

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



Numele comercial : Power Cleaner 400
Prelucrat : 06.12.2024
Imprinat : 06.12.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (7.0.0)

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

1.1 Identificator de produs

Power Cleaner 400
Identificator unic de formulă : MY90-V0U8-V00P-JQQ7

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 METAN SULFONIC ; CAS-numar : 75-75-2

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/Îmbrăcăminte de protecție/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 400
Prelucrat : 06.12.2024
Imprinat : 06.12.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (7.0.0)

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.
P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic/...

2.3 Alte pericole

Nici una

SECȚIUNEA 3: Compoziție / informații privind componentii

3.2 Amestecuri

Material continand substante periculoase

ACID METAN SULFONIC ; Nr.-REACH : 01-2119491166-34-XXXX ; CE-Nr. : 200-898-6; CAS-numar : 75-75-2

Anumita parte din greutate : $\geq 10 - < 20 \%$

Clasificare 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318 Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 STOT SE 3 ; H335

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

(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

In toate cazurile de nesiguranta sau daca se observa simptome, cereti sfatul medicului. Niciodata nu administrati ceva pe gura unei persoane inconsciente sau la aparitia de crampe.

Dupa inspirare

In caz de iritare a cailor respiratorii, adresati-va medicului.

In caz de contact cu pielea

Dupa 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. In caz de contact cu ochii clatiti imediat cu apa curenta timp de 10 pana la 15 minute cu pleoapele deschise si consultati oftalmologul.

Dupa inghitire

Spalarea gurii cu apa. Dati sa bea apa din abundenta in inghitituri mici (efect de dilutie). NU provocați vomă. Cereti imediat sfatul medicului.

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

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

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

Nici una

Numele comercial : Power Cleaner 400
Prelucrat : 06.12.2024
Imprimat : 06.12.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (7.0.0)

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

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă 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), Oxid de sulf

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. Apă de stingere formează acizi corozivi. Colectați separat apa de stingere contaminată. Nu lăsați să ajungă în canalizare sau în apele de suprafață. Dacă se poate fără a fi periculos, îndepărtați containerele din zona de pericol.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

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). 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

P260 - Nu inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se păstra ambalajul închis ermetic.

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

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

Cerinte de spații de depozitare și recipiente

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. P405 - A se depozita sub cheie.

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

Numele comercial : Power Cleaner 400
Prelucrat : 06.12.2024
Imprimat : 06.12.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (7.0.0)

Valori limita la locul de munca

ACID METAN SULFONIC ; CAS-numar : 75-75-2

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

Valori limita : 0,7 mg/m³

Limita de varf : 1(l)

Remarcă : Y

Versiune : 23.06.2022

(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 METAN SULFONIC ; CAS-numar : 75-75-2

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (local)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 0,42 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 1,44 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Dermal

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 8,33 mg/kg bw/day

Tipul valorilor limita : DNEL Consumator (sistemic)

Calea de expunere : Oral

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 8,33 mg/kg bw/day

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (local)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 0,7 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)

Calea de expunere : Inspiratia

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 6,76 mg/m³

Tipul valorilor limita : DNEL muncitor (sistemic)

Calea de expunere : Dermal

Frecventa expunerii : Pe termen lung

Valori limita : 19,44 mg/kg

(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

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : Power Cleaner 400
Prelucrat : 06.12.2024
Imprimat : 06.12.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (7.0.0)

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)
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

ACID METAN SULFONIC ; CAS-numar : 75-75-2

Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă dulce)
Valori limita : 0,012 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, degajare intermitentă)
Valori limita : 0,12 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Ape, Apă de mare)
Valori limita : 0,0012 mg/l
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă dulce)
Valori limita : 0,0444 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Sediment, apă de mare)
Valori limita : 0,00444 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Sol)
Valori limita : 0,00183 mg/kg dw
Tipul valorilor limita : PNEC (Instalatii de decantare)
Valori limita : 100 mg/l

(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 protectie personal

Protectia ochilor/-fetei



Purtați ochelari de protecție corespunzători în caz de stropire.

Protectie adecvata a ochilor

EN 166.

Protectia pielii

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



Numele comercial : Power Cleaner 400
Prelucrat : 06.12.2024
Imprimat : 06.12.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (7.0.0)

Protectia mainilor



Tip de manusi adecvat : EN 374.

Material corespunzator : NBR (Nitril cauciuc)

Temp de patrundere : 480 min.

Grosimea materialului de manusi : 0,4 mm.

Remarcă : Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca. In caz de utilizari speciale se recomanda probarea rezistentei la substante chimice a manusilor de protectie numite mai sus.

