

Numele comercial : Power Cleaner DB
Prelucrat : 03.03.2025
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 5.1.0 (5.0.1)

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Identificator de produs

Power Cleaner DB
Identificator unic de formulă : N410-R0RD-A00Q-EJPK

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate Intrebuintari identificate relevante

PC 35 - Produse de spălare și curățare

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Strada : Berensweg 200

Cod postal/Loc : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefax : +49 5241 9443 44

Persoana de contact pentru informatii : labor@bio-circle.de

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

+49 5241 9443 51 în perioadele normale de deschidere

Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica
Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)
Apelabil intre orele 8:00 – 15:00

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 ; H290 - Corosive pentru metale : Categoria 1 ; Poate fi corosiv pentru metale.

Skin Corr. 1B ; H314 - Corodarea/iritarea pielii : Categoria 1B ; Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Eye Dam. 1 ; H318 - Lezarea gravă/iritarea ochilor : Categoria 1 ; Provoacă leziuni oculare grave.

2.2 Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole



Corodare (GHS05)

Cuvânt de avertizare

Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare

ACID FOSFORIC 20 % ; CAS-numar : 7664-38-2

ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-numar : 68603-25-8

Frazele de pericol

H290

Poate fi corosiv pentru metale.

H314

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

P280

Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fișa cu date de securitate

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Power Cleaner DB
Prelucrat : 03.03.2025
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 5.1.0 (5.0.1)

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/....
P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă/....

2.3 Alte pericole

Nici una

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Material continand substante periculoase

ACID FOSFORIC ; Nr.-REACH : 01-2119485924-24-XXXX ; CE-Nr. : 231-633-2; CAS-numar : 7664-38-2

Anumita parte din greutate : $\geq 10 - < 25 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Substanta cu o valoare limita comuna (EU) pentru expunerea la locul de munca.

Limite de conc. specifice : 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 $\geq 10 \%$

ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; Nr.-REACH : Polymer ; CAS-numar : 68603-25-8

Anumita parte din greutate : $\geq 3 - < 5 \%$

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

ACID SULFAMIDIC ; Nr.-REACH : 01-2119488633-28-XXXX ; CE-Nr. : 226-218-8; CAS-numar : 5329-14-6

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 5 \%$

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

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; Nr.-REACH : 01-2119450011-60-XXXX ; CE-Nr. : 252-104-2; CAS-numar : 34590-94-8

Anumita parte din greutate : $\geq 1 - < 5 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Substanta cu o valoare limita comuna (EU) pentru expunerea la locul de munca.

Indicatii complementare

Pentru textul complet al declarațiilor de pericol și al declarațiilor de pericol UE: consultați SECȚIUNEA 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale

În toate cazurile de nesiguranță sau dacă se observă simptome, cereți sfatul medicului. Niciodată nu administrați ceva pe gura unei persoane inconștiente sau la apariția de crampe.

Dupa inspirare

În caz de iritare a căilor respiratorii, adresați-vă medicului.

În caz de contact cu pielea

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult Apă și săpun. Aplicați o crema continand grasimi.

Dupa contactul cu ochii

Protejați ochiul care nu este ranit. În caz de contact cu ochii clătiți imediat cu apa curentă timp de 10 până la 15 minute cu pleoapele deschise și consultați oftalmologul.

Dupa inghitire

Spălarea gurii cu apă. Dați să bea apa din abundență în inghitituri mici (efect de diluție). NU provocați vomă. Cereți imediat sfatul medicului.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Provoacă leziuni oculare grave. Provoacă iritarea pielii.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Numele comercial : Power Cleaner DB
Prelucrat : 03.03.2025
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 5.1.0 (5.0.1)

Nici una

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Apă Spuma Pulbere de stingere uscata Dioxid de carbon (CO₂) Nisip Azot Pături extinctoare

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de ardere periculoase

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon , Dioxid de carbon (CO₂)

5.3 Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător.

