

# Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : Power Cleaner DB  
Mise à jour : 19.10.2023  
Date d'édition : 20.10.2023

Version (Révision) : 5.0.1 (4.1.1)

## RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/ l'entreprise

### 1.1 Identificateur de produit

\* Power Cleaner DB  
Identifiant unique de formulation : N410-R0RD-A00Q-EJPK

### 1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

#### Utilisations identifiées pertinentes

PC 35 - Produit de lavage et de nettoyage

#### Secteurs d'utilisation [SU]

Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)  
Utilisations industrielles

### 1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Fournisseur

Bio-Circle Surface Technology AG

Rue : Aahusweg 16

Code postal/Lieu : 6403 Küssnacht am Rigi

Téléphone : 0041 41 878 1166

Télécopie : 0041 41 878 1347

Contact pour informations : [service@bio-circle.ch](mailto:service@bio-circle.ch)

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

+41 (0)442515151  
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, 145

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

#### Classification selon règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 ; H290 - Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux : Catégorie 1 ; Peut être corrosif pour les métaux.

Skin Corr. 1B ; H314 - Corrosion cutanée/irritation cutanée : Catégorie 1B ; Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lésions oculaires graves/irritation oculaire : Catégorie 1 ; Provoque de graves lésions des yeux.

### 2.2 Éléments d'étiquetage

#### Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]

##### Pictogrammes des risques



Corrosion (GHS05)

##### Mention d'avertissement

Danger

##### Composant(s) déterminant la classification de danger pour l'étiquetage

ACIDE PHOSPHORIQUE 20 % ; N°CAS : 7664-38-2

ALCOOLS C8-10, ÉTHOXYLÉS, PROPOXYLÉS ; N°CAS : 68603-25-8

##### Mentions de danger

H290 Peut être corrosif pour les métaux.

H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

# Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : Power Cleaner DB  
Mise à jour : 19.10.2023  
Date d'édition : 20.10.2023

Version (Révision) : 5.0.1 (4.1.1)

## Conseils de prudence

- P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/...  
P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.  
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.  
P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau/...

## 2.3 Autres dangers

Aucune

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

### 3.2 Mélanges

#### Composants dangereux

ACIDE PHOSPHORIQUE ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119485924-24-XXXX ; N°CE : 231-633-2; N°CAS : 7664-38-2

Poids :  $\geq 10 - < 25 \%$

Classification 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318  
Matière avec une valeur limite d'exposition au poste de travail établie au niveau communautaire (UE).

Limites de concentrations spécifiques Eye Dam. 1 ; H318: C  $\geq 25 \%$  • Skin Corr. 1B ; H314: C  $\geq 25 \%$  • Skin Corr. 1C ;  
: H314: C  $\geq 25 \%$  • Eye Irrit. 2 ; H319: C  $\geq 10 \%$  • Skin Irrit. 2 ; H315: C  $\geq 10 \%$

ALCOOLS C8-10, ÉTHOXYLÉS, PROPOXYLÉS ; Numéro d'enregistrement REACH : Polymer ; N°CAS : 68603-25-8

Poids :  $\geq 3 - < 5 \%$

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

ACIDE SULFAMIDIQUE ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119488633-28-XXXX ; N°CE : 226-218-8; N°CAS : 5329-14-6

Poids :  $\geq 1 - < 5 \%$

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

(2-MÉTHOXYMÉTHYLETHOXY)PROPANOL ; Numéro d'enregistrement REACH : 01-2119450011-60-XXXX ; N°CE : 252-104-2; N°CAS : 34590-94-8

\* Poids :  $\geq 1 - < 5 \%$

Classification 1272/2008 [CLP] : Matière avec une valeur limite d'exposition au poste de travail établie au niveau communautaire (UE).

#### Indications diverses

Pour le texte complet des mentions de danger et des mentions de danger de l'UE, voir SECTION 16.

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Remarques générales

En cas de doute ou s'il y a des symptômes, demander un conseil médical. Si la victime est inconsciente ou si elle souffre de crampes, ne jamais lui faire ingurgiter quoi que ce soit.

#### En cas d'inhalation

En cas d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.

#### En cas de contact avec la peau

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon. Appliquer une crème grasse.

#### Après contact avec les yeux

Protéger l'oeil non blessé. En cas de contact avec les yeux, paupière ouverte rincer immédiatement à l'eau courante 10 à 15 minutes et consulter un ophtalmologiste.

