

Numele comercial : Power Cleaner 200
Prelucrat : 12.08.2024
Imprimat : 27.06.2025

Versiune (Revizuire) : 6.0.2 (6.0.0)

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

1.1 Identificator de produs

Power Cleaner 200
IUF: 64A0-W072-G00P-VDVC

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 Irrit. 2 ; H315 - Corodarea/iritarea pielii : Categoria 2 ; Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Lezarea gravă/iritarea ochilor : Categoria 2 ; Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2 Elemente de etichetare

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

Pictograme pericole



Semnul exclamării (GHS07)

Cuvânt de avertizare

Atenție

Frazele de pericol

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

P337+P313 Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

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



Numele comercial : Power Cleaner 200
Prelucrat : 12.08.2024
Imprimat : 27.06.2025

Versiune (Revizuire) : 6.0.2 (6.0.0)

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/....
P390 Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere.

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 $\geq 10 \%$

(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 cailor 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 apă 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 o iritare gravă a ochilor. Provoacă iritarea pielii.

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

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 uscată Dioxid de carbon (CO2) Nisip Azot Pături extinctoare

Numele comercial : Power Cleaner 200
Prelucrat : 12.08.2024
Imprimat : 27.06.2025

Versiune (Revizuire) : 6.0.2 (6.0.0)

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de ardere periculoase

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

5.3 Recomandări destinate pompierilor

In 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, curgătoare 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). Spălați 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.

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

P234 - A se păstra numai în ambalajul original. P406 - A se depozita într-un recipient rezistent la coroziune/recipient din ... cu dublură interioară rezistentă la coroziune. Păstrați/depozitați numai în containerul original. Protejare față de : Ger .

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

8.1 Parametri de control

Valori limita la locul de muncă

ACID FOSFORIC ; CAS-număr : 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

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



Numele comercial : Power Cleaner 200
Prelucrat : 12.08.2024
Imprimat : 27.06.2025

Versiune (Revizuire) : 6.0.2 (6.0.0)

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

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



Numele comercial : Power Cleaner 200
Prelucrat : 12.08.2024
Imprimat : 27.06.2025

Versiune (Revizuire) : 6.0.2 (6.0.0)

Calea de expunere : Inspiratia
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 308 mg/m³
Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)
Calea de expunere : Dermal
Frecventa expunerii : Pe termen lung
Valori limita : 283 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 (Instalatii de decantare)
Valori limita : 4,168 g/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 corespunzator : 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

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



Numele comercial : Power Cleaner 200
Prelucrat : 12.08.2024
Imprimat : 27.06.2025

Versiune (Revizuire) : 6.0.2 (6.0.0)

Tip : A

Remarcă

Trebuie sa fie respectate limitările timpului de purtare conform GefStoffV in combinatie cu regulile pentru utilizarea aparatelor de protectie respiratorie (BGR 190).

Informații generale

Nu se va baga in buzunarele pantalonilor nici o carpa de sters produsul-bautura. Nu se va manca, bea, fuma, fuma, trage pe nas la locul de munca. Evitarea inspirarii si contactul cu pielea si cu ochii. P362+P364 - Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. P264 - Spălați-vă maini 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

slab acid

Parametrii tehnici de operare în siguranță

Punctul de topire/punctul de înghețare :	(1013 hPa)	circa	0	°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 :			niciuna		
Inflamabilitatea :			neinflamabil		
Limita inferioara de explozie :			fara importanta		
Limită superioară de explozie :			fara importanta		
Presiunea vaporilor :	(20 °C)	<	24	hPa	Calculated
Densitate :	(20 °C)	circa	1,13	g/cm ³	
Solubilitate in apa :	(20 °C)		se poate amesteca		
pH :	(20 °C)	<=	1		
pH :	(20 °C / 100 g/l)	circa	1,5		solutie apoasa
Vâscozitate cinematică :	(20 °C)		1	mm ² /s	
Densitatea relativa a vaporilor :	(20 °C)		nedeterminat		
Conținutul maxim de COV (CE) :			2,2	% masa	
Continutul maxim de COV (Elvetia) :			2,2	% masa	
Continutul imposibil de COV (Elvetia) :			2,2	% 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

Acest material este considerat a fi non-reactiv în condiții de utilizare normală.

10.2 Stabilitate chimică

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

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Numele comercial : Power Cleaner 200
Prelucrat : 12.08.2024
Imprimat : 27.06.2025

Versiune (Revizuire) : 6.0.2 (6.0.0)

Alkali (lesii).

10.4 Condiții de evitat

Nu exista informații.