5.4 Indicații complementare

Produsul însuși nu arde. Măsurile de stingere corespund zonei. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Pericol deosebit de alunecare din cauza produsului scurs/varsat. Utilizați echipament personal de protecție.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, cursuri de apă sau nu. Nu lăsați să ajungă în sol/subsol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Înlăturați imediat cantitățile imprastiate. Stergeți cu material absorbant (de ex. carpe, lavete). Spălarea cu multă apă. Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4 Trimitere la alte secțiuni

Manipulare în siguranță: vezi secțiunea 7

Echipament de protecție personal: vezi secțiunea 8

Debarasare și depozitare deseuri: vezi secțiunea 13

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

A se păstra ambalajul închis ermetic.

Se recomandă organizarea tuturor proceselor de muncă astfel, încât să se excludă următoarele: generarea/formarea de aerosoli , Formarea/producerea de ceață

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Păstrați/depozitați numai în containerul original. Protecție față de : Ger .

Cerințe de spații de depozitare și recipiente

P406 - A se depozita într-un recipient rezistent la coroziune/recipient din ... cu dublură interioară rezistentă la coroziune.

Indicații privind depozitarea împreună

Clasa de depozitare (TRGS 510) : 8B

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Observați foaia cu date tehnice Respectați instrucțiunile de întreținere.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

Numele comercial : Power Cleaner DB
Prelucrat : 03.03.2025
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 5.1.0 (5.0.1)

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de munca

ACID FOSFORIC ; CAS-numar : 7664-38-2

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TRGS 900 (D)

Parametri : E: fracțiune inhalabilă

Valori limita : 2 mg/m³

Limita de varf : 2(l)

Remarcă : Y

Versiune : 23.06.2022

Tipul valorilor limita (tara de origine) : STEL (EC)

Valori limita : 2 mg/m³

Remarcă : 15 min average

Versiune : 20.06.2019

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TWA (EC)

Valori limita : 1 mg/m³

Versiune : 20.06.2019

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-numar : 34590-94-8

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TRGS 900 (D)

Valori limita : 50 ppm / 310 mg/m³

Limita de varf : 1(l)

Versiune : 23.06.2022

Tipul valorilor limita (tara de origine) : TWA (EC)

Valori limita : 50 ppm / 308 mg/m³

Remarcă : Skin

Versiune : 20.06.2019

Valori DNEL/PNEC

DNEL/DMEL

ACID FOSFORIC ; CAS-numar : 7664-38-2

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (local)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 0,36 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 4,57 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Oral

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 0,1 mg/kg bw/day

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 1 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : De scurta durata

Valori limita : 2 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 10,7 mg/m³

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-numar : 34590-94-8

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Power Cleaner DB
Prelucrat : 03.03.2025
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 5.1.0 (5.0.1)

Calea de expunere : Inspirația
Frecvența expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 37,2 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecvența expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 121 mg/kg bw/day
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Oral
Frecvența expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 36 mg/kg bw/day
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspirația
Frecvența expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 308 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecvența expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 283 mg/kg bw/day

ACID SULFAMIDIC ; CAS-numar : 5329-14-6

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Inspirația
Frecvența expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 17,4 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecvența expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 5 mg/kg bw/day
Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)
Calea de expunere : Oral
Frecvența expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 5 mg/kg bw/day
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Inspirația
Frecvența expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 10 mg/kg
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecvența expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 10 mg/kg bw/day

PNEC

(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-numar : 34590-94-8

Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita : 19 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, degajare intermitentă)
Valori limita : 190 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita : 1,9 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă dulce)
Valori limita : 70,2 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă de mare)
Valori limita : 7,02 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Sol)
Valori limita : 2,74 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalații de decantare)
Valori limita : 4,168 g/l

Numele comercial : Power Cleaner DB
Prelucrat : 03.03.2025
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 5.1.0 (5.0.1)

ACID SULFAMIDIC ; CAS-numar : 5329-14-6

Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita : 1,8 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, degajare intermitentă)
Valori limita : 0,48 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita : 0,18 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă dulce)
Valori limita : 8,36 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă de mare)
Valori limita : 0,84 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Sol)
Valori limita : 5 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalații de decantare)
Valori limita : 20 mg/l

8.2 Controale ale expunerii

Echipament de protecție personal

Protectia ochilor/-fetei



Purtați ochelari de protecție corespunzători în caz de stropire.

Protectie adecvata a ochilor

EN 166.

Protectia pielii

Protectia mainilor



Tip de manusi adecvat : EN 374.