Nom commercial du produit : Power Cleaner DB  
Mise à jour : 19.10.2023  
Date d'édition : 20.10.2023

Version (Révision) : 5.0.1 (4.1.1)

#### **En cas d'ingestion**

Rincer la bouche abondamment à l'eau. Faire boire 1 verre d'eau en grandes quantités par petites gorgées (effet de dilution). NE PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.

#### **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Provoque de graves lésions des yeux. Provoque une irritation cutanée.

#### **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Aucune

### **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

#### **5.1 Moyens d'extinction**

##### **Moyens d'extinction appropriés**

Eau Mousse Poudre d'extinction Dioxyde de carbone (CO2) Sable Azote Couverture pour éteindre le feu

##### **Moyens d'extinction inappropriés**

Jet d'eau à grand débit

#### **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

##### **Produits de combustion dangereux**

En cas d'incendie, risque de dégagement de: Monoxyde de carbone , Dioxyde de carbone (CO2)

#### **5.3 Conseils aux pompiers**

En cas d'incendie: Utiliser un appareil respiratoire autonome.

#### **5.4 Indications diverses**

Le produit lui-même n'est pas combustible. Adapter les mesures d'extinction au milieu environnant Si possible sans risque, éloigner les récipients en bon état de la zone dangereuse.

### **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

#### **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Sol dangereusement glissant en cas d'écoulement/de déversement du produit.

#### **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas laisser s'écouler dans les canalisations ni dans les eaux courantes. Ne pas laisser accéder au sous-sol/au sol.

#### **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Éliminer immédiatement les quantités renversées. Nettoyer avec un matériau absorbant (p. ex. chiffon, non-tissé). Rincer abondamment avec de l'eau. Traiter le matériau recueilli conformément à la section Elimination.

#### **6.4 Référence à d'autres rubriques**

Maniement sûr: voir rubrique 7

Protection individuelle: voir rubrique 8

Evacuation: voir rubrique 13

### **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

#### **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conserver le récipient bien fermé.

Il est recommandé de concevoir les méthodes de travail de manière à exclure les risques suivants: génération/formation d'aérosols , Génération/formation de nébulosité

#### **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Conserver/Stockier uniquement dans le récipient d'origine. Protéger contre : Gel .

##### **Demandes d'aires de stockage et de récipients**

P406 - Stocker dans un récipient résistant à la corrosion/... avec doublure intérieure.

#### **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Nom commercial du produit : Power Cleaner DB  
Mise à jour : 19.10.2023  
Date d'édition : 20.10.2023

Version (Révision) : 5.0.1 (4.1.1)

Tenir compte de la fiche des spécifications techniques. Observer le mode d'emploi.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites au poste de travail

ACIDE PHOSPHORIQUE ; N°CAS : 7664-38-2

Type de valeur limite (pays d'origine) KZGW ( CH )

Paramètre : E: fraction inhalable  
Valeur seuil : 4 mg/m<sup>3</sup>  
Remarque : SSc  
Version : 14.05.2021

Type de valeur limite (pays d'origine) MAK ( CH )

Paramètre : E: fraction inhalable  
Valeur seuil : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Remarque : SSc  
Version : 14.05.2021

Type de valeur limite (pays d'origine) STEL ( EC )

Valeur seuil : 2 mg/m<sup>3</sup>  
Remarque : 15 min average  
Version : 20.06.2019

Type de valeur limite (pays d'origine) TWA ( EC )

Valeur seuil : 1 mg/m<sup>3</sup>  
Version : 20.06.2019

\* (2-MÉTHOXYMÉTHYLETHOXY)PROPANOL ; N°CAS : 34590-94-8

Type de valeur limite (pays d'origine) KZGW ( CH )

Valeur seuil : 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>  
Version : 09.03.2021

Type de valeur limite (pays d'origine) MAK ( CH )

Valeur seuil : 50 ppm / 300 mg/m<sup>3</sup>  
Version : 09.03.2021

Type de valeur limite (pays d'origine) TWA ( EC )

Valeur seuil : 50 ppm / 308 mg/m<sup>3</sup>  
Remarque : Skin  
Version : 20.06.2019

#### Valeurs de référence DNEL/PNEC

##### DNEL/DMEL

ACIDE PHOSPHORIQUE ; N°CAS : 7664-38-2

Type de valeur limite : DNEL Consommateur (local)

Voie d'exposition : Inhalation

Fréquence d'exposition : À long terme

Valeur seuil : 0,36 mg/m<sup>3</sup>

Type de valeur limite : DNEL Consommateur (systémique)

Voie d'exposition : Inhalation

Fréquence d'exposition : À long terme

Valeur seuil : 4,57 mg/m<sup>3</sup>

Type de valeur limite : DNEL Consommateur (systémique)

