

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006
in conformità con CH-OPChim 813.11

PURINA® SPRAY

Numero di versione: 5.3

Rilasciato: 2026-06-19

Sostituisce SDS: 2025-02-10



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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

PURINA® SPRAY

Codice UFI

848Q-VG1E-HA18-JFCV

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

Utilizzo

Sgrassatore per utenti professionali.

Usi sconsigliati

Altri usi non sono raccomandati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Kleen Purgatis International AG

Indirizzo

Firststrasse 30 A

8835 Feusisberg

Svizzera

Telefono

+41 (0) 44 51535 60

Indirizzo email

info@kleen-purgatis.ch

Produttore

KLEEN PURGATIS GmbH

Indirizzo

Dieselstraße 10

32120 Hiddenhausen

Germania

Telefono

+49 (0) 5223 9970-40

Indirizzo email

info@kleen-purgatis.de

Pagina web

www.kleenpurgatis.de

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

PURINA SPRAY

Numero di versione: 5.3

Rilasciato: 2026-06-19

Sostituisce SDS: 2025-02-10



Persona di riferimento

Regulatory Affairs

E-mail

info@kleen-purgatis.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro antiveneni/Numero di emergenza aggiuntivo

145 (Disponibile 24/7) - Tox Info Suisse (Disponibile per il pubblico.)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Classificazione

Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 2

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 2

Indicazioni di pericolo

H315, H319

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Didascalia

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consiglio di prudenza

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua/sapone.

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.

P332 + P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

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

P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVENENI/un medico.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

PURINA SPRAY

Numero di versione: 5.3
Rilasciato: 2026-06-19
Sostituisce SDS: 2025-02-10



2.3. Altri pericoli

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB secondo l'Articolo
57/Allegato XIII del regolamento REACH.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Nome chimico	Numero CAS Numero CE Numero REACH Numero della sostanza	Con- centrazione	Classi- ficazione	H-frase Fattore M acuto Fattore M cronico	Limiti specifici di concentrazione ATE	Nota
Sodio p-cumene- solfonato	15763-76-5 239-854-6 01-2119489411- 37-xxxx -	1 - 5%	Eye Irrit. 2	H319 - -		-
2-(2-butossietossi) etanolo	112-34-5 203-961-6 01-2119475104- 44-xxxx 603-096-00-8	1 - 5%	Eye Irrit. 2	H319 - -		-
Alcoli, C10-C14, etossilato	68439-50-9 - 01-2119487984- 16-xxxx -	0.5 - <2%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3	H302, H318, H412 - -	ATE [Orale]: 500 mg/kg bw	-
idrossido di potassio	1310-58-3 215-181-3 01-2119487136- 33-xxxx 019-002-00-8	0.1 - <1%	Acute Tox. 4 - oral, Skin Corr. 1A	H302, H314 - -	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2, H319: 0.5% ≤ C < 2% ATE [Orale]: 333 mg/kg bw	-
idrossido di sodio	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892- 27-xxxx 011-002-00-6	0.1 - <1%	Skin Corr. 1A	H314 - -	Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5% Skin Corr. 1B, H314: 2% ≤ C < 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.5% ≤ C < 2% Eye Irrit. 2, H319: 0.5% ≤ C < 2%	-

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

PURINA SPRAY

Numero di versione: 5.3

Rilasciato: 2026-06-19

Sostituisce SDS: 2025-02-10



Altre informazioni sulla sostanza

Per il testo completo delle dichiarazioni H/EUH citate in questa sezione, vedere la sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Descrizione delle misure di primo soccorso

Soccorritori: prestare attenzione all'autodifesa.

Inalazione

Portare la vittima in luogo fresco e ventilato. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Contatto con la pelle

In caso di irritazioni della pelle o reazioni allergiche consultare un medico. In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua. Togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.

Contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare immediatamente un medico.

Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. NON indurre il vomito.

