

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner DB
Data di redazione : 06.01.2026
Data di stampa : 06.01.2026

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.1.0)

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

1.1 Identificatore del prodotto

Power Cleaner DB
UFI: ADS0-W0SY-A00U-P2M2

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Usi rilevanti individuati

Settori d'uso [SU]

Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
Usi industriali

Categoria dei prodotti [PC]

PC-TEC-31 - Prodotti per il trattamento di superfici metalliche (esclusi i primer per materiali da costruzione, le vernici o i rivestimenti funzionali e i prodotti che si legano permanentemente alla superficie metallica)

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Strada : Berensweg 200

Codice di avviamento postale/Luogo : 33334 Gütersloh

Telefono : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Contatto per le informazioni : service@bio-circle.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

Responsabile	Ospedale	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
Marco Marano	CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	00165	06 68593726
Anna Lepore	Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	800183459
Romolo Villani	Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-5453333
M. Caterina Grassi	CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	161	06-49978000
Alessandro Barelli	CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	168	06-3054343
Francesco Gambassi	Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
Carlo Locatelli	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Franca Davanzo	Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore, 3	20162	02-66101029
Bacis Giuseppe	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300
Giorgio Ricci	Azienda Ospedaliera Integrata Verona	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	37126	800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 ; H290 - Corrosivo per i metalli : Categoria 1 ; Può essere corrosivo per i metalli.

Skin Corr. 1B ; H314 - Corrosione/irritazione cutanea : Categoria 1B ; Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : Categoria 1 ; Provoca gravi lesioni oculari.

Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner DB
Data di redazione : 06.01.2026
Data di stampa : 06.01.2026

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.1.0)

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli



Corrosione (GHS05)

Avvertenza

Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all'etichettamento

ACIDO FOSFORICO 20 % ; No. CAS : 7664-38-2

ALCOLI C8-10, ETOSSILATO, PROPOSSILATO ; No. CAS : 68603-25-8

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti e proteggere gli occhi/il viso.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico/....

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

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.

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

2.3 Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscela

Ingredienti pericolosi

ACIDO FOSFORICO ; Nr. REACH : 01-2119485924-24-XXXX ; CE N. : 231-633-2; No. CAS : 7664-38-2

Quota del peso : $\geq 10 - < 25$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Sostanza con limite comunitario (UE) per l'esposizione al posto di lavoro.

Limiti di concentrazione specifici : Eye Dam. 1 ; H318: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1B ; H314: C ≥ 25 % • Skin Corr. 1C ; H314: C ≥ 25 % • Eye Irrit. 2 ; H319: C ≥ 10 % • Skin Irrit. 2 ; H315: C ≥ 10 %

ALCOLI C8-10, ETOSSILATO, PROPOSSILATO ; Nr. REACH : Polymer ; No. CAS : 68603-25-8

Quota del peso : $\geq 3 - < 5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302

ACIDO SOLFAMMIDICO ; Nr. REACH : 01-2119488633-28-XXXX ; CE N. : 226-218-8; No. CAS : 5329-14-6

Quota del peso : $\geq 1 - < 5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 3 ; H412

3-BUTOSSI-2-PROPANOLO ; CE N. : 225-878-4; No. CAS : 5131-66-8

Quota del peso : $\geq 1 - < 5$ %

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 3 ; H226 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

Altre informazioni

Per il testo completo delle indicazioni di pericolo e delle indicazioni di pericolo conformi ai requisiti UE, vedere la SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner DB
Data di redazione : 06.01.2026
Data di stampa : 06.01.2026

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.1.0)

Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In caso di inalazione

Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. Spalmare una crema grassa.

Dopo contatto con gli occhi

Proteggere l'occhio illeso. In caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione

Sciacquare la bocca accuratamente con acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). NON provocare il vomito. Consultare immediatamente il medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediata- mente un medico e di trattamenti speciali

Nessuno

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua Schiuma Estintore a polvere Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) Sabbia Azoto Coperta antifiamma

Mezzi di estinzione non idonei

Pieno getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Monossido di carbonio , Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO₂) , Ossidi fosforici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

5.4 Altre informazioni

Il prodotto stesso non è infiammabile. Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto. Usare equipaggiamento di protezione personale.