Voie d'exposition : Par voie orale

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : Power Cleaner DB  
Mise à jour : 19.10.2023  
Date d'édition : 20.10.2023

Version (Révision) : 5.0.1 (4.1.1)

Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	0,1 mg/kg p.c. /jour
Type de valeur limite :	DNEL salarié (local)
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	1 mg/m <sup>3</sup>
Type de valeur limite :	DNEL salarié (local)
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	À court terme
Valeur seuil :	2 mg/m <sup>3</sup>
Type de valeur limite :	DNEL salarié (systémique)
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	10,7 mg/m <sup>3</sup>
* (2-MÉTHOXYMÉTHYLETHOXY)PROPANOL ; N°CAS : 34590-94-8	
Type de valeur limite :	DNEL Consommateur (systémique)
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	37,2 mg/m <sup>3</sup>
Type de valeur limite :	DNEL Consommateur (systémique)
Voie d'exposition :	Dermique
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	121 mg/kg p.c. /jour
Type de valeur limite :	DNEL Consommateur (systémique)
Voie d'exposition :	Par voie orale
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	36 mg/kg
Type de valeur limite :	DNEL salarié (systémique)
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	308 mg/m <sup>3</sup>
Type de valeur limite :	DNEL salarié (systémique)
Voie d'exposition :	Dermique
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	283 mg/kg p.c. /jour
* ACIDE SULFAMIDIQUE ; N°CAS : 5329-14-6	
Type de valeur limite :	DNEL Consommateur (systémique)
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	17,4 mg/m <sup>3</sup>
Type de valeur limite :	DNEL Consommateur (systémique)
Voie d'exposition :	Dermique
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	5 mg/kg p.c. /jour
Type de valeur limite :	DNEL Consommateur (systémique)
Voie d'exposition :	Par voie orale
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	5 mg/kg p.c. /jour
Type de valeur limite :	DNEL salarié (systémique)
Voie d'exposition :	Inhalation
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	10 mg/kg
Type de valeur limite :	DNEL salarié (systémique)
Voie d'exposition :	Dermique
Fréquence d'exposition :	À long terme
Valeur seuil :	10 mg/kg p.c. /jour

Nom commercial du produit : Power Cleaner DB  
Mise à jour : 19.10.2023  
Date d'édition : 20.10.2023

Version (Révision) : 5.0.1 (4.1.1)

#### PNEC

- \* (2-MÉTHOXYMÉTHYLETHOXY)PROPANOL ; N°CAS : 34590-94-8
  - Type de valeur limite : PNEC (Eaux, Eau douce)
  - Valeur seuil : 19 mg/l
  - Type de valeur limite : PNEC (Eaux, Eau de mer)
  - Valeur seuil : 1,9 mg/l
  - Type de valeur limite : PNEC (Sédiment, eau douce)
  - Valeur seuil : 70,2 mg/kg
  - Type de valeur limite : PNEC (Sédiment, eau de mer)
  - Valeur seuil : 7,02 mg/kg
  - Type de valeur limite : PNEC (Terre)
  - Valeur seuil : 2,74 mg/kg dw
  - Type de valeur limite : PNEC (Station d'épuration)
  - Valeur seuil : 4,168 mg/l
- \* ACIDE SULFAMIDIQUE ; N°CAS : 5329-14-6
  - Type de valeur limite : PNEC (Eaux, Eau douce)
  - Valeur seuil : 1,8 mg/l
  - Type de valeur limite : PNEC (Eaux, libération temporaire)
  - Valeur seuil : 0,48 mg/l
  - Type de valeur limite : PNEC (Eaux, Eau de mer)
  - Valeur seuil : 0,18 mg/l
  - Type de valeur limite : PNEC (Sédiment, eau douce)
  - Valeur seuil : 8,36 mg/kg dw
  - Type de valeur limite : PNEC (Sédiment, eau de mer)
  - Valeur seuil : 0,84 mg/kg dw
  - Type de valeur limite : PNEC (Terre)
  - Valeur seuil : 5 mg/kg dw
  - Type de valeur limite : PNEC (Station d'épuration)
  - Valeur seuil : 20 mg/l

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Protection individuelle

#### Protection yeux/visage



Porter des lunettes de protection en cas d'éclaboussures.

#### Protection oculaire appropriée

DIN EN 166

#### Protection de la peau

##### Protection des mains



Modèle de gants adapté : EN 374.

Matériau approprié : NBR (Caoutchouc nitrile)

Temps de pénétration : 480 min.

