# ShamPol Premium Car Shampoo

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

**1.1. Identificatore del prodotto**

ShamPol Premium Car Shampoo

UFI: KWSM-7G4E-TR90-83WU

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

**Utilizzazione della sostanza/della miscela**

Prodotti per la pulizia e il lavaggio

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

Ditta: SCHOLL Concepts GmbH
Polish & Pad Manufaktur
Indirizzo: Maybachstrasse 7
Città: D-71686 Remseck
Telefono: +49 (0) 7141 29299 - 0 Telefax: +49 (0) 7141 29299 - 10
E-Mail: sds@schollconcepts.com
Internet: www.schollconcepts.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza:** +49 (0) 89 19240 (Giftnotruf Technische Universität München)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Eye Dam. 1; H318

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

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

**Componenti pericolosi da segnalare in etichetta**

Il prodotto trattato contiene biocidi come agente protettivo.

Alkohols ,C9-C11, etossimato
Amides, coco, n-(hydroxyethyl), ethoxylated
sodium salt of alkylaminecarboxylate

**Avvertenza:** Pericolo

**Pittogrammi:**



**Indicazioni di pericolo**

| | |
|---|---|
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |

**Consigli di prudenza**

| | |
|---|---|
| P102 | Tenere fuori dalla portata dei bambini. |
| P280 | Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito. |
| P264 | Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. |
| 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. |
| P315 | Consultare immediatamente un medico. |
| P501 | Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali. |

**Etichettatura speciale di determinate miscele**

| | |
|---|---|
| EUH208 | Contiene miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 220-239-6) (3:1), 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica. |

### 2.3. Altri pericoli

La miscela contiene le seguente sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze PBT secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: ottametilciclotetrasilossano.
La miscela contiene le seguente sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: ottametilciclotetrasilossano.
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: ottametilciclotetrasilossano.
Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

## ShamPol Premium Car Shampoo

**Componenti pericolosi**

| N. CAS | Nome chimico | | | Quantità |
|---|---|---|---|---|
| | N. CE | N. indice | N. REACH | |
| | Classificazione (Regolamento (CE) n. 1272/2008) | | | |
| 34590-94-8 | dipropylene glycol monomethyl ether | | | 1 - < 5 % |
| | 252-104-2 | | 01-2119450011-60 | |
| | | | | |
| 169107-21-5 | Alcohols, C9-11-branched,ethoxylated | | | 1 - < 5 % |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318 | | | |
| 68425-44-5 | Amides, coco, n-(hydroxyethyl), ethoxylated | | | 1 - < 5 % |
| | Eye Dam. 1; H318 | | | |
| 90170-43-7 | Sodium alkylamine dicarboxylate | | | 1 - < 5 % |
| | 290-476-8 | | 01-2119976233-35 | |
| | Eye Irrit. 2; H319 | | | |
| 61827-42-7 | isodecyl alcohol polyethoxylate | | | 1 - < 5 % |
| | Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318 | | | |
| 164462-16-2 | Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate | | | < 1 % |
| | 423-270-5 | | 01-0000016977-53 | |
| | Met. Corr. 1; H290 | | | |
| 556-67-2 | ottametilciclotetrasilossano | | | < 0,1 % |
| | 209-136-7 | | 01-2119529238-36 | |
| | Flam. Liq. 3, Repr. 2, Aquatic Chronic 1; H226 H361f H410 | | | |
| 55965-84-9 | miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 220-239-6) (3:1) | | | < 0,1 % |
| | 611-341-5 | 613-167-00-5 | | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H310 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 | | | |
| 2682-20-4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | | | < 0,1 % |
| | 220-239-6 | | 01-2120764690-50 | |
| | Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H311 H301 H314 H318 H317 H400 H410 EUH071 | | | |