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

Rimuovere immediatamente il prodotto sversato. Pulire con materiale assorbente (p.es. pezza, vello). Lavare abbondantemente con acqua. 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

Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner DB
Data di redazione : 06.01.2026
Data di stampa : 06.01.2026

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.1.0)

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Conservare il recipiente ben chiuso.
Si consiglia di impostare tutti i processi di lavoro in modo da escludere: produzione/formazione di aerosol ,
Produzione/formazione di nebbia

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Proteggere da : Gelo .

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori

P406 - Conservare in recipiente resistente alla corrosione/... provvisto di rivestimento interno resistente.

7.3 Usi finali particolari

Consulta la scheda tecnica. Osservare le istruzioni per l'uso.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limiti per l'esposizione professionale

ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL (EC)
Valore limite : 2 mg/m³
Annotazione : 15 min average
Versione : 20.06.2019

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (EC)
Valore limite : 1 mg/m³
Versione : 20.06.2019

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : STEL (i)
Valore limite : 2 mg/m³
Annotazione : 15 min average
Versione :

Tipo di valore limite (paese di provenienza) : TWA (i)
Valore limite : 1 mg/m³
Versione :

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 0,36 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 4,57 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 0,1 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner DB
Data di redazione : 06.01.2026
Data di stampa : 06.01.2026

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.1.0)

Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 1 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A breve termine
Valore limite : 2 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 10,7 mg/m³
ACIDO SOLFAMMIDICO ; No. CAS : 5329-14-6
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 17,4 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 5 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 5 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 10 mg/kg
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 10 mg/kg bw/day
3-BUTOSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 5131-66-8
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 43 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 22 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico)
Via di esposizione : Per via orale
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 12,5 mg/kg bw/day
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Inalazione
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 147 mg/m³
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico)
Via di esposizione : Dermico
Frequenza di esposizione : A lungo termine
Valore limite : 52 mg/kg bw/day
PNEC
ACIDO SOLFAMMIDICO ; No. CAS : 5329-14-6
Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce)

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner DB
Data di redazione : 06.01.2026
Data di stampa : 06.01.2026

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.1.0)

Valore limite :	1,8 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Valore limite :	0,48 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite :	0,18 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite :	8,36 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite :	0,84 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno)
Valore limite :	5 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite :	20 mg/l
3-BUTOSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 5131-66-8	
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua dolce)
Valore limite :	0,525 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo)
Valore limite :	5,25 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Acquatico, Acqua marina)
Valore limite :	0,0525 mg/l
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua dolce)
Valore limite :	2,36 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Sedimento, acqua marina)
Valore limite :	0,236 mg/kg dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Terreno)
Valore limite :	0,16 mg/kg soil dw
Tipo di valore limite :	PNEC (Impianto di depurazione)
Valore limite :	10 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Protezione individuale

Protezione occhi/viso



Indossare adeguati occhiali di sicurezza in caso di schizzi.

Adatta protezione per gli occhi

EN 166.

Protezione della pelle

Protezione della mano



Tipo di guanto adatto : EN 374.

Materiale appropriato : NBR (Caucciù di nitrile)

Tempo di penetrazione : 480 min.

Spessore del materiale del guanto : 0,4 mm.

Annotazione : 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.

Protezione respiratoria

Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner DB
Data di redazione : 06.01.2026
Data di stampa : 06.01.2026

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.1.0)



Protezione delle vie respiratorie necessaria a: superamento del valore limite

Respiratore adatto

Apparecchio filtrante combinato
Tipo : A-P2

Annotazione

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

Informazioni generali

P362 - Togliere gli indumenti contaminati. Non mettere nelle tasche di pantaloni nessuno strofinaccio imbevuto del prodotto. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. P264 - Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

8.3 Altre informazioni

Nessun test effettuato. La preparazione fatta in accordo con le migliori conoscenze ed informazioni a disposizione sulle sostanze. La resistenza dei materiali non può essere calcolata in anticipo ma deve essere testata.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico : Liquido