Épaisseur du matériau des gants : 0,4 mm.

Remarque : Le modèle des gants spécial chimie doit être choisi en fonction des concentrations et quantités des substances chimiques spécifiques au poste. Il est conseillé de demander au fabricant des précisions concernant la tenue aux agents chimiques des gants de protection susmentionnés pour des applications spécifiques.

#### Protection respiratoire

Nom commercial du produit : Power Cleaner DB  
Mise à jour : 19.10.2023  
Date d'édition : 20.10.2023

Version (Révision) : 5.0.1 (4.1.1)



Une protection respiratoire est nécessaire lors de: dépassement de la valeur limite

**Appareil de protection respiratoire approprié**

Appareil filtrant combiné  
Type : A-P2

**Remarque**

Il faut respecter les limitations du temps de port selon la Loi GefStoffV en relation avec les règles pour l'utilisation d'appareils de protection respiratoires.

**Remarques générales**

P362 - Enlever les vêtements contaminés. Ne pas porter sur soi des chiffons imprégnés du produit. Ne pas manger, boire, fumer ni priser pendant l'utilisation. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. P362+P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

**8.3 Indications diverses**

Aucun essai n'a été effectué. La sélection concernant cette préparation a été effectuée de bonne foi en prenant compte des informations relatives aux composants. La résistance du matériau utilisé pour les gants n'est pas prévisible, un test doit donc être fait avant leur utilisation

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

**Aspect**

État physique : Liquide

Couleur : jaune

**Odeur**

comme: Éther

**Caractéristiques en matière de sécurité**

Point de solidification :	( 1013 hPa )	env.	-4 °C	
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	( 1013 hPa )	env.	98 °C	
Point éclair :			négligeable	DIN EN ISO 13736
Température d'auto-inflammation :			négligeable	
Inflammabilité :			non inflammable	
Limite inférieure d'explosivité :			négligeable	
Limite supérieure d'explosivité :			négligeable	
Pression de vapeur :	( 50 °C )		négligeable	
Densité :	( 20 °C )	env.	1,14	g/cm <sup>3</sup>
Test de séparation des solvants :	( 20 °C )		non applicable	
Solubilité dans l'eau :	( 20 °C )		miscible à l'eau	
pH :	( 20 °C )	env.	0,6	
Viscosité cinématique :	( 20 °C )	<	30	mm <sup>2</sup> /s
Densité de vapeur relative :	( 20 °C )		non déterminé	
Teneur en COV maximale (CE) :			2,6	Pds %
Teneur en COV maximale (Suisse) :			2,6	Pds %
Teneur en COV imposable (Suisse) :			2,6	Pds %
Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux :			Peut être corrosif pour les métaux.	

**9.2 Autres informations**

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible. CH : Ce produit n'est pas soumis à l'obligation fiscale de COV selon VOCV (<= 3 % COV).

Nom commercial du produit : Power Cleaner DB  
Mise à jour : 19.10.2023  
Date d'édition : 20.10.2023

Version (Révision) : 5.0.1 (4.1.1)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

### 10.1 Réactivité

Vive réaction avec: alcalies (bases).

### 10.2 Stabilité chimique

Le mélange est chimiquement stable si les conditions de stockage, d'utilisation et les températures préconisées sont respectées.

### 10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Des produits de réaction dangereux ne sont pas connus.

### 10.4 Conditions à éviter

Aucune information disponible.

### 10.5 Matières incompatibles

Métal, non noble Aluminium Zinc

### 10.6 Produits de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux ne sont pas connus.  
Produits de décomposition en cas d'incendie: cf. rubrique 5.

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

#### Toxicité aiguë

##### Toxicité orale aiguë

Paramètre :	ATEmix calculé
Voie d'exposition :	Par voie orale
Dose efficace :	> 2000 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( ACIDE PHOSPHORIQUE ; N°CAS : 7664-38-2 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	1530 mg/kg
Paramètre :	CL50 ( ALCOOLS C8-10, ÉTHOXYLÉS, PROPOXYLÉS ; N°CAS : 68603-25-8 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	616 mg/kg
* Paramètre :	DL50 ( (2-MÉTHOXYMÉTHYLETHOXY)PROPANOL ; N°CAS : 34590-94-8 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 5000 mg/kg
Méthode :	OCDE 401
Paramètre :	DL50 ( ACIDE SULFAMIDIQUE ; N°CAS : 5329-14-6 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Souris
Dose efficace :	1312 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( ACIDE SULFAMIDIQUE ; N°CAS : 5329-14-6 )
Voie d'exposition :	Par voie orale
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 2000 mg/kg
Méthode :	OCDE 401