10.5 Materiale incompatibile

Zinc Otel

10.6 Produși de descompunere periculoși

Nu se cunosc nici un fel de produși de descompunere periculoși.
Produși 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 :	LD50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-numar : 34590-94-8)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efeciva :	> 5000 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 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-numar : 34590-94-8)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Sobolan
Doza efeciva :	> 19020 mg/kg
Metoda :	OCDE 402

Toxicitate inhalativa acuta

Parametri :	ATEmix
Calea de expunere :	Inspiratia
Doza efeciva :	> 20 mg/l
Parametri :	LC0 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-numar : 34590-94-8)
Calea de expunere :	Inspiratia
Specii :	Sobolan
Doza efeciva :	> 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

Numele comercial : Power Cleaner 200
Prelucrat : 12.08.2024
Imprimat : 27.06.2025

Versiune (Revizuire) : 6.0.2 (6.0.0)

Evaluare/clasificare

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Parametri : Lezarea gravă/iritarea ochilor (ACID FOSFORIC ; CAS-numar : 7664-38-2)
Specii : iepuri
Rezultat : Provoacă leziuni oculare grave

Evaluare/clasificare

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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 si de periclitare 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 si distributia

Nu exista date pentru preparat/amestec.

Alte efecte adverse

E de asteptat asimilarea prin piele. Are efect degresant asupra pielii.

Informații suplimentare

Preparare netestata. Afirmatia este derivata din proprietatile componentelor.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1 Toxicitatea

Toxicitate acvatica

Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)

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

Numele comercial : Power Cleaner 200
Prelucrat : 12.08.2024
Imprimat : 27.06.2025

Versiune (Revizuire) : 6.0.2 (6.0.0)

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 ((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

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

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 : EC10 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-numar : 34590-94-8)
Specii : Pseudomonas putida
Parametri de evaluare : Bacteria toxicity

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



Numele comercial : Power Cleaner 200
Prelucrat : 12.08.2024
Imprimat : 27.06.2025

Versiune (Revizuire) : 6.0.2 (6.0.0)

Doza efectivă : 4168 mg/l
Durata de expunere : 18 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 : 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

După neutralizare se observă 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

14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

ONU 1760

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Transportul în țară (ADR/RID)

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



Numele comercial : Power Cleaner 200
Prelucrat : 12.08.2024
Imprimat : 27.06.2025

Versiune (Revizuire) : 6.0.2 (6.0.0)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (ACID FOSFORIC)

Transport maritim (IMDG)

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

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Transportul in tara (ADR/RID)

Clasa(e) : 8
Clasificare : C9
Numar de pericol (Numar Kemler) : 80
Cod de restrictionare 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 in 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 specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispozitii-EU

Autorizatii si/sau Restrictii de intrebuintare

Restrictii de intrebuintare

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

Fișă cu date de securitate

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



Numele comercial : Power Cleaner 200
Prelucrat : 12.08.2024
Imprimat : 27.06.2025

Versiune (Revizuire) : 6.0.2 (6.0.0)

Instrucțiuni de restricționare ocupationala

Respectați restricțiile ocupationale conform Normelor de protecție a maternității (92/85/CEE) pentru viitoarele mame sau mamele care alăptează. Respectați restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/UE).

Alte Reglementari-EU

Marcarea ingredientelor conform Ordonanței EG Nr. 648/2004

- < 5 % agenți tensioactivi anionici
- < 5 % agenți tensioactivi neionici

Reglementari naționale

Clasa de pericolitate a apei

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

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru această substanță nu a fost efectuată nici evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1 Indicații de schimbare

08. DNEL/DMEL · 08. PNEC

16.2 Abrevieri și 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 deșeururi
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 referințe în literatura și 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 și metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Amestecul este clasificat ca fiind periculos în acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].
Evaluare :
Met. Corr. 1 : Test UN, Partea III în sub-sectiunea 37.4
Skin Irrit. 2 : Procedeu de calcul.
Eye Irrit. 2 : Procedeu de calcul.

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

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



Numele comercial : Power Cleaner 200
Prelucrat : 12.08.2024
Imprimat : 27.06.2025

Versiune (Revizuire) : 6.0.2 (6.0.0)

H290	Poate fi corosiv pentru metale.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.

16.6 Instrucțiuni de scolarizare

Nici una

16.7 Informații suplimentare

Nici una

Informațiile din această foaie informativă de siguranță corespund celor mai noi cercetări științifice în momentul tipării. Informațiile trebuie să vă dea reperele pentru manipularea sigură a produsului numit în această foaie de siguranță în timpul depozitării, prelucrării, transportului și neutralizării. Informațiile nu pot fi transferate asupra altor produse. În situația în care produsul se amestecă sau se prelucrează cu alte materiale, sau este prelucrat, aceste informații nu pot fi transferate asupra noului produs rezultat, dacă nu este indicat în mod expres.
