# Scheda di dati di sicurezza

**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 11.01.2019* *Numero versione 1* *Revisione: 08.12.2016*

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale: SurfacePro Detergente per vetri Glasal**

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente

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

· **Produttore/fornitore:**

Alfred Kärcher SE & Co. KG
Alfred-Kärcher-Str. 28-40 Postfach 160
D - 71364 Winnenden D - 71349 Winnenden

Tel.: 0(049)7195/14-0
Fax : 0(049)7195/14-2212

Kärcher S.p.A.
via Alcide De Gasperi 98-100
20017 RHO (Milano)

Tel.: +39 02 93970311

Kärcher AG
Industriestr. 16
CH - 8108 Dällikon

Fon: +41-44-8466-759
Fax: +41-44-8466-712

Internet: www.karcher.com

· **Informazioni fornite da:**

Department PCD-D
Tel.: +49-7195-14-2548
Fax : +49-7195-14-3164
safetydata@karcher.com

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Tox Info Suisse
24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)
Casi non urgenti: +41 44 251 66 66
Tel.: 0039 06 305 4343 Roma

In caso di eventi con sostanze pericolose (o merci pericolose)
Fuoriuscite, perdite, incendi, esposizioni o incidenti
Chiamare CHEMTREC, 24 ore su 24
Oltre i confini di USA e Canada: +1 703 741-5970 (anche a carico del destinatario)
Entro i confini di USA e Canada: 1-800-424-9300



(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 11.01.2019* *Numero versione 1* *Revisione: 08.12.2016*

***Denominazione commerciale: SurfacePro Detergente per vetri Glasal***

(Segue da pagina 1)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

· **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
· **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
*Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.*

· **2.2 Elementi dell'etichetta**
· **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
*Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.*
· **Pittogrammi di pericolo**

GHS07

· **Avvertenza** *Attenzione*
· **Indicazioni di pericolo**
*H319 Provoca grave irritazione oculare.*
· **Consigli di prudenza**

| | |
|---|---|
| *P102* | *Tenere fuori dalla portata dei bambini.* |
| *P264* | *Lavare accuratamente mani dopo l'uso.* |
| *P280* | *Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.* |
| *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.* |

· **2.3 Altri pericoli**
· **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** *Non applicabile.*
· **vPvB:** *Non applicabile.*

* 

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele**
· **Descrizione:** *Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.*

· **Sostanze pericolose:**

| | | |
|---|---|---|
| *CAS: 68439-46-3* | *Alcohol(C9-11)EO(5-15)*<br>*Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302* | *3-<10%* |
| *CAS: 68891-38-3*<br>*NLP: 500-234-8*<br>*Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX* | *sodio lauriletere solfato*<br>*Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412* | *5-<10%* |

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 11.01.2019 Numero versione 1 Revisione: 08.12.2016

**Denominazione commerciale: SurfacePro Detergente per vetri Glasal**

(Segue da pagina 2)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 97489-15-1<br>Numeri CE: 307-055-2<br>Reg.nr.: 01-2119489924-20 | sec. n-alkane C13-C17 sulphonate, sodium salt<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 | 0,1-<3% |
| CAS: 52-51-7<br>EINECS: 200-143-0<br>Numero indice: 603-085-00-8 | bronopol (DCI)<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 | 0,25-<1% |

| | |
|---|---|
| · **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detergenti / Indicazione del contenuto** | |
| tensioattivi non ionici, tensioattivi anionici | ≥5 - <15% |
| fosfati, agenti conservanti ("2-BROMO-2-NITROPROPANE-1,3-DIOL", METHYLISOTHIAZOLINONE, BENZISOTHIAZOLINONE) | <5% |
| profumo (Limonene, CITRAL) | |

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
· **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
· **Contatto con gli occhi**
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
· **Ingestione:**
Risciacquare la bocca e bere molta acqua.
Se il dolore persiste consultare il medico.
· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.
· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**
Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**
· **Mezzi di estinzione idonei:**
CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.
· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**
Non sono disponibili altre informazioni.
· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
· **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
· **Altre indicazioni**
Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.