##### Toxicité dermique aiguë

Paramètre :	ATEmix calculé
Voie d'exposition :	Dermique
Dose efficace :	> 2000 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( ACIDE PHOSPHORIQUE ; N°CAS : 7664-38-2 )

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : Power Cleaner DB  
Mise à jour : 19.10.2023  
Date d'édition : 20.10.2023

Version (Révision) : 5.0.1 (4.1.1)

Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Lapin
Dose efficace :	2740 mg/kg
Paramètre :	DL50 ( ALCOOLS C8-10, ÉTHOXYLÉS, PROPOXYLÉS ; N°CAS : 68603-25-8 )
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Lapin
Dose efficace :	5660 mg/kg
* Paramètre :	DL50 ( (2-MÉTHOXYMÉTHYLETHOXY)PROPANOL ; N°CAS : 34590-94-8 )
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 19020 mg/kg
Méthode :	OCDE 402
Paramètre :	CL50 ( ACIDE SULFAMIDIQUE ; N°CAS : 5329-14-6 )
Voie d'exposition :	Dermique
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 2000 mg/kg
Méthode :	OCDE 402
<b>Toxicité inhalatrice aiguë</b>	
Paramètre :	ATEmix calculé
Voie d'exposition :	Inhalation
Dose efficace :	> 20 mg/l
* Paramètre :	CL50 ( (2-MÉTHOXYMÉTHYLETHOXY)PROPANOL ; N°CAS : 34590-94-8 )
Voie d'exposition :	Inhalation
Espèce :	Rat
Dose efficace :	> 275 ppm
Temps d'exposition :	7 h
Méthode :	OCDE 403

### Corrosion

#### Corrosion cutanée/irritation cutanée

Provoque de graves brûlures.

#### Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Provoque de graves lésions des yeux.

### Sensibilisation respiratoire ou cutanée

#### Sensibilisation cutanée

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

#### Sensibilisation respiratoire

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

### Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

#### Cancérogénité

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

#### Mutagénicité sur les cellules germinales

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

#### Toxicité pour la reproduction

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

### Danger par aspiration

Aucune information supplémentaire et pertinente disponible.

## 11.2 Informations sur les autres dangers

### Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés endocriniennes chez l'homme, car aucun constituant ne

Nom commercial du produit : Power Cleaner DB  
Mise à jour : 19.10.2023  
Date d'édition : 20.10.2023

Version (Révision) : 5.0.1 (4.1.1)

répond aux critères.

### Toxicocinétique, métabolisme et distribution

Pas de données prévues pour la préparation/le mélange.

### Autres effets néfastes

Exerce un effet dégraissant sur la peau.

### Informations complémentaires

Préparation non contrôlée. L'énoncé est déduit à partir des propriétés des différents composants.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

#### Toxicité aquatique

##### Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson

Paramètre : CL50 ( ALCOOLS C8-10, ÉTHOXYLÉS, PROPOXYLÉS ; N°CAS : 68603-25-8 )  
Espèce : Tête de boule  
Dose efficace : 13,3 mg/l  
Temps d'exposition : 96 h

\* Paramètre : CL50 ( (2-MÉTHOXYMÉTHYLETHOXY)PROPANOL ; N°CAS : 34590-94-8 )  
Espèce : Poecilia reticulata (Guppy)  
Paramètres d'évaluation : Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson  
Dose efficace : > 1000 mg/l  
Temps d'exposition : 96 h  
Évaluation : Non nocif pour les poissons jusqu'à la concentration testée.

Méthode : OCDE 203  
Paramètre : CL50 ( ACIDE SULFAMIDIQUE ; N°CAS : 5329-14-6 )  
Espèce : Tête de boule  
Paramètres d'évaluation : Toxicité aiguë (à court terme) pour le poisson  
Dose efficace : 70,3 mg/l  
Temps d'exposition : 96 h  
Méthode : OCDE 203

##### Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés

Paramètre : EC50 ( ACIDE PHOSPHORIQUE ; N°CAS : 7664-38-2 )  
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)  
Paramètres d'évaluation : Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés  
Dose efficace : > 100 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h  
Méthode : OCDE 202

Paramètre : NOEC ( ACIDE PHOSPHORIQUE ; N°CAS : 7664-38-2 )  
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)  
Paramètres d'évaluation : Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les crustacés  
Dose efficace : 56 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h  
Méthode : OCDE 202