Protectie respiratorie



Protectie respiratorie este necesara la: depasirea valorilor critice

Echipament adecvat de protectie respiratorie

Aparat filtru combinat

Tip filtru: A B - P2

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 îmbrăcămintea 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 : incolor

Miros

caracteristic

Parametrii tehnici de operare în siguranță

Punctul de congelare :	(1013 hPa)	<	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	1,05	g/cm ³	
Solubilitate in apa :	(20 °C)		se poate amesteca		
pH :	(20 °C)	<	1		
Densitatea relativa a vaporilor :	(20 °C)		nedeterminat		
Conținutul maxim de COV (CE) :			2,6	% masa	
Continutul maxim de COV (Elvetia) :			2,6	% masa	

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : Power Cleaner 400
Prelucrat : 06.12.2024
Imprinat : 06.12.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (7.0.0)

Continutul impozabil de COV (Elvetia) : 2,6 % masa
Corosive pentru metale : May be corrosive to metals.

9.2 Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

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

Substanța este stabilă 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

Nu exista informații.

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 :	LD50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-numar : 34590-94-8)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 5000 mg/kg
Metoda :	OCDE 401
Parametri :	LD50 (ACID METAN SULFONIC ; CAS-numar : 75-75-2)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	1158 mg/kg
Metoda :	OCDE 401
Parametri :	LD50 (FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE, POLYMER)
Calea de expunere :	Oral
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 2000 mg/kg

Toxicitate dermala acuta

Parametri :	LD50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-numar : 34590-94-8)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Sobolan
Doza efectiva :	> 19020 mg/kg
Metoda :	OCDE 402
Parametri :	LD50 (ACID METAN SULFONIC ; CAS-numar : 75-75-2)
Calea de expunere :	Dermal
Specii :	Iepuri
Doza efectiva :	>= 1000 mg/kg
Metoda :	OCDE 402

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : Power Cleaner 400
Prelucrat : 06.12.2024
Imprinat : 06.12.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (7.0.0)

Toxicitate inhalativa acuta

Parametri : LC0 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; CAS-numar : 34590-94-8)
Calea de expunere : Inspiratia
Specii : Sobolan
Doza efectiva : > 275 ppm
Durata de expunere : 7 h
Metoda : OCDE 403

Corodare

Corodarea/iritarea pielii

Parametri : Corodarea/iritarea pielii (ACID METAN SULFONIC ; CAS-numar : 75-75-2)
Rezultat : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
Metoda : OCDE 435

Evaluare/clasificare

Provoacă arsuri grave.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Parametri : Lezarea gravă/iritarea ochilor (ACID METAN SULFONIC ; CAS-numar : 75-75-2)
Specii : Iepuri
Rezultat : Provoacă leziuni oculare grave
Metoda : OCDE 405
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 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

STOT SE 3

Parametri : STOT SE 3 (ACID METAN SULFONIC ; CAS-numar : 75-75-2)

Iritarea cailor respiratorii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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.

Numele comercial : Power Cleaner 400
Prelucrat : 06.12.2024
Imprimat : 06.12.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (7.0.0)

Toxicocinetica, metabolismul si distributia

Nu exista date pentru preparat/amestec.

Alte efecte adverse

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

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
Parametri :	CL50 (FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE, POLYMER)
Specii :	Leuciscus idus (goldorfe)
Parametri de evaluare :	Toxicitatea acuta a pestilor (pe termen scurt)
Doza efectiva :	< 1 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Parametri :	CL50 (ACID METAN SULFONIC ; CAS-numar : 75-75-2)
Specii :	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)
Parametri de evaluare :	Acute (short-term) fish toxicity
Doza efectiva :	73 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Metoda :	OCDE 203

Toxicitatea cronica (pe termen lung) a pestilor

Parametri :	NOEC (ACID METAN SULFONIC ; CAS-numar : 75-75-2)
Specii :	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)
Parametri de evaluare :	Acute (short-term) fish toxicity
Doza efectiva :	56 mg/l
Durata de expunere :	96 h
Metoda :	OCDE 203

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee

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 (FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE, POLYMER)
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare :	Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee
Doza efectiva :	< 1 mg/l
Durata de expunere :	48 h
Parametri :	EC50 (ACID METAN SULFONIC ; CAS-numar : 75-75-2)
Specii :	Daphnia magna (Puricele mare de apa)
Parametri de evaluare :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Doza efectiva :	70 mg/l

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : Power Cleaner 400
Prelucrat : 06.12.2024
Imprinat : 06.12.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (7.0.0)

Durata de expunere : 48 h
Metoda : OCDE 202

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii

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 (FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE, POLYMER)