(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 11.01.2019* *Numero versione 1* *Revisione: 08.12.2016*

***Denominazione commerciale: SurfacePro Detergente per vetri Glasal***

(Segue da pagina 3)

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
*Non necessario.*
· **6.2 Precauzioni ambientali:**
*Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.*
*In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.*
*Diluire abbondantemente con acqua.*
*Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.*
*Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.*
· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
*Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale).*
*Provvedere ad una sufficiente areazione.*
· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
*Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.*
*Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.*
*Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.*

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
*Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.*
*Evitare la formazione di aerosol.*
*Evitare il contatto con occhi e pelle.*
· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** *Non sono richiesti provvedimenti particolari.*

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
· **Stoccaggio:**
· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** *Non sono richiesti requisiti particolari.*
· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** *Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.*
· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
*Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.*
· **7.3 Usi finali particolari** *Non sono disponibili altre informazioni.*

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** *Nessun dato ulteriore, vedere punto 7*

· **8.1 Parametri di controllo**
· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
*Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.*

· **8.2 Controlli dell'esposizione**
· **Mezzi protettivi individuali**
· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**
*Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.*
*Togliere immediatamente gli abiti contaminati.*
*Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.*
*Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.*

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 11.01.2019* *Numero versione 1* *Revisione: 08.12.2016*

**Denominazione commerciale: SurfacePro Detergente per vetri Glasal**

(Segue da pagina 4)

· **Maschera protettiva:**
*Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.*
*Non necessaria in ambienti ben ventilati.*
· **Guanti protettivi:** *Non necessario.*
· **Materiale dei guanti**
*La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego*
· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**
*Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.*
· **Occhiali protettivi:**

*Occhiali protettivi a tenuta.*

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
· **Indicazioni generali**

| | |
|---|---|
| · **Aspetto:** | |
| **Forma:** | *liquido* |
| **Colore:** | *blu* |
| · **Odore:** | *citrone* |
| · **Soglia olfattiva:** | *Non definito.* |
| · **valori di pH a 20 °C:** | *7,3* |
| · **Cambiamento di stato** | |
| **Punto di fusione/punto di congelamento:** | *non definito* |
| **Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** | *>100 °C* |
| · **Punto di infiammabilità:** | *>60 °C* |
| · **Infiammabilità (solidi, gas):** | *Non applicabile.* |
| · **Temperatura di accensione:** | *non applicabile* |
| · **Temperatura di decomposizione:** | *Non definito.* |
| · **Temperatura di autoaccensione:** | *Prodotto non autoinfiammabile.* |
| · **Proprietà esplosive:** | *Prodotto non esplosivo.* |
| · **Limiti di infiammabilità:** | |
| **inferiore:** | *Non definito.* |
| **superiore:** | *Non definito.* |

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

KÄRCHER

Stampato il: 11.01.2019 Numero versione 1 Revisione: 08.12.2016

**Denominazione commerciale: SurfacePro Detergente per vetri Glasal**

(Segue da pagina 5)

| | |
|---|---|
| · **Tensione di vapore:** | Non definito. |
| · **Densità a 20 °C:** | 1,065 g/cm³ |
| · **Densità relativa** | Non definito. |
| · **Densità di vapore:** | Non definito. |
| · **Velocità di evaporazione** | Non definito. |
| · **Solubilità in/Miscibilità con Acqua:** | completamente miscibile |
| · **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** | Non definito. |
| · **Viscosità:** | |
| **dinamica a 20 °C:** | 85 mPas |
| **cinematica:** | Non definito. |
| · **Tenore del solvente:** | |
| **Solventi organici:** | 0,1 % |
| **VOC (CE)** | 0,09 % |
| **Contenuto solido:** | 22,0 % |
| · **9.2 Altre informazioni** | Non sono disponibili altre informazioni. |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· **10.1 Reattività** corrisponde a 10.3
· **10.2 Stabilità chimica**
· **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
· **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

| | | |
|---|---|---|
| **97489-15-1 sec. n-alkane C13-C17 sulphonate, sodium salt** | | |
| Orale | LD50 | >2.000 mg/kg (Ratto) |
| Cutaneo | LD50 | >2.000 mg/kg (mouse) |
| **52-51-7 bronopol (DCI)** | | |
| Per inalazione | LC50 | 305 mg/kg (Ratto) |

· **Irritabilità primaria:**
· **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Sugli occhi:**
Provoca grave irritazione oculare.