Paramètre : EC50 ( ALCOOLS C8-10, ÉTHOXYLÉS, PROPOXYLÉS ; N°CAS : 68603-25-8 )  
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)  
Dose efficace : 12,3 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h

\* Paramètre : EC50 ( (2-MÉTHOXYMÉTHYLETHOXY)PROPANOL ; N°CAS : 34590-94-8 )  
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)  
Paramètres d'évaluation : Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia  
Dose efficace : 1919 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h  
Évaluation : Non nocif pour les daphnies jusqu'à la concentration testée.  
Méthode : OCDE 202

# Fiche de données de sécurité

## conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



Nom commercial du produit : Power Cleaner DB  
Mise à jour : 19.10.2023  
Date d'édition : 20.10.2023

Version (Révision) : 5.0.1 (4.1.1)

Paramètre : EC50 ( ACIDE SULFAMIDIQUE ; N°CAS : 5329-14-6 )  
Espèce : Daphnia magna (puce d'eau géante)  
Paramètres d'évaluation : Aiguë (à court terme) toxicité pour la daphnia  
Dose efficace : 71,6 mg/l  
Temps d'exposition : 48 h  
Méthode : OCDE 202

### Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries

Paramètre : EC50 ( ACIDE PHOSPHORIQUE ; N°CAS : 7664-38-2 )  
Espèce : Desmodesmus subspicatus  
Paramètres d'évaluation : Toxicité aquatique aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries  
Dose efficace : > 100 mg/l  
Temps d'exposition : 72 h

\* Paramètre : EC50 ( (2-MÉTHOXYMÉTHYLETHOXY)PROPANOL ; N°CAS : 34590-94-8 )  
Espèce : Pseudokirchneriella subcapitata  
Paramètres d'évaluation : Inhibition de la courbe de croissance  
Dose efficace : > 969 mg/l  
Temps d'exposition : 72 h  
Évaluation : Non nocif pour les algues jusqu'à la concentration testé.  
Méthode : OCDE 201

Paramètre : EC50 ( ACIDE SULFAMIDIQUE ; N°CAS : 5329-14-6 )  
Espèce : Desmodesmus subspicatus  
Paramètres d'évaluation : Aiguë (à court terme) toxicité pour les algues  
Dose efficace : 48 mg/l  
Temps d'exposition : 72 h  
Méthode : OCDE 201

### Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries

\* Paramètre : NOEC ( ACIDE PHOSPHORIQUE ; N°CAS : 7664-38-2 )  
Espèce : Desmodesmus subspicatus  
Paramètres d'évaluation : Toxicité aquatique chronique (à long terme) pour les algues et cyanobactéries  
Dose efficace : 100 mg/l  
Temps d'exposition : 72 h  
Méthode : OCDE 201

\* Paramètre : NOEC ( (2-MÉTHOXYMÉTHYLETHOXY)PROPANOL ; N°CAS : 34590-94-8 )  
Espèce : Pseudokirchneriella subcapitata  
Paramètres d'évaluation : Inhibition de la courbe de croissance  
Dose efficace : 969 mg/l  
Temps d'exposition : 72 h  
Évaluation : Non nocif pour les algues jusqu'à la concentration testé.  
Méthode : OCDE 201

### Toxicité sur les microorganismes

\* Paramètre : EC50 ( ACIDE PHOSPHORIQUE ; N°CAS : 7664-38-2 )  
Espèce : Toxicité sur les microorganismes  
Dose efficace : > 1000 mg/l  
Temps d'exposition : 3 h  
Méthode : OCDE 209

Paramètre : Toxicité bactérielle ( ALCOOLS C8-10, ÉTHOXYLÉS, PROPOXYLÉS ; N°CAS : 68603-25-8 )  
Dose efficace : 220 - 770 mg/l  
Temps d'exposition : 16 h

\* Paramètre : EC10 ( (2-MÉTHOXYMÉTHYLETHOXY)PROPANOL ; N°CAS : 34590-94-8 )  
Espèce : Pseudomonas putida  
Paramètres d'évaluation : Toxicité bactérielle  
Dose efficace : 4168 mg/l  
Temps d'exposition : 18 h

Paramètre : EC50 ( ACIDE SULFAMIDIQUE ; N°CAS : 5329-14-6 )  
Espèce : Toxicité bactérielle

Nom commercial du produit : Power Cleaner DB  
Mise à jour : 19.10.2023  
Date d'édition : 20.10.2023

Version (Révision) : 5.0.1 (4.1.1)

Dose efficace : > 200 mg/l  
Temps d'exposition : 3 h

## 12.2 Persistance et dégradabilité

Ne contient pas des AOX selon la formulation L'agent de surface contenu dans ce mélange respecte les critères de biodégradabilité comme définis dans le règlement (CE) no 648/2004 relatif aux détergents.