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 | | |
| 34590-94-8 | 252-104-2 | dipropylene glycol monomethyl ether | 1 - < 5 % |
| | per inalazione: CL50 = 55-60 mg/l (vapori); dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = >5000 mg/kg | | |
| 169107-21-5 | | Alcohols, C9-11-branched,ethoxylated | 1 - < 5 % |
| | per via orale: ATE = 500 mg/kg | | |
| 68425-44-5 | | Amides, coco, n-(hydroxyethyl), ethoxylated | 1 - < 5 % |
| | per via orale: DL50 = >2000 mg/kg | | |
| 90170-43-7 | 290-476-8 | Sodium alkylamine dicarboxylate | 1 - < 5 % |
| | dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = >2000 mg/kg | | |
| 61827-42-7 | | isodecyl alcohol polyethoxylate | 1 - < 5 % |
| | per via orale: DL50 = 1940 mg/kg | | |
| 164462-16-2 | 423-270-5 | Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate | < 1 % |
| | dermico: DL50 = >2000 mg/kg; per via orale: DL50 = >2000 mg/kg | | |
| 556-67-2 | 209-136-7 | ottametilciclotetrasilossano | < 0,1 % |
| | per inalazione: CL50 = 36 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >2375 mg/kg; per via orale: DL50 = >4800 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | | |
| 55965-84-9 | 611-341-5 | miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 220-239-6) (3:1) | < 0,1 % |
| | per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,05 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = >141 mg/kg; per via orale: DL50 = 66 mg/kg Skin Corr. 1C; H314: >= 0,6 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,06 - < 0,6 Eye Dam. 1; H318: >= 0,6 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,06 - < 0,6 Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=100<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=100 | | |
| 2682-20-4 | 220-239-6 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | < 0,1 % |
| | per inalazione: ATE = 0,5 mg/l (vapori); per inalazione: ATE = 0,05 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = 242 mg/kg; per via orale: DL50 = 120 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,0015 - 100<br>Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=1 | | |

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

< 5 % tensioattivi non ionici, < 5 % tensioattivi anfoteri, < 5 % fosfati, profumo (Limonene), agenti conservanti (Methylchloroisothiazolinone/Methylisothiazolinone, Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone).

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

**Informazioni generali**

In caso di esposizione o di temuta esposizione: chiamare un medico. In caso di dubbio o in presenza di

sintomi, consultare un medico. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.

**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 irritazione della pelle: consultare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi, sciacquare a lungo con acqua tenendo le palpebre aperte, poi consultare immediatamente il medico.

**In seguito ad ingestione**

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il 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) ($CO_2$). 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**

In caso di incendio possono svilupparsi: Sostanze gassose/vapori, corrosivo

**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

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

**Per chi non interviene direttamente**

Eliminare tutte le sorgenti di accensione.Mettere al sicuro le persone. Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Utilizzare indumenti prottetivi individuali (vedi sezione 8).

**Per chi interviene direttamente**

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Usare equipaggiamento di protezione personale. Materiale, resistente alle basi

**6.2. Precauzioni ambientali**

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

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

**Per contenimento**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo. Coprire i pozzetti. Raccogliere il materiale fuoriuscito. Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.

**Per la pulizia**

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

**Altre informazioni**

Utilizzare utensili antiscintillamento. Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**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**

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

**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**

Indossare guanti/indumenti protettivi e una protezione per occhi e viso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Non fumare durante l'impiego. Non mangiare né bere durante l'impiego. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. 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 chiuso. Conservare in un posto accessibile solo a persone autorizzate. In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

**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/m³ | fib/cm³ | Categoria | Provenienza |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 34590-94-8 | (1-(3-Methoxypropoxy)propan-1-ol; (2-Metossimetiletossi)-propanolo; Etere metilico del glicole dipropilenico | 50 | 308 | | 8 ore | D.lgs.81/08 |