Material corespunzător : NBR (Nitril cauciuc)

Timp de patrundere : 480 min.

Grosimea materialului de manusi : 0,4 mm.

Remarcă : Manusi de protecție față de produsele chimice trebuie alese cu grijă în ce privește designul lor în funcție de concentrația și cantitatea substanței periculoase specifice locului de muncă. În caz de utilizări speciale se recomandă probarea rezistenței la substanțe chimice a manusilor de protecție numite mai sus.

Protectie respiratorie



Protectie respiratorie este necesara la: depasirea valorilor critice

Echipament adecvat de protectie respiratorie

Aparat filtru combinat

Tip : A-P2

Remarcă

Trebuie să fie respectate limitările timpului de purtare conform GefStoffV în combinație cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protecție respiratorie (BGR 190).

Informații generale

P362 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Nu se va baga în buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de muncă. Evitarea inspirării și contactul cu pielea și cu ochii. P362+P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P264 - Spălați-vă mâinile

Numele comercial : Power Cleaner DB
Prelucrat : 03.03.2025
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 5.1.0 (5.0.1)

bine după utilizare.

8.3 Indicații complementare

Nu au fost efectuate teste. Selecția a fost efectuată conform celor mai bune cunoștințe și informații asupra ingredientelor disponibile. În cazul preparatelor, rezistența mânușilor nu poate fi calculată în avans și trebuie testată.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică : Lichid

Culoare : galben

Miros

dupa: Eter

Parametrii tehnici de operare în siguranță

Punctul de solidificare :	(1013 hPa)	circa	-4 °C	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere :	(1013 hPa)	circa	98 °C	
Punctul de aprindere :			fara importanta	DIN EN ISO 13736
Temperatura de autoaprindere :			fara importanta	
Inflamabilitatea :			neinflamabil	
Limita inferioara de explozie :			fara importanta	
Limită superioară de explozie :			fara importanta	
Presiunea vaporilor :	(50 °C)		fara importanta	
Densitate :	(20 °C)	circa	1,14 g/cm ³	
Verificarea separarii solventului :	(20 °C)		nu aplicabile	
Solubilitate in apa :	(20 °C)		se poate amesteca	
pH :	(20 °C)	circa	0,6	
Vâscozitate cinematică :	(20 °C)	<	30 mm ² /s	
Densitatea relativa a vaporilor :	(20 °C)		nedeterminat	
Conținutul maxim de COV (CE) :			2,6 % masa	
Continutul maxim de COV (Elvetia) :			2,6 % masa	
Continutul imposibil de COV (Elvetia) :			2,6 % masa	
Corosive pentru metale :			May be corrosive to metals.	

9.2 Alte informații

CH : This product is not under the liability for taxation of VOC acc. VOCV (<= 3 % VOC).

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Reactii violente cu: Alkali (Iesii).

10.2 Stabilitate chimică

Amestecul este stabil chimic în condițiile recomandate de depozitare, folosire și temperatură.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Nu exista informații.

10.5 Materiale incompatibile

Metal, nepretios Aluminium Zinc

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.

Numele comercial : Power Cleaner DB
Prelucrat : 03.03.2025
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 5.1.0 (5.0.1)

Prođuși de descompunere în caz de incendiu: consultați secțiunea 5.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută

Toxicitate acută orală

Parametri :	ATEmix
Calea de expunere :	Oral
Doza efeciva :	> 2000 mg/kg
Parametri :	LD50 (ACID FOSFORIC ; CAS-numar : 7664-38-2)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efeciva :	1530 mg/kg
Parametri :	CL50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-numar : 68603-25-8)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efeciva :	616 mg/kg
Parametri :	LD50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-numar : 34590-94-8)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efeciva :	> 5000 mg/kg
Metoda :	OCDE 401
Parametri :	LD50 (ACID SULFAMIDIC ; CAS-numar : 5329-14-6)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Soarece
Doza efeciva :	1312 mg/kg
Parametri :	LD50 (ACID SULFAMIDIC ; CAS-numar : 5329-14-6)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efeciva :	> 2000 mg/kg
Metoda :	OCDE 401