### Biodégradation

Paramètre :	Biodégradation ( ALCOOLS C8-10, ÉTHOXYLÉS, PROPOXYLÉS ; N°CAS : 68603-25-8 )
Inoculum :	Degré de dégradabilité
Taux de décomposition :	> 70 %
Durée du test :	28 D
Évaluation :	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).
Méthode :	OCDE 302B
* Paramètre :	Diminution du COD ( (2-MÉTHOXYMÉTHYLETHOXY)PROPANOL ; N°CAS : 34590-94-8 )
Inoculum :	Biodégradation
Paramètres d'évaluation :	Aérobie
Taux de décomposition :	96 %
Durée du test :	28 D
Évaluation :	Facilement biodégradable (selon les critères OCDE).
Méthode :	OCDE 301F

## 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Aucune indication relative à un potentiel de bioaccumulation.

## 12.4 Mobilité dans le sol

Aucune information disponible.

## 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Les substances contenues dans le mélange ne remplissent pas les critères pour les substances PBT et vPvB énoncés à l'annexe XIII du règlement REACH.

## 12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien

Ce produit ne contient aucune substance ayant des propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non-cibles, car aucun constituant ne répond aux critères.

## 12.7 Autres effets néfastes

Aucune information disponible.

## 12.8 Autres informations écotoxicologiques

Après neutralisation, une réduction de l'effet nocif ne peut être constatée.

## RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Ordonnance sur la prévention et l'élimination des déchets (OLED) RS 814.600.

##### Avant utilisation conforme

##### Code de déchet selon les listes de mouvements de déchets

07 06 01S (Eaux de lavage et liqueurs mères aqueuses)  
20 01 29S (Détergents contenant des substances dangereuses)

##### Autres recommandations de traitement des déchets

L'élimination doit se faire selon les prescriptions des autorités locales. Éliminer le contenu/réceptacle dans une installation de recyclage ou d'élimination des déchets agréée. Les emballages contaminés doivent être entièrement vidés et peuvent être réutilisés après un nettoyage adéquat. Les emballages contaminés doivent être traités comme la substance.

### 13.2 Informations complémentaires

Selon la branche professionnelle et le processus, la classification dans une catégorie de déchets doit être effectuée conformément à VVEA.

Nom commercial du produit : Power Cleaner DB  
Mise à jour : 19.10.2023  
Date d'édition : 20.10.2023

Version (Révision) : 5.0.1 (4.1.1)

## RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

### 14.1 Numéro ONU

UN 1760

### 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

LIQUIDE CORROSIF, N.S.A. ( ACIDE PHOSPHORIQUE · ACIDE SULFAMIQUE )

Transport maritime (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( PHOSPHORIC ACID · SULPHAMIDIC ACID )

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. ( PHOSPHORIC ACID · SULPHAMIDIC ACID )

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Transport par voie terrestre (ADR/RID)

Classe(s) : 8  
Code de classification : C9  
Danger n° (code Kemler) : 80  
Code de restriction en tunnel : E  
Dispositions particulières : LQ 5 I · E 1  
Étiquette de danger :



8

Transport maritime (IMDG)

Classe(s) : 8  
Numéro EmS : F-A / S-B  
Dispositions particulières : LQ 5 I · E 1  
Étiquette de danger :



8

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

Classe(s) : 8  
Dispositions particulières : E 1  
Étiquette de danger :



8

### 14.4 Groupe d'emballage

III

### 14.5 Dangers pour l'environnement

Transport par voie terrestre (ADR/RID) : Non

Transport maritime (IMDG) : Non

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR) : Non

### 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucune

### 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Le transport en conteneur pour vrac est interdit selon le Code IMDG.

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Nom commercial du produit : Power Cleaner DB  
Mise à jour : 19.10.2023  
Date d'édition : 20.10.2023

Version (Révision) : 5.0.1 (4.1.1)

## 15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

### Réglementations EU

#### Autorisations et limites d'utilisation

##### Limites d'utilisation

- \* Restriction d'utilisation conformément à l'annexe XVII, du règlement REACH n° : 3, 75

#### Autres réglementations (UE)

##### Caractéristique des composants selon le décret CE n°648/2004

- < 5 % agents de surface non ioniques
- < 5 % agents de surface anioniques

### Directives nationales

#### Notice explicative sur la limite d'occupation

Tenir compte des restrictions prévues par le décret relatif à la protection de la mère (92/85/CEE) concernant les femmes enceintes ou allaitant.