Specii : Scenedesmus subspicatus

Parametri de evaluare : Inhibarea ratei de crestere

Doza efectiva : < 1 mg/l

Durata de expunere : 72 h

Metoda : OCDE 201

Parametri : EC50 (ACID METAN SULFONIC ; CAS-numar : 75-75-2)

Specii : Pseudokirchneriella subcapitata

Parametri de evaluare : Acute (short-term) algae toxicity

Doza efectiva : 7,2 - 20 mg/l

Durata de expunere : 72 h

Metoda : OCDE 201

Toxicitate cronică (pe termen lung) pentru alge și cianobacterii

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

Parametri : NOEC (ACID METAN SULFONIC ; CAS-numar : 75-75-2)

Specii : Pseudokirchneriella subcapitata

Parametri de evaluare : Acute (short-term) algae toxicity

Doza efectiva : 5,8 mg/l

Durata de expunere : 96 h

Metoda : OCDE 201

Toxicitate pentru microorganisme

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 : Bacteria toxicity (FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE, POLYMER)

Specii : Toxicitate pentru microorganisme

Doza efectiva : > 1000 mg/l

Parametri : EC50 (ACID METAN SULFONIC ; CAS-numar : 75-75-2)

Specii : Bacteria toxicity

Doza efectiva : > 1000 mg/l

Durata de expunere : 30 min

12.2 Persistența și degradabilitatea

Biodegradare

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

Inoculum : Biodegradation

Parametri de evaluare : Aerob

Fișa cu date de securitate

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



Numele comercial : Power Cleaner 400
Prelucrat : 06.12.2024
Imprimat : 06.12.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (7.0.0)

Rata de degradare : 96 %
Durata testului : 28 d
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda : OCDE 301F
Parametri : Formare CO₂ (% din valoarea teoretica) (FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE, POLYMER)
Inoculum : Biodegradare
Rata de degradare : > 60 %
Durata testului : 28 d
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda : OCDE 301B
Parametri : Controlarea DOC (ACID METAN SULFONIC ; CAS-numar : 75-75-2)
Inoculum : Biodegradare
Parametri de evaluare : Aerob
Rata de degradare : 90 - 100 %
Durata testului : 28 d
Evaluare : Usor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).
Metoda : OCDE 301A

12.3 Potențialul de bioacumulare

Parametri : Log KOW (ACID METAN SULFONIC ; CAS-numar : 75-75-2)
Valoare : -2,38

Nici o indicatie asupra potentialului de bioacumulare.

12.4 Mobilitatea în sol

Adsorbție

Parametri : Constantă Henry (ACID METAN SULFONIC ; CAS-numar : 75-75-2)
Doza efectiva : 0,001 Pa.m³/mol
Durata de expunere : 25 °C

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 exista informații.

12.8 Informații ecotoxicologice 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 recomandari pentru debarasare

Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor. Aruncați conținutul/containerul la un centru de reciclare sau de eliminare corespunzător. Ambalajele contaminate trebuie golite complet sa nu mai ramana resturi, si pot sa fie reutilizate dupa curatirea corespunzatoare (Apă (cu agent de curatare)). Ambalajele contaminate vor fi tratate la fel cu materialul.

13.2 Informații suplimentare

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator OID, specific

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



Numele comercial : Power Cleaner 400
Prelucrat : 06.12.2024
Imprimat : 06.12.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (7.0.0)

procesului și branșei.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1 Numărul ONU

ONU 3265

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

Transportul în țară (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (ACID METAN SULFONIC)

Transport maritim (IMDG)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (METHANESULPHONIC ACID)

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (METHANESULPHONIC ACID)

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Transportul în țară (ADR/RID)

Clasa(e) : 8
Clasificare : C3
Număr de pericol (Număr Kemler) : 80
Cod de restricționare tunel : E
Dispoziții speciale : LQ 5I · E 1
Eticheta de pericol :



8

Transport maritim (IMDG)

Clasa(e) : 8
EmS-număr : F-A / S-B
Dispoziții speciale : LQ 5I · 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 țară (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.

Numele comercial : Power Cleaner 400
Prelucrat : 06.12.2024
Imprinat : 06.12.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (7.0.0)

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

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).

Alte Reglementari-EU

Marcarea ingredientelor conform Ordonantei EG Nr. 648/2004

< 5 % agenți tensioactivi neionici

< 5 % agenți tensioactivi anionici

Reglementari nationale

Clasa de pericolitate 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

08. DNEL/DMEL · 08. PNEC

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 organohalogenes (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 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

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



Numele comercial : Power Cleaner 400
Prelucrat : 06.12.2024
Imprinat : 06.12.2024

Versiune (Revizuire) : 7.0.1 (7.0.0)

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].

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.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

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 tiparii. 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.