Informazioni per i medici

Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

PURINA SPRAY

Numero di versione: 5.3

Rilasciato: 2026-06-19

Sostituisce SDS: 2025-02-10



4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Si prevedono effetti immediati dopo un'esposizione prolungata.

Inalazione

L'inalazione dei vapori irrita il sistema respiratorio, può causare mal di gola e tosse.

Contatto con la pelle

Provoca irritazione cutanea.

Contatto con gli occhi

Il liquido causa grave infiammazione della congiuntiva e può causare grave danno alla cornea.

Ingestione

L'ingestione può causare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

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

Trattare sintomaticamente.

Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, polvere asciutta, schiuma, anidride carbonica (CO₂).

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non applicabile

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Attrezzature di protezione per i vigili del fuoco

Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

Misure in caso di incendio

Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto diretto con il materiale / prodotto. Prevedere una ventilazione adeguata.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

PURINA SPRAY

Numero di versione: 5.3

Rilasciato: 2026-06-19

Sostituisce SDS: 2025-02-10



6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

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. Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni sulla conservazione e la manipolazione, vedere la sezione 7.

Per informazioni sull'esposizione e sui dispositivi di protezione personale, vedere la sezione 8.

Per informazioni sui materiali incompatibili vedere la sezione 10.

Per informazioni sullo smaltimento, vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure preventive per manipolazione

Evitare il contatto diretto con il materiale / prodotto. Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Indossare indumenti protettivi.

Igiene generale

Lavare le mani dopo la manipolazione.

Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nei contenitori originali.

Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali.

Immagazzinare in un luogo accessibile solo a persone autorizzate.

Classe di conservazione secondo TRGS 510: 12 (liquidi non infiammabili)

Contenitore adeguato e materiale d'imballaggio per uno stoccaggio sicuro

Materiali non idonei per i contenitori: Alluminio

Temperatura di stoccaggio: da 10 °C a 40 °C

7.3. Usi finali particolari

GISCODE: GG60

Vedere la sezione 1.2: Sgrassatore

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

PURINA SPRAY

Numero di versione: 5.3
Rilasciato: 2026-06-19
Sostituisce SDS: 2025-02-10



SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione nazionali

Ingrediente	Numero CAS Numero CE	Limite di esposizione ppm / mg/m³	Limite di esposizione a breve termine ppm / mg/m³	Fonte	Nota	Anno
idrossido di potassio	1310-58-3 215-181-3	- / 2 /	- / - /	suva	inhalable aerosol	-
idrossido di sodio	1310-73-2 215-185-5	- / 2 /	- / 2 /	suva	SSc, inhalable fraction	-
2-(2-butossietossi) etanolo (EU)	112-34-5 203-961-6	10 / 67.5 /	15 / 101.2 /			-

DNEL/DMEL

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
idrossido di potassio (1310-58-3/215-181-3)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	1 mg/m³	Lavoratori	Locale
idrossido di sodio (1310-73-2/215-185-5)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	1 mg/m³	Lavoratori	Locale
Sodio p-cumenesolfonato (15763-76-5/239-854-6)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	136.25 mg/kg	Lavoratori	Sistemica
Sodio p-cumenesolfonato (15763-76-5/239-854-6)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	26.9 mg/m³	Lavoratori	Sistemica
Sodio p-cumenesolfonato (15763-76-5/239-854-6)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Cutanea	0.096 mg/cm²	Lavoratori	Locale
Sodio p-cumenesolfonato (15763-76-5/239-854-6)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Orale	3.8 mg/kg	Consumatori	Sistemica
2-(2-butossietossi) etanolo (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Inalazione	67.5 mg/m³	Lavoratori	Locale
2-(2-butossietossi) etanolo (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Acuta (a breve termine) Inalazione	101.2 mg/m³	Lavoratori	Locale

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

PURINA SPRAY

Numero di versione: 5.3
Rilasciato: 2026-06-19
Sostituisce SDS: 2025-02-10



Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
2-(2-butossietossi) etanolo (112-34-5/203-961-6)	DNEL	Cronica (a lungo termine) Orale	6.25 mg/kg	Consumatori	Sistemica