Tenir compte des restrictions prévues par la loi sur la protection des jeunes travailleurs (94/33/CE).

#### Autres informations, restrictions et dispositions légales

##### Suisse

Ordonnance sur la protection de la maternité (RS 822.111.52, Suisse): Les femmes enceintes et les mères qui allaitent ne doivent travailler au contact du / être exposées au mélange seulement, s'il est garanti d'après l'évaluation des risques menée par un expert, que les activités auxquelles elles sont occupées et qu'avec les précautions mises en places, l'exposition n'est pas préjudiciable à la mère et à l'enfant.

## 15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été effectuée pour cette substance.

## RUBRIQUE 16: Autres informations

### 16.1 Indications de changement

01. Identificateur de produit · 03. Composants dangereux · 08. Valeurs limites au poste de travail · 11. Informations toxicologiques · 12. Informations écologiques · 15. Limites d'utilisation

### 16.2 Abréviations et acronymes

ADR : Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route  
AOX : composés organiques halogénés adsorbables  
AwSV: Ordonnance allemande sur les installations de traitement des substances dangereuses pour l'eau  
CAS : Chemical Abstracts Service (subdivision de l'American Chemical Society)  
CLP : Règlement (CE) n° 1272/2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges (Classification Labelling and Packaging)  
EAK / AVV : Catalogue européen des déchets / liste européenne des déchets  
ECHA : Agence européenne des produits chimiques (European Chemicals Agency)  
EINECS : Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)  
GHS : Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)  
IATA : Association du transport aérien international (International Air Transport Association)  
ICAO : Organisation de l'aviation civile internationale (International Civil Aviation Organization)  
IMDG : Code maritime international des marchandises dangereuses (International Maritime Code for Dangerous Goods)  
OLED : Ordonnance sur la limitation et l'élimination des déchets  
RID : Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses  
TRGS : Prescriptions techniques allemandes pour les substances dangereuses  
VbF : Règlement allemand sur les liquides inflammables  
COV : composé organique volatil  
VwVwS : Instruction administrative relative aux substances dangereuses pour l'eau  
WGK : Classe de danger pour l'eau

### 16.3 Références littéraires et sources importantes des données

DGUV : Assurance sociale allemande des accidents du travail et maladies professionnelles, Base de données des substances GESTIS  
ECHA : Inventaire des classifications et des étiquetages

# Fiche de données de sécurité conforme Règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH)



**Nom commercial du produit :** Power Cleaner DB  
**Mise à jour :** 19.10.2023  
**Date d'édition :** 20.10.2023

**Version (Révision) :** 5.0.1 (4.1.1)

ECHA : Substances pré-enregistrées  
ECHA : Substances enregistrées  
Fiches de données de sécurité CE des fournisseurs  
ESIS : système européen d'information sur les substances chimiques  
GDL : Base de données sur les substances dangereuses des pays  
UBA Rigoletto : Base de données de l'Office fédéral allemand de l'environnement sur les substances dangereuses pour l'eau  
Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil  
|-> RÈGLEMENT (UE) 2020/878 DE LA COMMISSION du 18 juin 2020  
Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil

## 16.4 **Classification de mélanges et méthode d'évaluation utilisée selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP]**

Le mélange est classé dangereux selon le règlement (CE) N° 1272/2008 [CLP].

Évaluation :

Met. Corr. 1 : Test de l'ONU, Partie III de la sous-section 37.4

Skin Corr. 1B : Méthode de calcul.

Eye Dam. 1 : Méthode de calcul.

## 16.5 **Texte des phrases H- et EUH (Numéro et texte intégral)**

H290	Peut être corrosif pour les métaux.
H302	Nocif en cas d'ingestion.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H315	Provoque une irritation cutanée.
H318	Provoque de graves lésions des yeux.
H319	Provoque une sévère irritation des yeux.
H412	Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

## 16.6 **Indications de stage professionnel**

Aucune

## 16.7 **Informations complémentaires**

Aucune

Les informations figurant dans cette fiche de données de sécurité correspondent à nos connaissances actuelles au moment de l'impression. Ces informations visent à fournir des points de repère pour une manipulation sûre du produit objet de cette fiche de données de sécurité, concernant en particulier son stockage, sa mise en oeuvre, son transport et son élimination. Les indications ne sont pas applicables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé ou mis en oeuvre avec d'autres matériaux, cette fiche de données de sécurité n'est pas automatiquement valable pour la matière ainsi produite.