





THE SCIENCE OF GLOSS

## SHINE HD Glass Cleaner Concentrate

### Regolamento (CE) n. 1272/2008

**Avvertenza:** Attenzione

**Pittogrammi:**



### Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

### Consigli di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

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.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P501 Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

### 2.3. Altri pericoli

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

**SHINE HD Glass Cleaner Concentrate****Componenti pericolosi**

N. CAS	Nome chimico			Quantità
	N. CE	N. indice	N. REACH	
	Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008)			
67-63-0	isopropanolo			15 - < 20 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
111-76-2	2-butossietanolo			5 - < 10 %
	203-905-0	603-014-00-0	01-2119475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H302 H315 H319			
1336-21-6	Ammoniaca			< 1 %
	215-647-6	007-001-01-2	02-2119752451-43	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3, Aquatic Acute 1; H314 H335 H400			
105-60-2	epsilon-caprolattame			< 1 %
	203-313-2	613-069-00-2		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H332 H302 H315 H319 H335			

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

N. CAS	N. CE	Nome chimico	Quantità
	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA		
67-63-0	200-661-7	isopropanolo	15 - < 20 %
	dermico: DL50 = 12800 mg/kg; per via orale: DL50 = 5840 mg/kg		
111-76-2	203-905-0	2-butossietanolo	5 - < 10 %
	per inalazione: CL50 = 2,25 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 1,5 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: ATE 1200 mg/kg		
1336-21-6	215-647-6	Ammoniaca	< 1 %
	STOT SE 3; H335: >= 5 - 100		
105-60-2	203-313-2	epsilon-caprolattame	< 1 %
	per inalazione: ATE = 11 mg/l (vapori); per inalazione: CL50 = 8,16 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 1475-1876 mg/kg		

**Indicazione del contenuto secondo il regolamento (CE) n. 648/2004**

< 5 % tensioattivi non ionici, profumo.

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**



## SHINE HD Glass Cleaner Concentrate

### Informazioni generali

Non è richiesta alcuna misura speciale. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

### In seguito ad inalazione

Provvedere all' apporto di aria fresca. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

### In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.

### In seguito a contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

### In seguito ad ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Chiamare un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Schiuma. Estinguente a secco. Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>). Irrorazione con acqua. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente.

#### Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non è richiesta alcuna misura speciale.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

### Ulteriori dati

Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione. Abbattere gas/vapori/nebbie con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

#### Informazioni generali

Provvedere ad una sufficiente aerazione. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Evitare il contatto con la



## SHINE HD Glass Cleaner Concentrate

pelle, gli occhi e gli indumenti. Usare equipaggiamento di protezione personale.

### Per chi non interviene direttamente

Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

### Per chi interviene direttamente

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

#### Per contenimento

Raccogliere il materiale fuoriuscito.

#### Per la pulizia

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Gli standard minimi per le misure preventive da adottare nel trattamento di sostanze di lavoro sono indicati nel TRGS 500. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Usare equipaggiamento di protezione personale. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure speciali. Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili.

#### Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro

Togliere gli indumenti contaminati. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non fumare durante l'impiego. Non mangiare né bere durante l'impiego. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Conservare il recipiente ben

**SHINE HD Glass Cleaner Concentrate**

chiuso.

**Indicazioni per lo stoccaggio comune**

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Acido forte. Alcali forti.

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Temperatura di stoccaggio consigliata: 15-25°C

**7.3. Usi finali particolari**

Prodotti per la cura degli automobili

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)**

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cm <sup>3</sup>	Categoria	Provenienza
67-63-0	Alcool isopropilico	(400)	(983)		8 ore	ACGIH-2002
		(500)	(1230)		Breve termine	ACGIH-2002
7664-41-7	Ammoniaca anidra	20	14		8 ore	D.lgs.81/08
		50	36		Breve termine	D.lgs.81/08
111-76-2	Butossietanolo-2	20	98		8 ore	D.lgs.81/08
		50	246		Breve termine	D.lgs.81/08
105-60-2	e-Caprolattame (polvere e vapori)	-	10		8 ore	D.lgs.81/08
		-	40		Breve termine	D.lgs.81/08