Toxicitate dermala acuta

Parametri :	ATEmix
Calea de expunere :	Dermal
Doza efeciva :	> 2000 mg/kg
Parametri :	LD50 (ACID FOSFORIC ; CAS-numar : 7664-38-2)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Iepuri
Doza efeciva :	2740 mg/kg
Parametri :	LD50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-numar : 68603-25-8)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Iepuri
Doza efeciva :	5660 mg/kg
Parametri :	LD50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-numar : 34590-94-8)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Sobolan
Doza efeciva :	> 19020 mg/kg
Metoda :	OCDE 402
Parametri :	CL50 (ACID SULFAMIDIC ; CAS-numar : 5329-14-6)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Sobolan
Doza efeciva :	> 2000 mg/kg

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Power Cleaner DB
Prelucrat : 03.03.2025
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 5.1.0 (5.0.1)

Metoda : OCDE 402
Toxicitate inhalativă acută
Parametri : ATEmix
Calea de expunere : Inspirația
Doza efectivă : > 20 mg/l
Parametri : LC0 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-numar : 34590-94-8)
Calea de expunere : Inspirația
Specii : Sobolan
Doza efectivă : > 275 ppm
Durata de expunere : 7 h
Metoda : OCDE 403

Corodare

Corodarea/iritarea pielii

Parametri : Corodarea/iritarea pielii (ACID FOSFORIC ; CAS-numar : 7664-38-2)
Specii : iepuri
Rezultat : Provoacă arsuri grave

Evaluare/clasificare

Provoacă arsuri grave.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Parametri : Lezarea gravă/iritarea ochilor (ACID FOSFORIC ; CAS-numar : 7664-38-2)
Specii : iepuri
Rezultat : Provoacă leziuni oculare grave
Parametri : Lezarea gravă/iritarea ochilor (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-numar : 68603-25-8)
Rezultat : Provoacă leziuni oculare grave

Evaluare/clasificare

Provoacă leziuni oculare grave.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Sensibilizare cutanată

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Sensibilizarea căilor respiratorii

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Efectele-CMR (carcinogene, mutagene și de periclitate a reproducerii)

Cancerogenitatea

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Mutagenitatea celulelor germinative

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Toxicitate pentru reproducere

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Pericol prin aspirare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

11.2 Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la om, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

Toxicocinetica, metabolismul și distribuția

Numele comercial : Power Cleaner DB
Prelucrat : 03.03.2025
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 5.1.0 (5.0.1)

Nu exista date pentru preparat/amestec.

Alte efecte adverse

Are efect degresant asupra pielii.

Informații suplimentare

Preparare netestată. Afirmatia este derivata din proprietatile componentelor.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acvatica

Toxicitatea acută a pestilor (pe termen scurt)

Parametri :	CL50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-numar : 68603-25-8)
Specii :	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)
Doza efectiva :	13,3 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Parametri :	CL50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-numar : 34590-94-8)
Specii :	Poecilia reticulata (Guppy)
Parametri de evaluare :	Acute (short-term) fish toxicity
Doza efectiva :	> 1000 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Evaluare :	Nedaunator pentru pesti pina la concentratia testata.
Metoda :	OCDE 203
Parametri :	CL50 (ACID SULFAMIDIC ; CAS-numar : 5329-14-6)
Specii :	Peste: Dickkopfritze (Pimephales promelas)
Parametri de evaluare :	Acute (short-term) fish toxicity
Doza efectiva :	70,3 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Metoda :	OCDE 203

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee

Parametri :	EC50 (ACID FOSFORIC ; CAS-numar : 7664-38-2)
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare :	Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee
Doza efectiva :	> 100 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Metoda :	OCDE 202
Parametri :	NOEC (ACID FOSFORIC ; CAS-numar : 7664-38-2)
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare :	Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee
Doza efectiva :	56 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Metoda :	OCDE 202
Parametri :	EC50 (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-numar : 68603-25-8)
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Doza efectiva :	12,3 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Parametri :	EC50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-numar : 34590-94-8)
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Doza efectiva :	1919 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Evaluare :	Nedaunator pentru purici de apa pina la concentratia testata
Metoda :	OCDE 202
Parametri :	EC50 (ACID SULFAMIDIC ; CAS-numar : 5329-14-6)

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Power Cleaner DB
Prelucrat : 03.03.2025
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 5.1.0 (5.0.1)