PNEC/PEC

Nome prodotto/sostanza (Numero CAS/Numero CE)	Tipo	Comparto ambientale	Valore
Sodio p-cumenesolfonato (15763-76-5/239-854-6)	PNEC	Acqua dolce	0.23 mg/l
Sodio p-cumenesolfonato (15763-76-5/239-854-6)	PNEC	Acqua di mare	0.023 mg/l
Sodio p-cumenesolfonato (15763-76-5/239-854-6)	PNEC	Impianto trattamento delle acque reflue	100 mg/kg
Sodio p-cumenesolfonato (15763-76-5/239-854-6)	PNEC	Sedimento (acqua dolce)	0.862 mg/kg
Sodio p-cumenesolfonato (15763-76-5/239-854-6)	PNEC	Terraneo	0.037 mg/kg
2-(2-butossietossi) etanolo (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Acqua dolce	1.1 mg/l
2-(2-butossietossi) etanolo (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Acqua di mare	110 µg/l
2-(2-butossietossi) etanolo (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Sedimento (acqua dolce)	4.4 mg/kg
2-(2-butossietossi) etanolo (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Sedimento (acqua marina)	440 µg/kg
2-(2-butossietossi) etanolo (112-34-5/203-961-6)	PNEC	Terraneo	0.32 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Protezione degli occhi / la faccia

Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

PURINA SPRAY

Numero di versione: 5.3

Rilasciato: 2026-06-19

Sostituisce SDS: 2025-02-10



Protezione delle mani

Indossare guanti protettivi monouso resistenti alle sostanze chimiche secondo la norma EN 374. Materiale del guanto: Lattice naturale, policloroprene o nitrile, categoria III secondo EN 374. La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro. Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto).

Altri dispositivi di protezione della pelle

Non richiesto.

Protezione delle vie respiratorie

Non richiesto.

Pericoli termici

Non applicabile

Controlli dell'esposizione ambientale

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico

Liquido

Colore

Giallo

Odore

Odore fresco

Soglia olfattiva:

Non applicabile.

Punto di fusione / congelamento

Non determinato per la miscela.

Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Non determinato per la miscela.

Infiammabilità

Non applicabile.

Limite inferiore e superiore di esplosività

Il prodotto/miscela non ha proprietà esplosive.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

PURINA SPRAY

Numero di versione: 5.3

Rilasciato: 2026-06-19

Sostituisce SDS: 2025-02-10



Punto di infiammabilità

> 65 °C

Temperatura di autoignizione

Non applicabile.

Temperatura di decomposizione

Non applicabile

pH

13

Metodo

pH concentrato

Viscosità cinematica

Non determinato per la miscela.

Viscosità, dinamica

Non determinato per la miscela.

Solubilità

Non determinato per la miscela.

Idrosolubilità

Miscibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Non determinato per la miscela.

Pressione di vapore

Non determinato per la miscela.

Densità e/o densità relativa

1.02 g/cm³

Densità di vapore relativa

Non applicabile.

Velocità di evaporazione

Non determinato per la miscela.

Proprietà esplosive

Non esplosivo

Proprietà ossidanti

Il prodotto/miscela non ha proprietà ossidanti.

VOC%

VOC (CH): 3,34 %

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

PURINA SPRAY

Numero di versione: 5.3
Rilasciato: 2026-06-19
Sostituisce SDS: 2025-02-10



Proprietà delle particelle

Questo prodotto/miscela non contiene nanomateriali e nanoforme come definito nel regolamento (CE) 1907/2006.

9.2. Altre informazioni
Nessun dato disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica
Il prodotto è chimicamente stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.4. Condizioni da evitare
Evitare temperature al di sopra di 60°, luce solare diretta e ogni tipo d'esposizione a fonti di calore.

