2010/CE

N. revisione. 03

Data di emissione: 21/05/2015

Pag.: 3/7

NOME COMMERCIALE

ECO GLASS

*5. MISURE ANTINCENDIO:

5.1 Mezzi di estinzione:

Per piccoli incendi incipienti utilizzare mezzi estinguenti quali schiuma, polvere secca o anidride carbonica. Per incendi più vasti ricorrere all'acqua, mantenendo una distanza maggiore possibile. Utilizzare grandi quantità d'acqua in forma nebulizzata o spray; i getti potrebbero essere inefficaci. Raffreddare tutti i contenitori colpiti con abbondanti quantità d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela :

Particolari rischi per l'esposizione: In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione e il contenitore può scoppiare. Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Prodotti pericolosi da decomposizione termica: I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica, monossido di carbonio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.

*6. MISURE NEL CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE:

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Prevedere una ventilazione adeguata. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Evacuare il personale in aree di sicurezza. Attenti ai vapori addensati che possono formare delle concentrazioni esplosive. I vapori si possono addensare in zone poco elevate.

6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

6.4 Riferimenti ad altre sezioni: Vedere la sez.1 per le informazioni su chi contattare in caso di emergenza e la sezione 13 per lo smaltimento dei rifiuti.

*7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 Precauzioni per la manipolazione:

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare vapori o nebbie. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Prendere misure preventive per evitare la produzione di cariche elettrostatiche.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

7.3 Usi finali specifici: Informazioni non disponibili..

*8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri Di Controllo

riferiti all'alcool isopropilico

Denominazione componente	Limiti di esposizione occupazionale ACGIH
Alcool Isopropilico	TLV: 200 ppm come TWA 400 ppm come STEL A4 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo); MAK: 200 ppm 500 mg/m ³

8.2 Controlli Dell'esposizione:

GEDOL INTERNATIONAL S.r.l.

SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, allegato II, e 453/2010/CE

N. revisione. 03

Data di emissione: 21/05/2015

Pag.: 4/7

NOME COMMERCIALE

ECO GLASS

Protezione respiratoria: non necessaria in condizioni normali d'uso. Protezione a concentrazioni elevate o in caso di azione prolungata: Filtro per gas/vapori di composti organici.

Protezione delle mani: guanti resistenti ai prodotti chimici (UN 374) Materiali idonei per contatto diretto e prolungato

Protezione degli occhi: occhiali di sicurezza, nel caso di schizzi. (ad es. EN 166)

Protezione della pelle: Tute e grembiuli di lavoro.

*9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni Sulle Proprietà Fisiche E Chimiche Fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido
Colore : azzurro o rosa
Odore : specifico del prodotto

9.2 Altre Informazioni:

pH: 6 - 10
Massa volumica a 20°C (ASTM D 4052): 0,820 – 0,970 g/ml
Tensione di vapore dell'alcool isopropilico a 20°C: 33 mm Hg
Punto di infiammabilità vaso chiuso (ASTM D 93) dell'alcool i-propilico puro: 11°C (il prodotto è miscelato con acqua)
Solubilità in acqua: completa

*10. STABILITÀ' E REATTIVITÀ'

10.1 Reattività: Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto.

10.1 Stabilità chimica: il prodotto è stabile

10.2 Possibilità di reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo non si verificano reazioni pericolose.

10.3 Condizioni da evitare: Calore, fiamme e scintille.

10.4 Materiali Incompatibili: Agenti ossidanti, Anidridi di acido, Alluminio, Componenti alogenati, Acidi

10.5 Prodotti di decomposizione pericolosi: Ossidi di carbonio

*11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici: (dati relativi all'alcool isopropilico)

Tossicità acuta

DL50 Orale - ratto - 5.045 mg/kg

Osservazioni: Comportamento: alterazioni a carico dei tempi di sonno Comportamento: sonnolenza (attività depressiva generica)

CL50 Inalazione - ratto - 8 h - 16000 ppm

DL50 Dermico - su coniglio - 12.800 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Pelle - su coniglio - Leggera irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Occhi - su coniglio - Irritante per gli occhi - 24 h

Sensibilizzazione respiratoria o della pelle

nessun dato disponibile

Mutagenicità sulle cellule germinali

nessun dato disponibile

Cancerogenicità

Il presente prodotto è oppure contiene un componente che non è classificabile in base alla suo effetto cancerogeno secondo la classificazione IARC, ACGIH, NTP oppure EPA.

IARC: 3 - Gruppo 3: Non classificabile per quanto riguarda la sua carcinogenicità per l'uomo (2-Propanol)

Tossicità per la riproduzione

nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola

Può provocare danni agli organi.

Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta

nessun dato disponibile

Pericolo in caso di aspirazione

GEDOL INTERNATIONAL S.r.l.

SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, allegato II, e 453/2010/CE

N. revisione. 03

Data di emissione: 21/05/2015

Pag.: 5/7

NOME COMMERCIALE

ECO GLASS

nessun dato disponibile

Potenziali conseguenze sulla salute

Inalazione Può essere nocivo se inalato. Può provocare irritazione delle vie respiratorie.

L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Ingestione Può essere pericoloso se ingerito.

Pelle Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle Può provocare irritazione della pelle.

Occhi Provoca irritazioni oculari.

Segni e sintomi di esposizione

Depressione del sistema nervoso centrale, Un'esposizione prolungata può provocare:, Nausea, Mal di testa, Vomito, narcosi, Sonnolenza, La sovraesposizione può causare lievi e reversibili effetti sul fegato.