Colore : giallo

Odore

di: Etere

Parametri di sicurezza

Punto di solidificazione :	(1013 hPa)	ca.	-4 °C	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :	(1013 hPa)	ca.	98 °C	
Punto d'infiammabilità :			trascurabile	DIN EN ISO 13736
Temperatura di autoaccensione :			trascurabile	
Infiammabilità:			non infiammabile	
Limite inferiore di esplosività :			trascurabile	
Limite superiore di esplosività :			trascurabile	
Tensione di vapore :	(50 °C)		trascurabile	
Densità :	(20 °C)	ca.	1,14	g/cm ³
Test di separazione di solventi :	(20 °C)		non applicabile	
Solubilità in acqua :	(20 °C)		interamente miscibile	
pH :	(20 °C)	ca.	0,6	
Viscosità cinematica :	(20 °C)	<	30	mm ² /s
Densità di vapore relativa :	(20 °C)		non determinato	
Contenuto massimo di COV (CE) :			2,6	Peso %
Contenuto massimo di COV (Svizzera) :			2,6	Peso %
Contenuto tassabile di COV (Svizzera):			2,6	Peso %
Corrosivo per i metalli :			May be corrosive to metals.	

9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner DB
Data di redazione : 06.01.2026
Data di stampa : 06.01.2026

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.1.0)

10.1 Reattività

Reazione intensa con: alcali (basi).

10.2 Stabilità chimica

Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, la miscela è chimicamente stabile.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note delle reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

10.5 Materiali incompatibili

Metallo, comune Alluminio Zinco

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti dei prodotti di decomposizione pericolosi.
Prodotti di decomposizione in caso di incendio: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Tossicità orale acuta

Parametro :	ATEmix
Via di esposizione :	Per via orale
Dosi efficaci :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	1530 mg/kg
Parametro :	LC50 (ALCOLI C8-10, ETOSSILATO, PROPOSSILATO ; No. CAS : 68603-25-8)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	616 mg/kg
Parametro :	LD50 (3-BUTOSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 5131-66-8)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	3300 mg/kg
Parametro :	LD50 (ACIDO SOLFAMMIDICO ; No. CAS : 5329-14-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Topo
Dosi efficaci :	1312 mg/kg
Parametro :	LD50 (ACIDO SOLFAMMIDICO ; No. CAS : 5329-14-6)
Via di esposizione :	Per via orale
Specie :	Ratto
Dosi efficaci :	> 2000 mg/kg
Metodo :	OCSE 401

Tossicità dermale acuta

Parametro :	ATEmix
Via di esposizione :	Dermico
Dosi efficaci :	> 2000 mg/kg
Parametro :	LD50 (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Via di esposizione :	Dermico
Specie :	Coniglio
Dosi efficaci :	2740 mg/kg
Parametro :	LD50 (ALCOLI C8-10, ETOSSILATO, PROPOSSILATO ; No. CAS : 68603-25-8)

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner DB
Data di redazione : 06.01.2026
Data di stampa : 06.01.2026

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.1.0)

Via di esposizione : Dermico
Specie : Coniglio
Dosi efficaci : 5660 mg/kg
Parametro : LC50 (ACIDO SOLFAMMIDICO ; No. CAS : 5329-14-6)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Ratto
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg
Metodo : OCSE 402
Parametro : LD50 (3-BUTOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 5131-66-8)
Via di esposizione : Dermico
Specie : Ratto
Dosi efficaci : > 2000 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : ATEmix
Via di esposizione : Inalazione
Dosi efficaci : > 20 mg/l
Parametro : LD 0 (3-BUTOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 5131-66-8)
Via di esposizione : Inalazione (vapore)
Specie : Ratto
Dosi efficaci : 3,5 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h
Parametro : LD50 (3-BUTOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 5131-66-8)
Via di esposizione : Inalazione (vapore)
Specie : Ratto
Dosi efficaci : > 3,52 mg/l
Tempo di esposizione : 4 h