10.5. Materiali incompatibili
Acidi forti , Metalli leggeri

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Non si conoscono composti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008
Dati tossicologici per i componenti.

Tossicità acuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Nome prodotto/ sostanza CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposizione	Durata di esposizione	Animali da laboratorio	Metodo/Linee guida	Commenti
Alcoli, C10-C14, etossilato 68439-50-9 /	LD50	<2.000 mg/kg	Orale	-	ratto	-	-
2-(2-butossi-etossi) etanolo 112-34-5 / 203-961-6	DL50	2.410 mg/kg	Orale	-	topo	OECD 401	-

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

PURINA SPRAY

Numero di versione: 5.3
Rilasciato: 2026-06-19
Sostituisce SDS: 2025-02-10



Nome prodotto/ sostanza CAS / CE n.	Descrittore dose	Valore / Dose	vie di esposizione	Durata di esposizione	Animali da laboratorio	Metodo/Linee guida	Commenti
2-(2-butossi-etossi) etanolo 112-34-5 / 203-961-6	DL50	2.764 mg/kg	Contatto con la pelle	-	su coniglio	OECD 402	-
idrossido di sodio 1310-73-2 / 215-185-5	LD50	325 mg/kg bw	Orale	-	ratto	-	ECHA
Sodio p-cume-nesolfonato 15763-76-5 / 239-854-6	DL50	> 5.000 mg/kg	Orale	-	ratto	OECD 401	-
Sodio p-cume-nesolfonato 15763-76-5 / 239-854-6	LC50	> 5 mg/l	Inalazione	232 min.	ratto	-	-
Sodio p-cume-nesolfonato 15763-76-5 / 239-854-6	LD50	> 2.000 mg/kg	Dermal	-	su coniglio	-	-
idrossido di potassio 1310-58-3 / 215-181-3	LD50	333-388 mg/kg	Orale	-	ratto	-	ECHA

Corrosione cutanea/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare

Provoca gravi bruciature agli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità a dose ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

PURINA SPRAY

Numero di versione: 5.3

Rilasciato: 2026-06-19

Sostituisce SDS: 2025-02-10



Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela/prodotto non contiene alcun ingrediente con proprietà di interferente endocrino ai sensi dei regolamenti (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e del regolamento delegato (UE) 2017/2100.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Dati tossicologici per i componenti.

Tossicità acuta sui pesci

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida	Nota
Sodio p-cume- nesolfonato 15763-76-5 / 239-854-6	LC50	>100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Prova statica	valore della let- teratura
2-(2-butossi- etossi) etanolo 112-34-5 / 203-961-6	LC50	1.300 mg/l	96h	Lepomis mac- rochirus	OECD 203	-
2-(2-butossi- etossi) etanolo 112-34-5 / 203-961-6	LC50	>100 mg/l	-	Leuciscus idus	-	-

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

PURINA SPRAY

Numero di versione: 5.3
Rilasciato: 2026-06-19
Sostituisce SDS: 2025-02-10



Tossicità acuta sulle alghe

Nome pro- dotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida	Nota
Sodio p-cume- nesolfonato 15763-76-5 / 239-854-6	EC50	>100mg/l	96 h	Pseudokirchne- riella subcapitata	Prova statica	valore della letteratura
2-(2-butossi- etossi) etanolo 112-34-5 / 203-961-6	EC50	>100 mg/l	96h	Scenedesmus subspicatus	OECD 201	-

Tossicità acuta sui crostacei

Nome pro- dotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida	Nota
idrossido di sodio 1310-73-2 / 215-185-5	EC50	40,4 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	-	ECHA
Sodio p-cumene- solfonato 15763-76-5 / 239-854-6	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna	Prova statica	valore della let- teratura
2-(2-butossi- etossi) etanolo 112-34-5 / 203-961-6	EC50	>100 mg/l	48h	Daphnia magna	-	-