## ShamPol Premium Car Shampoo

**Valori DNEL/DMEL**

| N. CAS | Nome dell'agente chimico | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL tipo | | Via di esposizione | Effetto | Valore |
| 34590-94-8 | dipropylene glycol monomethyl ether | | | |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 36 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 308 mg/m³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 37,2 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 283 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 121 mg/kg pc/giorno |
| 90170-43-7 | Sodium alkylamine dicarboxylate | | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 980 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 2,67 mg/kg pc/giorno |
| , | | | | |
| 164462-16-2 | Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate | | | |
| Consumatore DNEL, acuta | | per inalazione | locale | 20 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, acuta | | per inalazione | locale | 40 mg/m³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 20 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, acuta | | dermico | sistemico | 2000 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 170 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 4 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, acuta | | dermico | locale | 2000 mg/cm² |
| Lavoratore DNEL, acuta | | per inalazione | sistemico | 40 mg/m³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | dermico | sistemico | 25 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, acuta | | dermico | sistemico | 400 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per via orale | sistemico | 17 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | locale | 2 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | | per inalazione | sistemico | 40 mg/m³ |
| 556-67-2 | ottametilciclotetrasilossano | | | |

## ShamPol Premium Car Shampoo

| | | | |
|---|---|---|---|
| Consumatore DNEL, acuta | per via orale | sistemico | 3,7 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 13 mg/m³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 3,7 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, acuta | per inalazione | locale | 73 mg/m³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 13 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | sistemico | 73 mg/m³ |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 73 mg/m³ |
| 2682-20-4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | | |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 0,021 mg/m³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per inalazione | locale | 0,012 mg/m³ |
| Consumatore DNEL, a lungo termine | per via orale | sistemico | 0,027 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, acuta | per inalazione | locale | 0,043 mg/m³ |

**Valori PNEC**

| N. CAS | Nome dell'agente chimico |
|---|---|
| Compartimento ambientale | Valore |
| 34590-94-8 | dipropylene glycol monomethyl ether |
| Acqua dolce | 19 mg/l |
| Acqua di mare | 1,9 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | 70,2 mg/kg |
| Sedimento marino | 7,02 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 4168 mg/l |
| Suolo | 2,74 mg/kg |
| 90170-43-7 | Sodium alkylamine dicarboxylate |
| Acqua di mare | 0,01 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | 0,1 mg/l |
| 164462-16-2 | Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate |
| Acqua dolce | 2 mg/l |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo) | 1 mg/l |
| Acqua di mare | 0,2 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | 24 mg/l |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 100 mg/l |
| Suolo | 2,5 mg/kg |
| 556-67-2 | ottametilciclotetrasilossano |
| Acqua dolce | 0,0015 mg/l |
| Acqua di mare | 0,00015 mg/l |
| Sedimento d'acqua dolce | 3 mg/kg |
| Sedimento marino | 0,3 mg/kg |
| Avvelenamento secondario | 41 mg/kg |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 10 mg/kg |
| Suolo | 0,54 mg/kg |
| 2682-20-4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-one |
| Acqua dolce | 0,00339 mg/l |
| Acqua di mare | 0,00339 mg/l |
| Suolo | 0,047 mg/kg |

**8.2. Controlli dell'esposizione**





**Controlli tecnici idonei**

Usare soltanto in luogo ben ventilato. Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale. Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

**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)

**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**

Attenzione! 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: | giallo |
| Odore: | fruttato |

| | | Metodo di determinazione |
|---|---|---|
| Punto di fusione/punto di congelamento: | non determinato | |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | 100 °C | |
| Infiammabilità | | |
| Solido/liquido: | non applicabile | |
| Gas: | non applicabile | |
| Inferiore Limiti di esplosività: | non applicabile | |

| | | |
|---|---|---|
| Superiore Limiti di esplosività: | non applicabile | |
| Punto di infiammabilità: | >95 °C | DIN EN ISO 2719 |
| Temperatura di autoaccensione: | non applicabile | |
| Temperatura di decomposizione: | non determinato | |
| Valore pH (a 20 °C): | 9,62 | |
| Viscosità / cinematica: (a 40 °C) | >20,5 mm²/s | |
| Idrosolubilità: (a 20 °C) | lievemente solubile | |
| Solubilità in altri solventi | | |
| non determinato | | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua: | non determinato | |
| Pressione vapore: | non applicabile | |
| Densità (a 20 °C): | 1,02 g/cm³ | |
| Densità di vapore relativa: | non determinato | |

**9.2. Altre informazioni**

**Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Proprietà ossidanti

Non comburente.