Specii : Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare : Acute (short-term) daphnia toxicity
Doza efectiva : 71,6 mg/l
Durata de expunere : 48 h
Metoda : OCDE 202

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii

Parametri : EC50 (ACID FOSFORIC ; CAS-numar : 7664-38-2)
Specii : Desmodesmus subspicatus
Parametri de evaluare : Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii
Doza efectiva : > 100 mg/l
Durata de expunere : 72 h

Parametri : EC50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-numar : 34590-94-8)
Specii : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri de evaluare : Inhibarea ratei de crestere
Doza efectiva : > 969 mg/l
Durata de expunere : 72 h

Evaluare : Nedaunator pentru alge pina la concentratia testata.
Metoda : OCDE 201

Parametri : EC50 (ACID SULFAMIDIC ; CAS-numar : 5329-14-6)
Specii : Desmodesmus subspicatus
Parametri de evaluare : Acute (short-term) algae toxicity
Doza efectiva : 48 mg/l
Durata de expunere : 72 h
Metoda : OCDE 201

Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru alge și cianobacterii

Parametri : NOEC (ACID FOSFORIC ; CAS-numar : 7664-38-2)
Specii : Desmodesmus subspicatus
Parametri de evaluare : Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru alge și cianobacterii
Doza efectiva : 100 mg/l
Durata de expunere : 72 h
Metoda : OCDE 201

Parametri : NOEC ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-numar : 34590-94-8)
Specii : Pseudokirchneriella subcapitata
Parametri de evaluare : Inhibarea ratei de crestere
Doza efectiva : 969 mg/l
Durata de expunere : 72 h
Evaluare : Nedaunator pentru alge pina la concentratia testata.
Metoda : OCDE 201

Toxicitate pentru microorganisme

Parametri : EC50 (ACID FOSFORIC ; CAS-numar : 7664-38-2)
Specii : Toxicitate pentru microorganisme
Doza efectiva : > 1000 mg/l
Durata de expunere : 3 h
Metoda : OCDE 209

Parametri : Bacteria toxicity (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-numar : 68603-25-8)
Doza efectiva : 220 - 770 mg/l
Durata de expunere : 16 h

Parametri : EC10 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-numar : 34590-94-8)
Specii : Pseudomonas putida
Parametri de evaluare : Bacteria toxicity
Doza efectiva : 4168 mg/l
Durata de expunere : 18 h

Parametri : EC50 (ACID SULFAMIDIC ; CAS-numar : 5329-14-6)
Specii : Bacteria toxicity
Doza efectiva : > 200 mg/l

Fișa cu date de securitate în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Power Cleaner DB
Prelucrat : 03.03.2025
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 5.1.0 (5.0.1)

Durata de expunere : 3 h

12.2 Persistența și degradabilitatea

Conform rețetei, nu conține AOX. Agentul activ de suprafață conținute în acest amestec corespunde criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții.

Biodegradare

Parametri :	Biodegradation (ALCOHOLS, C8-10, ETHOXYLATED PROPOXYLATED ; CAS-numar : 68603-25-8)
Inoculum :	Grad de eliminare
Rata de degradare :	> 70 %
Durata testului :	28 d
Evaluare :	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda :	OCDE 302B
Parametri :	Controlarea DOC ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-numar : 34590-94-8)
Inoculum :	Biodegradation
Parametri de evaluare :	Aerob
Rata de degradare :	96 %
Durata testului :	28 d
Evaluare :	Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda :	OCDE 301F

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nici o indicație asupra potențialului de bioacumulare.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu există informații.

12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține o substanță cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin la organismele nevizate, întrucât niciun compus nu întrunește criteriile.

12.7 Alte efecte adverse

Nu există informații.