Corrosione

Corrosione/irritazione cutanea

Parametro : Corrosione/irritazione cutanea (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Specie : Coniglio
Risultato : Provoca gravi ustioni
Parametro : Corrosione/irritazione cutanea (ACIDO SOLFAMMIDICO ; No. CAS : 5329-14-6)
Risultato : Irritante
Parametro : Corrosione/irritazione cutanea (3-BUTOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 5131-66-8)
Risultato : Irritante

Valutazione/classificazione

Provoca gravi ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Parametro : Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Specie : Coniglio
Risultato : Provoca gravi lesioni oculari
Parametro : Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (ALCOLI C8-10, ETOSSILATO, PROPOSSILATO ; No. CAS : 68603-25-8)
Risultato : Provoca gravi lesioni oculari
Parametro : Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (ACIDO SOLFAMMIDICO ; No. CAS : 5329-14-6)
Risultato : Provoca grave irritazione oculare
Parametro : Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (3-BUTOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 5131-66-8)
Risultato : Provoca grave irritazione oculare

Valutazione/classificazione

Provoca gravi lesioni oculari.

Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner DB
Data di redazione : 06.01.2026
Data di stampa : 06.01.2026

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.1.0)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione della pelle

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Effetti CMR (cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

Cancerogenicità

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità per la riproduzione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Pericolo in caso di aspirazione

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non ci sono dati disponibili sulla preparazione/miscela.

Altri effetti avversi

Ha un effetto sgrassante sulla pelle.

Indicazioni aggiuntive

Preparato non esaminato. Questa considerazione si basa su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 (ALCOLI C8-10, ETOSSILATO, PROPOSSILATO ; No. CAS : 68603-25-8)

Specie : Pimephales promelas

Dosi efficace : 13,3 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC50 (ACIDO SOLFAMMIDICO ; No. CAS : 5329-14-6)

Specie : Pimephales promelas

Parametri interpretativi : Acute (short-term) fish toxicity

Dosi efficace : 70,3 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Metodo : OCSE 203

Parametro : LC50 (3-BUTOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 5131-66-8)

Specie : Poecilia reticulata (Guppy)

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Dosi efficace : > 560 - 1000 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Metodo : OCSE 203

Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner DB

Data di redazione : 06.01.2026

Data di stampa : 06.01.2026

Versione (Revisione) :

6.0.0 (5.1.0)

Parametro :	EC50 (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Metodo :	OCSE 202
Parametro :	NOEC (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace :	56 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Metodo :	OCSE 202
Parametro :	EC50 (ALCOLI C8-10, ETOSSILATO, PROPOSSILATO ; No. CAS : 68603-25-8)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Dosi efficace :	12,3 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Parametro :	EC50 (ACIDO SOLFAMMIDICO ; No. CAS : 5329-14-6)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Dosi efficace :	71,6 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Metodo :	OCSE 202
Parametro :	EC50 (3-BUTOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 5131-66-8)
Specie :	Daphnia magna (grande pulce d'acqua)
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per crostacei
Dosi efficace :	> 1000 mg/l
Tempo di esposizione :	48 h
Metodo :	OCSE 202

Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri

Parametro :	EC50 (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Specie :	Desmodesmus subspicatus
Parametri interpretativi :	Tossicità acuta (a breve termine) per alghe e cianobatteri
Dosi efficace :	> 100 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Parametro :	EC50 (ACIDO SOLFAMMIDICO ; No. CAS : 5329-14-6)
Specie :	Desmodesmus subspicatus
Parametri interpretativi :	Acute (short-term) algae toxicity
Dosi efficace :	48 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Metodo :	OCSE 201
Parametro :	EC50 (3-BUTOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 5131-66-8)
Specie :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri interpretativi :	Inibizione del tasso di crescita
Dosi efficace :	> 1000 mg/l
Tempo di esposizione :	96 h
Metodo :	OCSE 201

Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri

Parametro :	NOEC (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Specie :	Desmodesmus subspicatus
Parametri interpretativi :	Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri
Dosi efficace :	100 mg/l
Tempo di esposizione :	72 h
Metodo :	OCSE 201
Parametro :	NOEC (3-BUTOSSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 5131-66-8)
Specie :	Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri interpretativi :	Tossicità cronica (a lungo termine) per alghe e cianobatteri

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner DB
Data di redazione : 06.01.2026
Data di stampa : 06.01.2026

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.1.0)

Dosi efficace : 560 mg/l
Tempo di esposizione : 96 h
Metodo : OCSE 201

Tossicità sui microorganismi

Parametro : EC50 (ACIDO FOSFORICO ; No. CAS : 7664-38-2)
Specie : Tossicità sui microorganismi
Dosi efficace : > 1000 mg/l
Tempo di esposizione : 3 h
Metodo : OCSE 209
Parametro : Bacteria toxicity (ALCOLI C8-10, ETOSSILATO, PROPOSSILATO ; No. CAS : 68603-25-8)
Dosi efficace : 220 - 770 mg/l
Tempo di esposizione : 16 h
Parametro : EC50 (ACIDO SOLFAMMIDICO ; No. CAS : 5329-14-6)
Specie : Bacteria toxicity
Dosi efficace : > 200 mg/l
Tempo di esposizione : 3 h
Parametro : EC50 (3-BUTOSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 5131-66-8)
Specie : activated sludge
Parametri interpretativi : Tossicità sui microorganismi
Dosi efficace : > 1000 mg/l
Tempo di esposizione : 3 h
Metodo : OCSE 209

12.2 Persistenza e degradabilità

Non contiene AOX. Il tensioattivo contenuto in questa miscela è conforme ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

Biodegradazione

Parametro : Biodegradation (ALCOLI C8-10, ETOSSILATO, PROPOSSILATO ; No. CAS : 68603-25-8)
Inoculum : Grado di degradabile
Percentuale di degradazione : > 70 %
Durata del test : 28 d
Valutazione : Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).
Metodo : OCSE 302B
Parametro : Riduzione dei DOC (3-BUTOSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 5131-66-8)
Inoculum : Biodegradazione
Parametri interpretativi : Aerobico
Percentuale di degradazione : 90 %
Durata del test : 28 d
Metodo : OCSE 301E

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Fattore di concentrazione biologica (FCB) (3-BUTOSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 5131-66-8)
Valore : < 100
Parametro : Log KOW (3-BUTOSI-2-PROPANOLO ; No. CAS : 5131-66-8)
Valore : 1,2
20 °C

Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

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.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner DB
Data di redazione : 06.01.2026
Data di stampa : 06.01.2026

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.1.0)

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.

12.8 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

Dopo la neutralizzazione non si nota una riduzione notevole dell'effetto danneggiante.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Direttiva 2008/98/CE (Direttiva quadro sui rifiuti)

Prima dell'uso conforme

Codice smaltimento rifiuti/denominazione rifiuti in base all'EAK/AVV

07 06 01* (Soluzioni acquose di lavaggio ed acque madri)

20 01 29* (Detergenti contenenti sostanze pericolose)

Altre raccomandazioni per lo smaltimento

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali. Eliminare il contenuto/recipiente presso un idoneo impianto di riciclaggio o smaltimento. Imballaggi contaminati devono essere completamente svuotati e possono essere riutilizzati dopo una pulizia adeguata (Acqua (con detergente)). Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

UN 1805

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

ACIDO FOSFORICO, IN SOLUZIONE

Trasporto via mare (IMDG)

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

Classe(i) : 8
Codice di classificazione : C1
No. pericolo (no. Kemler) : 80
Codice di restrizione in galleria : E
Prescrizioni speciali : LQ 51 · E 1
Segnale di pericolo :



8

Trasporto via mare (IMDG)

Classe(i) : 8
Numero EmS : F-A / S-B
Prescrizioni speciali : LQ 51 · E 1 · Codice IMDG - gruppo di segregazione 1 - Acidi
Segnale di pericolo :



8

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner DB
Data di redazione : 06.01.2026
Data di stampa : 06.01.2026

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.1.0)

Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(i) : 8
Prescrizioni speciali : E 1
Segnale di pericolo :



8

14.4 Gruppo di imballaggio

III

14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto via terra (ADR/RID) : No
Trasporto via mare (IMDG) : No
Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR) : No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non trasportare come merce alla rinfusa secondo il codice IBC.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative UE

Autorizzazioni e/o limitazioni all'impiego

Limitazioni all'impiego

Limitazione all'impiego conforme a Regolamento REACH Allegato XVII Nr. : 3, 40, 75

Altre normative UE

Contrassegno delle sostanze contenute conformemente alla disposizione UE n. 648/2004

< 5 % tensioattivi non ionici

< 5 % tensioattivi anionici

Norme nazionali

Indicazioni sulla restrizione di impiego

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1 Indicazioni di modifiche

01. Identificatore unico di formula · 01. Usi rilevanti individuati · 03. Ingredienti pericolosi · 05. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela - Prodotti di combustione pericolosi · 08. Valori limiti per l'esposizione professionale · 08. DNEL/DMEL · 11. Informazioni tossicologiche · 12. Informazioni ecologiche · 15. Limitazioni all'impiego

16.2 Abbreviazioni ed acronimi

ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada (Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route)

AOX: composti organici alogeni assorbibili

AwSV: Normativa tedesca sugli impianti per la manipolazione di sostanze pericolose per l'acqua

CAS: divisione dell'American Chemical Society (Chemical Abstracts Service)

CE Number: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)

CLP: Regolamento CE No. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e

Scheda di dati di sicurezza conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner DB

Data di redazione : 06.01.2026

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.1.0)

Data di stampa : 06.01.2026

delle miscele (Classification Labelling and Packaging)

DNEL: Livello derivato senza effetto

EAK/ AVV: catalogo europeo dei rifiuti (CER)/ disposizione sulla classificazione dei rifiuti (integrazione del CER)

ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche (European Chemicals Agency)

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e l'etichettatura dei prodotti chimici (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Associazione del trasporto aereo internazionale (International Air Transport Association)

ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile (International Civil Aviation Organization)

IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose (International Maritime Code for Dangerous Goods)

IMO: International Maritime Organization

INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP

PEC: Concentrazione ambientale prevedibile

PEL: Livello prevedibile di esposizione

PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti

REACH: Regolamento CE 1907/2006

RID: Regolamento internazionale per il trasporto delle merci pericolose su treno (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)

TLV: Valore limite di soglia

TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine

TWA: Limite di esposizione medio pesato

TRGS: Norme tecniche tedesche per le sostanze pericolose

VbF: Ordinanza tedesca relativa ai liquidi infiammabili

VOC: Composto organico volatile (volatile organic compound)

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH

VwVwS: Direttiva tedesca sulle sostanze tossiche per l'acqua

WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania)

16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

DGUV: Assicurazione obbligatoria tedesca contro gli infortuni, banca dati sulle sostanze GESTIS

ECHA: Inventario classificazione ed etichettatura

ECHA: Sostanze preregistrate (Pre-registered Substances)

ECHA: Sostanze registrate (Registered Substances)

Schede dati di sicurezza fornitori CE

ESIS: Sistema informativo europeo per le sostanze chimiche (European Chemical Substances Information System)

GDL: Banca dati sostanze pericolose dei paesi

UBA Rigoletto: Banca dati del ministero federale per l'ambiente per le sostanze tossiche per l'acqua

Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo e del Consiglio (REACH)

]-> REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020

Regolamento (UE) 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio (CLP)

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

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

Valutazione :

Met. Corr. 1 : test UN, Parte III nel paragrafo 37.4

Skin Corr. 1B : Metodo di calcolo.

Eye Dam. 1 : Metodo di calcolo.

16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
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.

16.6 Indicazione per l'istruzione

Scheda di dati di sicurezza
conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)



Nome commerciale del prodotto : Power Cleaner DB
Data di redazione : 06.01.2026
Data di stampa : 06.01.2026

Versione (Revisione) : 6.0.0 (5.1.0)

Nessuno

16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

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.
