

Komercialno ime : Power Cleaner 200
Obdelano : 12.08.2024
Datum tiskanja : 27.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.2 (6.0.0)

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

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

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantni identificirani načini uporabe

PC 35 - Izdelki za pranje in čiščenje

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Cesta : Berensweg 200

Poštna številka/Kraj : 33334 Gütersloh

Telefon : +49 5241 9443 0

Telefaks : +49 5241 9443 44

Kontakt za informacije : labor@bio-circle.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+49 5241 9443 51 during normal office hours
(Monday to Thursday from 8 am to 4 pm and Friday from 8 am to 3 pm)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev po Uredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Met. Corr. 1 ; H290 - Jedko za kovine : Kategorija 1 ; Lahko je jedko za kovine.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Jedkost za kožo/draženje kože : Kategorija 2 ; Povzroča draženje kože.

Eye Irrit. 2 ; H319 - Resne okvare oči/draženje : Kategorija 2 ; Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost



Klicaj (GHS07)

Opozorilna beseda

Pozor

Stavki o nevarnosti

H290	Lahko je jedko za kovine.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki

P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P332+P313	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P337+P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/....

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Power Cleaner 200
Obdelano : 12.08.2024
Datum tiskanja : 27.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.2 (6.0.0)

P390 Odpraviti razlivanje, da se prepreči materialna škoda.

2.3 Druge nevarnosti

Ni

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

FOSFORJEVA KISLINA ; REACH št. : 01-2119485924-24-XXXX ; ES-št. : 231-633-2; Št.CAS : 7664-38-2

Delež teže : $\geq 10 - < 25 \%$

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318
Snov s skupno mejno vrednostjo (ES) za izpostavljenost na delovnem mestu.

Posebne mejne koncentracije : 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 ; REACH št. : 01-2119450011-60-XXXX ; ES-št. : 252-104-2; Št.CAS : 34590-94-8

Delež teže : $\geq 1 - < 5 \%$

Razvrstitev 1272/2008 [CLP] : Snov s skupno mejno vrednostjo (ES) za izpostavljenost na delovnem mestu.

Dodatna opozorila

Za celotno besedilo s stavki o nevarnosti in stavki o nevarnosti EU glejte ODDELEK 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Spolšni napotki

V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poišcite zdravniško pomoč. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije.

Po vdihavanju

Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Namazati z mastno kremo.

Po stiku z očmi

Zaščititi nepoškodovano oko. Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poišcite zdravniško pomoč.

Po zaužitju

Usta dobro izprati z vodo. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). NE izzvati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča hudo draženje oči. Povzroča draženje kože.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Voda Pena Prah za gašenje Ogljikov dioksid (CO2) Pesek Dušik Gasilna odeja

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Komercialno ime : Power Cleaner 200
Obdelano : 12.08.2024
Datum tiskanja : 27.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.2 (6.0.0)

Nevarni produkti izgorovanja

V primeru požara lahko nastane: Oglikov monoksid , Oglikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

5.4 Dodatna opozorila

Proizvod ne gori. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju. Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1 Osebn varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Posebna nevarnost za spolzkost zaradi izteklega/ politega proizvoda. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Ne pustiti, da prodre v podtalje/zemljo.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Razlito takoj odstranite. Pobrisati z vpojnim materialom (npr. krpo, volno). Sprati z veliko vode. S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Hraniti v tesno zaprti posodi.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

P234 - Hraniti samo v originalni embalaži. P406 - Hraniti v posodi, odporni proti koroziji/..., z odporno notranjo oblogo. Hraniti samo v originalni posodi. Zaščititi pred : Mraz .

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Razred skladišča (TRGS 510) : 8B

7.3 Posebne končne uporabe

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili. Upoštevajte navodila za uporabo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu

FOSFORJEVA KISLINA ; Št.CAS : 7664-38-2

Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) :	TRGS 900 (D)
Parameter :	E: frakcija ki jo je mogoče vdihniti
Mejna vrednost :	2 mg/m ³
Zgornja omejitev :	2(I)
Opomba :	Y
Verzija :	23.06.2022
Tip mejne vrednosti (dežela proizvajalka) :	STEL (EC)
Mejna vrednost :	2 mg/m ³
Opomba :	15 min average
Verzija :	20.06.2019

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Power Cleaner 200
Obdelano : 12.08.2024
Datum tiskanja : 27.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.2 (6.0.0)