Tossicità da microrganismi/macrorganismi

Nome prodotto/sostanza CAS / CE n.	tipo di misura	Valore / Risultato	Durata di esposizione	Specie	Metodo/Linee guida
Sodio p-cume- nesolfonato 15763-76-5 / 239-854-6	EC10	>1.000 mg/l	3 h	Fanghi attivi	OECD 209
2-(2-butossietossi) etanolo 112-34-5 / 203-961-6	EC10	>1995 mg/l	0,5h	Fanghi attivi	OECD 209

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

PURINA SPRAY

Numero di versione: 5.3

Rilasciato: 2026-06-19

Sostituisce SDS: 2025-02-10



12.2. Persistenza e degradabilità

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione è disponibile per questo articolo.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità

Nessuna informazione è disponibile per questo articolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze classificate come PBT o vPvB secondo l'Articolo 57/Allegato XIII del regolamento REACH.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

La miscela/prodotto non contiene alcun ingrediente con proprietà di interferente endocrino ai sensi dei regolamenti (CE) 1907/2006 e (UE) 2018/605 e del regolamento delegato (UE) 2017/2100.

12.7. Altri effetti avversi

Questo prodotto/miscela non contiene alcun ingrediente ai sensi del Regolamento (CE) n. 1005/2009 che impoverisce lo strato di ozono.

Altro

Classe dell'acqua (Germania)

WGK1 - contaminante lieve dell'acqua

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Considerazioni sullo smaltimento

Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

Nota bene:

- Ordinanza sulla prevenzione e lo smaltimento dei rifiuti (VVEA)
- Ordinanza sul traffico dei rifiuti (VeVA)

Imballaggio

Non riutilizzare contenitori vuoti. Prodotti e metodi consigliati per la pulizia: sciacquare più volte il contenitore con acqua e smaltirlo insieme ai rifiuti domestici.

Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato.

Codice LVA (VeVA) per il tipo di rifiuto "Altri rifiuti chimici problematici (EWW 127)":

Codice dei rifiuti	Descrizione dei rifiuti
20 01 29*	detergenti, contenenti sostanze pericolose

Nota: un asterisco (*) accanto a un codice indica che si tratta di RIFIUTI PERICOLOSI.

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

PURINA SPRAY

Numero di versione: 5.3

Rilasciato: 2026-06-19

Sostituisce SDS: 2025-02-10



SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU o numero ID

Nessuna merce pericolosa ai sensi delle norme sui trasporti

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione corretto ADR / RID / ADN

Nessuna merce pericolosa ai sensi delle norme sui trasporti

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Etichetta

Non richiesto.

14.4. Gruppo di imballaggio

Nessuna merce pericolosa ai sensi delle norme sui trasporti

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoli per l'ambiente

Nessuna merce pericolosa ai sensi delle norme sui trasporti

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuna merce pericolosa ai sensi delle norme sui trasporti

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

Non applicabile.

Altro

Non applicabile

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in
conformità con CH-OPChim 813.11

PURINA SPRAY

Numero di versione: 5.3

Rilasciato: 2026-06-19

Sostituisce SDS: 2025-02-10



SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 648/2004 (detergenti)

Ingredienti secondo l'allegato VII: < 5 % tensioattivi non ionici, contiene profumo.

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

Regolamento UE (CE) 1907/2006 (REACH)

Sostanze soggette ad autorizzazione secondo l'allegato XIV: No

Restrizioni relative alle sostanze secondo l'allegato XVII: No

Sostanze sulla lista di candidati REACH (SVHC): No

Regolamento (UE) n. 528/2012 (BPR)

Sostanze attive: Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1148 (esplosivi)

Materia prima soggetta a restrizioni secondo l'allegato I: Non applicabile

Materie prime soggette a notifica secondo l'allegato II: Non applicabile

Direttiva 2011/65/UE (ROHS 2).