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

KÄRCHER

Stampato il: 11.01.2019 Numero versione 1 Revisione: 08.12.2016

**Denominazione commerciale: SurfacePro Detergente per vetri Glasal**

(Segue da pagina 6)

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
· **Mutagenicità delle cellule germinali**
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· **Tossicità 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.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· **12.1 Tossicità**

| | |
|---|---|
| · **Tossicità acquatica:** | |
| **68891-38-3 sodio lauriletere solfato** | |
| LC50 | >10-100 mg/l (fish) |
| EC50 | >100 mg/l (bacteria) |
| **97489-15-1 sec. n-alkane C13-C17 sulphonate, sodium salt** | |
| LC50/96 h | 1-10 mg/l (Brachydanio rerio) |
| EC50/48 h | 9,81 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50/72 h | >61 mg/l (Algae) |

· **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
· **Ulteriori indicazioni:**
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
· **PBT:** Non applicabile.
· **vPvB:** Non applicabile.
· **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
· **Consigli:**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 11.01.2019* *Numero versione 1* *Revisione: 08.12.2016*

**Denominazione commerciale: SurfacePro Detergente per vetri Glasal**

(Segue da pagina 7)

· **Imballaggi non puliti:**
· **Consigli:** *Gli imballaggi non contaminati possono essere sottoposti a riciclaggio.*
· **Detergente consigliato:** *Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.*

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

| | |
|---|---|
| · **14.1 Numero ONU**<br>· **ADR, ADN, IMDG, IATA** | *vien meno* |
| · **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**<br>· **ADR, ADN, IMDG, IATA** | *vien meno* |
| · **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**<br>· **ADR, ADN, IMDG, IATA**<br>· **Classe** | *vien meno* |
| · **14.4 Gruppo di imballaggio**<br>· **ADR, IMDG, IATA** | *vien meno* |
| · **14.5 Pericoli per l'ambiente:** | *Non applicabile.* |
| · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** | *Non applicabile.* |
| · **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** | *Non applicabile.* |
| · **UN "Model Regulation":** | *vien meno* |

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

· **Direttiva 2012/18/UE**
· **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** *Nessuno dei componenti è contenuto.*
· **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** *Restrizioni: 3*

· **Disposizioni nazionali:**

· **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**
*Osservare le limitazioni di impiego per bambini.*
· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
*Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.*

## SEZIONE 16: Altre informazioni

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.*
*Su riechiesta e disponibile un modulo informativo.*

(continua a pagina 9)

# Scheda di dati di sicurezza
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

*Stampato il: 11.01.2019* *Numero versione 1* *Revisione: 08.12.2016*

***Denominazione commerciale: SurfacePro Detergente per vetri Glasal***

(Segue da pagina 8)

· ***Frasi rilevanti***
*H302 Nocivo se ingerito.*
*H312 Nocivo per contatto con la pelle.*
*H315 Provoca irritazione cutanea.*
*H318 Provoca gravi lesioni oculari.*
*H335 Può irritare le vie respiratorie.*
*H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.*
*H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.*

· ***Scheda rilasciata da:*** *PCD-D*
· ***Interlocutore:***
*Department PCD-D*
*Tel.: +49-7195-14-2548*
*Fax : +49-7195-14-3164*
*safetydata@karcher.com*
· ***Abbreviazioni e 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)*
*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*
*LC50: Lethal concentration, 50 percent*
*LD50: Lethal dose, 50 percent*
*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*
*Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4*
*Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2*
*Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1*
*Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2*
*STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3*
*Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1*
*Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3*
· **** Dati modificati rispetto alla versione precedente***

· *0·011-011·0* *Glasal/1* *2·115*