## SHINE HD Glass Cleaner Concentrate

### Valori DNEL/DMEL

N. CAS	Nome dell'agente chimico			
DNEL tipo	Via di esposizione	Effetto	Valore	
67-63-0	isopropanolo			
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	26 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	319 mg/kg pc/giorno	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	dermico	sistemico	888 mg/kg pc/giorno	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	89 mg/m <sup>3</sup>	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	500 mg/m <sup>3</sup>	
111-76-2	2-butossietanolo			
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	1091 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	59 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	147 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	6,3 mg/kg pc/giorno	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	sistemico	98 mg/m <sup>3</sup>	
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	246 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	sistemico	426 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore DNEL, acuta	per via orale	sistemico	26,7 mg/kg pc/giorno	
105-60-2	epsilon-caprolattame			
Lavoratore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	5 mg/m <sup>3</sup>	
Lavoratore DNEL, acuta	per inalazione	locale	10 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per inalazione	locale	2,5 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore DNEL, acuta	per inalazione	locale	5 mg/m <sup>3</sup>	
Consumatore DNEL, a lungo termine	per via orale	sistemico	8,55 mg/kg pc/giorno	

## SHINE HD Glass Cleaner Concentrate

### Valori PNEC

N. CAS	Nome dell'agente chimico	
Compartimento ambientale		Valore
67-63-0	isopropanolo	
Acqua dolce		140,9 mg/kg
Acqua di mare		140,9 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		552 mg/kg
Sedimento marino		552 mg/kg
Suolo		28 mg/kg
111-76-2	2-butossietanolo	
Acqua dolce		8,8 mg/l
Acqua di mare		0,88 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		34,6 mg/kg
Sedimento marino		3,46 mg/kg
Avvelenamento secondario		0,02 mg/kg
Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue		463 mg/l
Suolo		2,33 mg/kg
105-60-2	epsilon-caprolattame	
Acqua dolce		2 mg/l
Acqua di mare		0,2 mg/l
Sedimento d'acqua dolce		18,7 mg/kg
Sedimento marino		1,87 mg/kg
Suolo		2,55 mg/kg

### 8.2. Controlli dell'esposizione



#### Controlli tecnici idonei

Usare soltanto in luogo ben ventilato.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### Protezioni per occhi/volto

Proteggere gli occhi/Proteggere il viso. Adatta protezione per gli occhi: Occhiali con protezione laterale (EN 166)



## SHINE HD Glass Cleaner Concentrate

### Protezione delle mani

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore. Si devono indossare guanti di protezione collaudati. Guanti consigliati : Rotiprotect Nitril Eco, Spessore del materiale del guanto 0,1 mm, level 1 > 10 min. (DIN EN 374)

### Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti.

### Protezione respiratoria

Quando la ventilazione del locale è insufficiente indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

### Controllo dell'esposizione ambientale

Non sono necessarie misure speciali. Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	rosa
Odore:	caratteristico

#### Cambiamenti in stato fisico

Punto di fusione/punto di congelamento:	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	80-100 °C
Punto di infiammabilità:	61 °C

#### Infiammabilità

Solido/liquido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Inferiore Limiti di esplosività:	non determinato
Superiore Limiti di esplosività:	non determinato
Temperatura di autoaccensione:	non determinato

#### Temperatura di autoaccensione

Solido:	non applicabile
Gas:	non applicabile
Temperatura di decomposizione:	non determinato
Valore pH (a 20 °C):	10,1

**SHINE HD Glass Cleaner Concentrate**

Viscosità / cinematica: (a 40 °C)	24 mm <sup>2</sup> /s
Idrosolubilità:	interamente miscibile
<b>Solubilità in altri solventi</b> non determinato	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	non determinato
Pressione vapore: (a 20 °C)	48 hPa
Pressione vapore: (a 50 °C)	239 hPa
Densità (a 20 °C):	0,975 g/cm <sup>3</sup>

**9.2. Altre informazioni****Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà ossidanti  
Non comburente.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

Contenuto dei corpi solidi: non determinato  
Velocità di evaporazione: non determinato

**Ulteriori dati****SEZIONE 10: stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se correttamente manipolato e utilizzato.

**10.2. Stabilità chimica**

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note delle reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Utilizzare il materiale soltanto in posti senza fuoco acceso ed altre fonti infiammabili.

**10.5. Materiali incompatibili**

Acido forte. Alkali forti. Sostanze fortemente ossidanti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

**SHINE HD Glass Cleaner Concentrate****SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Dosi	Specie	Fonte	Metodo
67-63-0	isopropanolo				
	orale	DL50 5840 mg/kg	Ratto	ECHA	OECD 401
	cutanea	DL50 12800 mg/kg	Coniglio	GESTIS	
111-76-2	2-butossietanolo				
	orale	ATE 1200 mg/kg			
	cutanea	DL50 >2000 mg/kg	Ratto	ECHA	OECD 402
	inalazione (4 h) vapore	CL50 2,25 mg/l	Ratto	ECHA	OECD 433
	inalazione polvere/nebbia	ATE 1,5 mg/l			
105-60-2	epsilon-caprolattame				
	orale	DL50 1475-1876 mg/kg	Ratto	ECHA	EU Method B.1
	cutanea	DL50 >2000 mg/kg	Ratto	ECHA	84/449/EWG
	inalazione vapore	ATE 11 mg/l			
	inalazione (4 h) polvere/nebbia	CL50 8,16 mg/l	Ratto	ECHA	OECD 403

**Irritazione e corrosività**

Provoca grave irritazione oculare.