Restrizioni relative alle sostanze secondo l'allegato II: Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 (POP)

Inquinanti organici persistenti: Non applicabile

Direttiva 2012/18/UE (Seveso III)

Categoria di pericolo Seveso: Non applicabile

Norme nazionali

Inoltre, rispettare tutte le normative nazionali e locali per la manipolazione delle sostanze chimiche.

Contenuto COV: 3,34 %

Liquido inquinante per l'acqua: Classe B

Das Produkt unterliegt nicht der Störfallverordnung.

ORRPChim: Il prodotto non appartiene a nessun gruppo chimico.

Solo per utenti professionali - non deve essere fornito a utenti privati.

CPID: 876539-54

813.11 Ordinanza sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (Ordinanza sui prodotti chimici, OPChim)

814.81 Ordinanza concernente la riduzione dei rischi nell'utilizzazione di determinate sostanze, preparati e oggettivamente particolarmente pericolosi (Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici, ORRPChim)

832.30 Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni delle malattie professionali (Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni, OPI)

Valori limite sul posto di lavoro attuali valori MAK/BAT (pubblicati da SUVA)

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

PURINA SPRAY

Numero di versione: 5.3

Rilasciato: 2026-06-19

Sostituisce SDS: 2025-02-10



Altre normative, limitazioni e disposizioni di legge

Prendere nota della direttiva 94/33/CE sulla protezione dei giovani al posto di lavoro.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La miscela non è stata sottoposta a valutazione della sicurezza.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Modifiche alla revisione precedente

Sezione 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

Modifica dell'identificatore del prodotto (1.1)

Abbreviazioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne

ADR - Accordo europeo concernente il trasporto internazionale di merci pericolose su strada

ATE - Stima della tossicità acuta

C&L - Classificazione ed etichettatura

CLP - Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008

CMR - Cancerogene, mutagene e tossiche per la riproduzione

CSR - Relazione sulla sicurezza chimica

DNEL - Livello derivato senza effetto

ECHA - Agenzia europea per le sostanze chimiche

GHS - Sistema mondiale armonizzato

IATA - Associazione internazionale dei trasporti aerei

IMDG - Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose

Kow - Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua

LC50 - Concentrazione letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio

LD50 - Dose letale che determina la morte del 50% degli individui in saggio (dose letale mediana)

LoW - Elenco di rifiuti

OEL - Limiti di esposizione professionale

PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica

PNEC - Prevedibili concentrazioni prive di effetti

REACH - Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006

RID - Regolamento relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per ferrovia

SCBA - Autorespiratori

STOT - Tossicità specifica per organi bersaglio

SVHC - Sostanze estremamente problematiche

UFI - Identificatore unico di formula

vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati

Dossier di registrazione REACH

ECHA C&L - Inventario

Schede di sicurezza dei fornitori di materie prime

Ai sensi del regolamento (CE) N. 1907/2006 in conformità con CH-OPChim 813.11

PURINA SPRAY

Numero di versione: 5.3

Rilasciato: 2026-06-19

Sostituisce SDS: 2025-02-10



Metodi di valutazione per la classificazione

Classificazione delle miscele e metodo di valutazione utilizzato ai sensi dell'articolo 9 del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Pericoli per la salute: metodo di calcolo

Significato delle frasi

Skin Irrit. 2 - Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 2

Eye Irrit. 2 - Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 2

Acute Tox. 4 - oral - Tossicità acuta, per via orale, categoria 4

Eye Dam. 1 - Lesioni oculari gravi/irritazione oculare Categoria di pericolo 1

Aquatic Chronic 3 - Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo cronico, categoria 3

Skin Corr. 1A - Corrosione/irritazione cutanea Categoria di pericolo 1A

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H315 Provoca irritazione cutanea

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Altre informazioni

La scheda di sicurezza è conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) incluso il regolamento di modifica (UE) 2020/878.

Note di produttore

Clausola di esclusione della responsabilità: Le informazioni di cui sopra sono corrette al meglio delle nostre conoscenze. L'azienda non può essere ritenuta responsabile di eventuali danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il suddetto prodotto.