**Altre caratteristiche di sicurezza**

| | |
|---|---|
| Solvente: | 3,37 % |
| Viscosità / dinamico: (a 20 °C) | 500-600 mPa·s |

## 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. Alcali forti. Agente ossidante.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.

## 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.

## ShamPol Premium Car Shampoo

| N. CAS | Nome chimico | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Via di esposizione | Dosi | Specie | Fonte | Metodo |
| 34590-94-8 | dipropylene glycol monomethyl ether | | | | |
| | orale | DL50 >5000 mg/kg | Ratto | ECHA | OECD 401 |
| | cutanea | DL50 >2000 mg/kg | Coniglio | ECHA | OECD 402 |
| | inalazione (4 h) vapore | CL50 55-60 mg/l | Ratto | | |
| 169107-21-5 | Alcohols, C9-11-branched,ethoxylated | | | | |
| | orale | ATE 500 mg/kg | | | |
| 68425-44-5 | Amides, coco, n-(hydroxyethyl), ethoxylated | | | | |
| | orale | DL50 >2000 mg/kg | Ratto | | |
| 90170-43-7 | Sodium alkylamine dicarboxylate | | | | |
| | orale | DL50 >2000 mg/kg | Ratto | ECHA | |
| | cutanea | DL50 >2000 mg/kg | Ratto | ECHA | |
| 61827-42-7 | isodecyl alcohol polyethoxylate | | | | |
| | orale | DL50 1940 mg/kg | Ratto | | OCSE 401 |
| 164462-16-2 | Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate | | | | |
| | orale | DL50 >2000 mg/kg | Ratto | ECHA | |
| | cutanea | DL50 >2000 mg/kg | Ratto | ECHA | |
| 556-67-2 | ottametilciclotetrasilossano | | | | |
| | orale | DL50 >4800 mg/kg | Ratto | ECHA | OECD 401 |
| | cutanea | DL50 >2375 mg/kg | Ratto | ECHA | OECD 402 |
| | inalazione (4 h) polvere/nebbia | CL50 36 mg/l | Ratto | ECHA | OECD 304 |
| 55965-84-9 | miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 220-239-6) (3:1) | | | | |
| | orale | DL50 66 mg/kg | Ratto | Thor | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | cutanea | DL50 mg/kg | >141 | | Thor | |
| | inalazione vapore | ATE | 0,5 mg/l | | | |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE | 0,05 mg/l | | | |
| 2682-20-4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | | | | | |
| | orale | DL50 mg/kg | 120 | Ratte | | |
| | cutanea | DL50 mg/kg | 242 | Ratte | | |
| | inalazione vapore | ATE | 0,5 mg/l | | | |
| | inalazione polvere/nebbia | ATE | 0,05 mg/l | | | |

**Irritazione e corrosività**

Provoca gravi lesioni oculari.

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

**Effetti sensibilizzanti**

Contiene miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 220-239-6) (3:1), 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica.

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

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

**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.

**Ulteriori dati per le analisi**

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

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: ottametilciclotetrasilossano.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## ShamPol Premium Car Shampoo