12.8 Informații ecotoxice suplimentare

Dupa neutralizare se observa o reducere a efectului daunator.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Directiva 2008/98/CE (Directiva-cadru privind deșeurile)

Înainte de utilizarea preconizată

Coduri deseuri/Denumiri deseuri conform EAK/AVV

07 06 01* (Lichide apoase de spălare și soluții mumă)

20 01 29* (Detergenți cu conținut de substanțe periculoase)

Alte recomandări pentru debarasare

Îndepărtarea conform reglementărilor autorităților. Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător. Ambalajele contaminate trebuie golite complet și nu mai ramane resturi, și pot să fie reutilizate după curățarea corespunzătoare (Apă (cu agent de curățare)). Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

13.2 Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător OID, specific procesului și branșei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Fișa cu date de securitate
în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Power Cleaner DB
Prelucrat : 03.03.2025
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 5.1.0 (5.0.1)

14.1 Numărul ONU

ONU 1805

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Transportul în tara (ADR/RID)
PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Transport maritim (IMDG)
PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Transportul în tara (ADR/RID)

Clasa(e) : 8
Clasificare : C1
Numar de pericol (Numar Kemler) : 80
Cod de restricționare tunel : E
Dispoziții speciale : LQ 5 I · E 1
Eticheta de pericol :



8

Transport maritim (IMDG)

Clasa(e) : 8
EmS-numar : F-A / S-B
Dispoziții speciale : LQ 5 I · E 1 · Cod IMDG grupă de segregare 1 - Acizi
Eticheta de pericol :



8

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clasa(e) : 8
Dispoziții speciale : E 1
Eticheta de pericol :



8

14.4 Grupul de ambalare

III

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

Transportul în tara (ADR/RID) : Nu
Transport maritim (IMDG) : Nu
Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nu

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nici una

14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se transportă în vrac, în conformitate cu Codul IBC.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specific

Numele comercial : Power Cleaner DB
Prelucrat : 03.03.2025
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 5.1.0 (5.0.1)

(specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispozitii-EU

Autorizatii si/sau Restrictii de intrebuintare

Restrictii de intrebuintare

Restrictii de utilizare, conform cu REACH Anexa XVII, nr. : 3, 75

Alte Reglementari-EU

Marcarea ingredientelor conform Ordonantei EG Nr. 648/2004

< 5 % agenți tensioactivi neionici

< 5 % agenți tensioactivi anionici

Reglementari nationale

Instructiuni de restrictionare ocupationala

Respectati restrictiile ocupationale conform Normelor de protectie a maternitatii (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alapteza.

Respectati restrictiile ocupationale conform Legii pentru protectia muncii juvenile (94/33/UE).

Clasa de pericolare a apei

Clasificare conform cu AwSV - Clasa : 1 (Usor periculos pentru apa.)

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanta nu a fost efectuata nici evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Indicatii de schimbare

14. Informații referitoare la transport

16.2 Abrevieri si acronime

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase)

AOX: adsorbable organohalogens (compusi organici halogenati)

AwSV: Reglementarea germană privind instalațiile pentru manipularea substanțelor periculoase pentru apă

CAS: Chemical Abstracts Service (divizie a Societății Americane de Chimie)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Regulament privind clasificarea, etichetarea și împachetarea produselor chimice Regulament EU Nr. : 1272/2008)

EAK / AVV: Catalogul codului european de deșeuri

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Substanțele chimice existente în UE)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Sistemul armonizat la nivel global de clasificare și etichetare a substanțelor chimice)

IATA: International Air Transport Association (Asociația Internațională de aviație)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizația internațională de aviație civilă)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codul de transport maritim internațional)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulamente privind transportul feroviar internațional al bunurilor periculoase)
VOC: volatile organic compound (compus organic volatil)

16.3 Importante referinte in literatura su surse de date

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Pre-registered Substances

ECHA: Registered Substances

EC_Safety Data Sheet of Suppliers

ESIS: European Chemical Substances Information System

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council

→ COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878 of 18 June 2020

Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

16.4 Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Amestecul este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

Fișa cu date de securitate
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)



Numele comercial : Power Cleaner DB
Prelucrat : 03.03.2025
Imprimat : 03.03.2025

Versiune (Revizuire) : 5.1.0 (5.0.1)

Evaluare :
Met. Corr. 1 : Test UN, Partea III in sub-sectiunea 37.4
Corodarea pielii 1B : Procedeu de calcul.
Eye Dam. 1 : Procedeu de calcul.

16.5 Conform frazelor H- si EUH (Numat si text complet)

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

16.6 Instrucțiuni de scolarizare

Nici una

16.7 Informații suplimentare

Nici una

Informatiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparirii. Informatiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informatii nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, daca nu este indicat in mod expres.