Corrosione/irritazione cutanea: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti sensibilizzanti**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



THE SCIENCE OF GLOSS

## SHINE HD Glass Cleaner Concentrate

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### **Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### **Effetti specifici nell'esame con animali**

Non ci sono informazioni disponibili.

### **Ulteriori dati per le analisi**

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### **12.1. Tossicità**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti



**SHINE HD Glass Cleaner Concentrate**

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Dosi	[h]   [d]	Specie	Fonte	Metodo
67-63-0	isopropanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l 9640	96 h	Pimephales promelas	ECHA	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l > 100	72 h	Scenedesmus subspicatus		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l 9714	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	ECHA	OECD 202
111-76-2	2-butossietanolo					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l 1474	96 h	Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)	ECHA	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l 720	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l 1800	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	ECHA	OECD 202
1336-21-6	Ammoniaca					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l 0,53	96 h	Onchorhynchus mykiss		
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l 24	48 h	Daphnia magna		
105-60-2	epsilon-caprolattame					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50 mg/l >100	96 h	Oryzias latipes (Medaka)	ECHA	OECD 203
	Tossicità acuta per le alghe	CE50r mg/l >1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201
	Tossicità acuta per le crustacea	EC50 mg/l >1000	48 h	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)	ECHA	OECD 202
	Tossicità per le alghe	NOEC mg/l 1000	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata	ECHA	OECD 201

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

**SHINE HD Glass Cleaner Concentrate**

N. CAS	Nome chimico			
	Metodo	Valore	d	Fonte
	Valutazione			
67-63-0	isopropanolo			
	EU Method C.5	53%	5	ECHA
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
111-76-2	2-butossietanolo			
	OECD 301B	90,4%	28	ECHA
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			
105-60-2	epsilon-caprolattame			
	OECD 301 C	82%	14	ECHA
	Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).			

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua**

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
67-63-0	isopropanolo	0,05
111-76-2	2-butossietanolo	0,81
1336-21-6	Ammoniaca	-1,38
105-60-2	epsilon-caprolattame	-0,19

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**



## SHINE HD Glass Cleaner Concentrate

### Informazioni sull'eliminazione

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

### Codice Europeo Rifiuti del prodotto

070699 RIFIUTI DEI PROCESSI CHIMICI ORGANICI; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di grassi, lubrificanti, saponi, detersivi, disinfettanti e cosmetici; rifiuti non specificati altrimenti

### Smaltimento degli imballaggi contaminati e detersivi raccomandati

Gli imballaggi non contaminati e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### Trasporto stradale (ADR/RID)

- |   |   |
|---|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID:                   | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:              | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.4. Gruppo di imballaggio:                    | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

### Trasporto fluviale (ADN)

- |   |   |
|---|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID:                   | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:              | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.4. Gruppo di imballaggio:                    | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

### Trasporto per nave (IMDG)

- |   |   |
|---|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID:                   | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:              | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.4. Gruppo di imballaggio:                    | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

### Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

- |   |   |
|---|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID:                   | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.2. Nome di spedizione dell'ONU:              | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |
| 14.4. Gruppo di imballaggio:                    | Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto. |

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: No

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non è richiesta alcuna misura speciale.



THE SCIENCE OF GLOSS

## SHINE HD Glass Cleaner Concentrate

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamentazione UE

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

2004/42/CE (VOC): 10%

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): Non soggetto alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III)

#### Ulteriori dati

Da osservare: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

#### Regolamentazione nazionale

Classe di pericolo per le acque (D): 2 - inquinante per l'acqua

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

#### La sostanza/il prodotto è contenuta/o nelle seguenti liste nazionali

EU / Schweiz	sí
Taiwan	sí
New Zealand	sí
USA	sí
Canada	sí
Australia	sí
Japan	sí
China	sconosciuto
Korea	sí
Philippines	sí

## SEZIONE 16: altre informazioni

#### Modifiche

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 6,7,13.

#### Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

**SHINE HD Glass Cleaner Concentrate**

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008****[CLP]**

Classificazione	Procedura di classificazione
Eye Irrit. 2; H319	Metodo di calcolo

**Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)**

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Ulteriori dati**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del prodotto.)  
© by SCHOLLI Concepts GmbH