Ulteriori informazioni

RTECS: NT8050000

* 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci

CL50 - Pimephales promelas (Cavedano americano) - 9.640,00 mg/l - 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici.

CE50 - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - 5.102,00 mg/l - 24 h
Immobilizzazione CE50 - Daphnia magna (Pulce d'acqua grande) - 6.851 mg/l - 24h

Tossicità per le alghe

CE50 - Desmodesmus subspicatus (alga verde) - > 2.000,00 mg/l - 72 h
CE50 - Nessuna informazione disponibile. - > 1.000,00 mg/l - 24 h

12.2 Persistenza e degradabilità

nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

nessun dato disponibile

12.6 Altri effetti avversi:

nessun dato disponibile

* 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qual'ora possibile. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Eliminare i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti. L'eliminazione di questo prodotto, di soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere eseguita attenendosi sempre ai requisiti della legge (DLgs n. 152/06 e s.m.i..) sulla protezione dell'ambiente e l'eliminazione dei rifiuti ed ai requisiti delle autorità regionali locali pertinenti. Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con il terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

GEDOL INTERNATIONAL S.r.l.

SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, allegato II, e 453/2010/CE

N. revisione. 03

Data di emissione: 21/05/2015

Pag.: 6/7

NOME COMMERCIALE

ECO GLASS

* 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

	CLASSE ADR/RID	CLASSE ADNR	CLASSE IMDG	CLASSE IATA
<u>14.1 Numero ONU</u>	1219	Non disponibile.	1219	1219
<u>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</u>	ISOPROpanolo	-	ISOPROpanol	ISOPROpanol
<u>14.3 Classi di pericolo per il trasporto</u>	3	-	3	3
<u>14.4 Numero Kemler</u>	33	-	-	-
<u>14.5 Gruppo d'imballaggio</u>	II	-	II; EMS-No: F-E, S-D	II
<u>14.6 Pericoli per l'ambiente</u>	no	no	no	no
<u>14.7 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</u>	Non disponibile.	Non disponibile.	Non disponibile.	Non disponibile.
<u>14.8 Trasporto di merce sfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC</u>			Non disponibile.	

* 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

CLASSIFICAZIONE ED ETICHETTATURA VEDI SEZIONE 2

DPR n. 303/1956: Norme generali per l'igiene del lavoro
DPR n. 482/1975: Tabella delle malattie professionali nell'industria
DPR n. 336/1994: Regolamento recante le nuove tabelle delle malattie professionali nell'industria e nell'agricoltura
Legge 256/74 e successive modifiche ed adeguamenti, DLgs n. 52 del 3/2/97 e n. 90 del 25/02/98: Classificazione e disciplina dell'imballaggio e dell'etichettatura dei preparati pericolosi
DPR n. 336/1994: Tabella delle malattie professionali nell'industria.
DLgs n: 81/2008: Attuazione della legge 03/08/2007 n.123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.
DLgs n: 152/2006: Norme in materia ambientale.
D.Lgs n 65/2003, (Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE)
Direttiva 67/548/CE e successivi aggiornamenti
*Regolamenti 1907/2006/CE, articolo 31, e 453/2010/CE

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

* 16. ALTRE INFORMAZIONI

16.1. Informazioni sull'addestramento

GEDOL INTERNATIONAL S.r.l. invita il Cliente che riceve questa scheda ad esaminarla attentamente onde essere informato sugli eventuali rischi e consiglia la diffusione delle informazioni in essa contenute ai lavoratori e, comunque, a quanti vengano in contatto con il prodotto.

16.2. Testo Integrale dei simboli e delle frasi R contenute nella presente scheda (punto 2 e 3):

F infiammabile
Xi irritante per gli occhi
R11: facilmente infiammabile
R36: irritante per gli occhi
R67: l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini

16.3. Testo Integrale dei simboli e delle frasi H e P contenute nella presente scheda (punto 2 e 3)

Liquidi infiammabili (Categoria 2)
Irritazione oculare (Categoria 2)
Dgr: Pericolo

GEDOL INTERNATIONAL S.r.l.

SCHEDA DI SICUREZZA

ai sensi dei regolamenti 1907/2006/CE, allegato II, e 453/2010/CE

N. revisione. 03

Data di emissione: 21/05/2015

Pag.: 7/7

NOME COMMERCIALE

ECO GLASS

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.

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

Data di emissione: 21/05/2015

Sostituisce: N. revisione. 02

Scheda conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato II, e 453/2010/CE.

* Dati modificati rispetto alla versione precedente

Le informazioni e raccomandazioni contenute in questa scheda sono da considerarsi accurate ed attendibili al meglio delle nostre conoscenze sul prodotto specifico alla data dell'ultima revisione. Tali informazioni e raccomandazioni non rappresentano una garanzia ad alcun titolo. Esse si riferiscono solo al prodotto specifico e possono non essere valide qualora esso venga impiegato in combinazione con altri prodotti o in qualsiasi tipo di lavorazione. Le modalità di impiego del prodotto rientrano nella sfera di controllo dell'utilizzatore: è responsabilità dell'utilizzatore stesso assicurarsi dell'idoneità e completezza delle informazioni riportate, in relazione al particolare uso che intenda fare del prodotto stesso. Pertanto nessuna responsabilità può derivare a GEDOL INTERNATIONAL S.r.l. per incompletezza o inesattezza delle stesse.