| N. CAS | Nome chimico | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tossicità in acqua | Dosi | | [h] \| [d] | Specie | Fonte | Metodo |
| 34590-94-8 | dipropylene glycol monomethyl ether | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | >10000 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | ECHA | OECD 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r | >969 mg/l | 96 h | Scenedesmus subspicatus | ECHA | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | >1000 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | ECHA | OECD 202 |
| | Tossicità per le alghe | NOEC | 969 mg/l | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC | 12 mg/l | 21 d | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | ECHA | |
| 169107-21-5 | Alcohols, C9-11-branched,ethoxylated | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | >1 mg/l | 96 h | | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r | >10 mg/l | 72 h | | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | >10 mg/l | 48 h | | | |
| 68425-44-5 | Amides, coco, n-(hydroxyethyl), ethoxylated | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | >1 mg/l | 96 h | | | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r | >10 mg/l | 72 h | | | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | >10 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | | |
| 90170-43-7 | Sodium alkylamine dicarboxylate | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 4,2 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | ECHA | OECD 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r | 9,4 mg/l | 72 h | | ECHA | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 29 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | ECHA | EU Method C.2 |
| | Tossicità per le alghe | NOEC | 5,5 mg/l | 3 d | | ECHA | |
| 61827-42-7 | isodecyl alcohol polyethoxylate | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 | 56 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | | semi-static test |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 57,4 | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | static test | static test |
| 164462-16-2 | Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | >110 | 96 h | Danio rerio | ECHA | |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | >100 | 72 h | Scenedesmus subspicatus | ECHA | |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | >100 | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | ECHA | |
| | Tossicità per i pesci | NOEC | 100 mg/l | 28 d | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | ECHA | |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC mg/l | >=100 | 21 d | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | ECHA | |
| 556-67-2 | ottametilciclotetrasilossano | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | >0,022 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | ECHA | EPA OTS 797.1400 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | >0,022 | 96 h | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | EPA OTS 797.1050 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | >0,015 | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | ECHA | EPA OTS 797.1300 |
| | Tossicità per le alghe | NOEC mg/l | >0,022 | 4 d | Pseudokirchneriella subcapitata | ECHA | EPA OTS 797.1050 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC mg/l | >0,015 | 2 d | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | | EPA OTS 797.1300 |
| 55965-84-9 | miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 220-239-6) (3:1) | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 0,22 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | Thor | OECD 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 0,048 | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | Thor | OECD 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 | 0,1 mg/l | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | Thor | OECD 202 |
| | Tossicità per i pesci | NOEC mg/l | 0,098 | 28 d | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | Thor | OECD 210 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Tossicità per le alghe | NOEC mg/l | 0,0012 | 3 d | Pseudokirchneriella subcapitata | Thor | OECD 201 |
| | Tossicità per le crustacea | NOEC mg/l | 0,004 | 21 d | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | Thor | OECD 211 |
| | Tossicità acuta batterica | (EC50 mg/l) | 7,92 | 3 h | Fango biologico | | OECD 209 |
| 2682-20-4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | | | | | | |
| | Tossicità acuta per i pesci | CL50 mg/l | 4,77 | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) | ECHA | OECD 203 |
| | Tossicità acuta per le alghe | CE50r mg/l | 0,103 | 72 h | Selenastrum capricornutum | ECHA | OECD 201 |
| | Tossicità acuta per le crustacea | EC50 mg/l | 0,934 | 48 h | Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | ECHA | OECD 202 |
| | Tossicità acuta batterica | (EC50 mg/l) | 34,6 | 0 h | | Thor | DIN 38412-3 (TTC-Test |

**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.

| N. CAS | Nome chimico | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Metodo | Valore | d | Fonte |
| | Valutazione | | | |
| 34590-94-8 | dipropylene glycol monomethyl ether | | | |
| | OECD 301F | 79% | 28 | ECHA |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| 68425-44-5 | Amides, coco, n-(hydroxyethyl), ethoxylated | | | |
| | OECD 301F | 77% | 28 | |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| 90170-43-7 | Sodium alkylamine dicarboxylate | | | |
| | OECD 301 B | 96 % | 28 | ECHA |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| 61827-42-7 | isodecyl alcohol polyethoxylate | | | |
| | OECD Test Guideline 301F | >60% | 28 | |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| 164462-16-2 | Trisodium 2-[bis(carboxylatomethyl)amino]propanoate | | | |
| | OECD 301 F | 80-90% | 28 | ECHA |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| 556-67-2 | ottametilciclotetrasilossano | | | |
| | | 3,7 % | 29 | ECHA |
| | Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE) | | | |
| 55965-84-9 | miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 220-239-6) (3:1) | | | |
| | OECD 301 A | >70 % | 28 | Thor |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| | OECD 301 D | >60% | | Thor |
| | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE). | | | |
| 2682-20-4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | | | |
| | OCSE 309 | >70% | 28 | 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 |
|---|---|---|
| 34590-94-8 | dipropylene glycol monomethyl ether | <3 |
| 556-67-2 | ottametilciclotetrasilossano | 5,1 |
| 2682-20-4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | <0,32 |

**BCF**

| N. CAS | Nome chimico | BCF | Specie | Fonte |
|---|---|---|---|---|
| 556-67-2 | ottametilciclotetrasilossano | 12400 | Pimephales promelas | ECHA |
| 55965-84-9 | miscela di:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 247-500-7) e<br>2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 220-239-6) (3:1) | 3,16 | | EPIWIN, S 1177 |
| 2682-20-4 | 2-methyl-2H-isothiazol-3-one | 3,16 | calcolato. | |

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

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

La miscela contiene le seguente sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze PBT secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: ottametilciclotetrasilossano.
La miscela contiene le seguente sostanze che rispondono ai criteri stabiliti per l'individuazione delle sostanze vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH: ottametilciclotetrasilossano.
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**

**Informazioni sull'eliminazione**

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio. Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

## 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**

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

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

Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto.

## 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**

Autorizzazioni (REACH, allegato XIV):

Sostanze estremamente preoccupanti, SVHC (REACH, articolo 59):
ottametilciclotetrasilossano

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 70, Iscrizione 75

| | |
|---|---|
| 2010/75/UE (VOC): | 0,117 % (1,197 g/l) |
| 2004/42/CE (VOC): | 3,442 % (35,112 g/l) |
| 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, 1107/2009/EC, 649/2012/EC.

**Regolamentazione nazionale**

| | |
|---|---|
| Limiti al lavore: | Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. |
| Classe di pericolo per le acque (D): | 1 - leggermente inquinante per l'acqua |

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

| | |
|---|---|
| EU / Schweiz | sí |
| Taiwan | sconosciuto |
| New Zealand | sconosciuto |
| USA | sí |
| Canada | sí |
| Australia | no |
| Japan | sconosciuto |
| China | sí |
| Korea | no |
| Philippines | sconosciuto |

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

## SEZIONE 16: altre informazioni

**Modifiche**

Rispetto alla precedente, questa scheda di sicurezza contiene le seguenti variazioni nella sezione: 6,7,9,15.

**Abbreviazioni ed acronimi**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(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 Dam. 1; H318 | Metodo di calcolo |

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

| | |
|---|---|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |
| H290 | Può essere corrosivo per i metalli. |
| H301 | Tossico se ingerito. |
| H302 | Nocivo se ingerito. |
| H310 | Letale per contatto con la pelle. |
| H311 | Tossico per contatto con la pelle. |
| H314 | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H317 | Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| H318 | Provoca gravi lesioni oculari. |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H330 | Letale se inalato. |
| H361f | Sospettato di nuocere alla fertilità. |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici. |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| EUH071 | Corrosivo per le vie respiratorie. |
| EUH208 | Contiene miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-one (EC No 220-239-6) (3:1), 2-methyl-2H-isothiazol-3-one. Può provocare una reazione allergica. |

**Ulteriori dati**

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla 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.

## ShamPol Premium Car Shampoo

### Usi identificati

| n° | Titolo breve | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specifiche |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Uso industriale di prodotti di pulizia per veicoli | IS | - | - | 7, 10, 17 | 4 | - | - | |
| 2 | Formulazione o reimballaggio | F | - | - | 8a, 9 | 2 | - | - | |
| 3 | Uso professionale di prodotti di pulizia per veicoli | PW | - | - | 10, 11, 17 | 8a | - | - | |
| 4 | Detersivi e detergenti per l'uso del consumatore | C | - | 35 | - | 8a | - | - | |

LCS: Fasi del ciclo di vita
SU: Settore d'uso
PC: Categorie di prodotti
PROC: Categorie di processo
ERC: Categorie di rilascio nell'ambiente
AC: Categorie di prodotto
TF: Funzioni tecniche

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)

© by SCHOLL Concepts GmbH