Tip mejne vrednosti (dežela
proizvajalka) : TWA (EC)
Mejna vrednost : 1 mg/m³
Verzija : 20.06.2019
(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; Št.CAS : 34590-94-8
Tip mejne vrednosti (dežela
proizvajalka) : TRGS 900 (D)
Mejna vrednost : 50 ppm / 310 mg/m³
Zgornja omejitev : 1(l)
Verzija : 23.06.2022
Tip mejne vrednosti (dežela
proizvajalka) : TWA (EC)
Mejna vrednost : 50 ppm / 308 mg/m³
Opomba : Skin
Verzija : 20.06.2019

Vrednosti DNEL-/PNEC

DNEL/DMEL

FOSFORJEVA KISLINA ; Št.CAS : 7664-38-2
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 0,36 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 4,57 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 0,1 mg/kg bw/day
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 1 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (lokalno)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Kratkoročno
Mejna vrednost : 2 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 10,7 mg/m³
(2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; Št.CAS : 34590-94-8
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 37,2 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 121 mg/kg bw/day
Tip mejne vrednosti : DNEL Porabnik (sistemsko)
Pot izpostavljenosti : Oralni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 36 mg/kg bw/day
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemsko)

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Power Cleaner 200
Obdelano : 12.08.2024
Datum tiskanja : 27.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.2 (6.0.0)

Pot izpostavljenosti : Vdihavanje
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 308 mg/m³
Tip mejne vrednosti : DNEL delojemalec (sistemske)
Pot izpostavljenosti : Kožni
Pogostost izpostavljenosti : Dolgoročno
Mejna vrednost : 283 mg/kg bw/day

PNEC

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

Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Sladka voda)
Mejna vrednost : 19 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, občasno sproščanje)
Mejna vrednost : 190 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Vode, Morska voda)
Mejna vrednost : 1,9 mg/l
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, sladka voda)
Mejna vrednost : 70,2 mg/kg dw
Tip mejne vrednosti : PNEC (Usedlina, morska voda)
Mejna vrednost : 7,02 mg/kg dw
Tip mejne vrednosti : PNEC (Tla)
Mejna vrednost : 2,74 mg/kg dw
Tip mejne vrednosti : PNEC (Naprava za čiščenje odplak)
Mejna vrednost : 4,168 g/l

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči/obraza



Wear suitable safety goggles in case of splash.

Primerna zaščita oči
EN 166.

Zaščita kože

Zaščita rok



Ustrezni tip rokavic : EN 374.

Primerni material : NBR (Nitrilni kavčuk)

Čas prodora : 480 min.

Debelina materiala za rokavice : 0.4 mm

Opomba : Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Zaščita dihal



Zaščito dihal potrebujete pri: prekoračitev mejne vrednosti

Primerna zaščitna dihalna naprava

Kombinirana filtrirna naprava

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Power Cleaner 200
Obdelano : 12.08.2024
Datum tiskanja : 27.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.2 (6.0.0)

Vrsta : A

Opomba

Upoštevajte omejitve časov nošenja po GefStoffV v povezavi s pravili za uporabo dihalnih zaščitnih naprav (BGR 190).

Splošni napotki

Čistilne krpe, prepojene s proizvodom, ne nositi v žepu. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. P362+P364 - Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. P264 - Po uporabi temeljito umiti roke.

8.3 Dodatna opozorila

No tests have been performed. Selection made for preparations according to the best available knowledge and information on ingredients. In the case of preparations the resistance of glove materials cannot be calculated in advance so it has to be tested before use.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje : Tekoč

Barva : rumen

Vonj

šibek kiseli

Varnostno tehnične karakteristike

Tališče/ledišče :	(1013 hPa)	ca.	0 °C	
Začetno vrelišče in območje vrelišča :	(1013 hPa)	ca.	98 °C	
Plamtische :			irelevantno	DIN EN ISO 13736
Temperatura samovžiga :			ni	
Vnetljivost :			negorljivo	
Spodnja meja eksplozivnosti :			irelevantno	
Zgornja meja eksplozivnosti :			irelevantno	
Vapour pressure :	(20 °C)	<	24 hPa	Calculated
Gostota :	(20 °C)	ca.	1,13 g/cm ³	
Vodotopnost :	(20 °C)		ki se da mešati	
pH :	(20 °C)	<=	1	
pH :	(20 °C / 100 g/l)	ca.	1,5	v vodni raztopini
Cinematic viscosity :	(20 °C)		1 mm ² /s	
Relativna parna gostota :	(20 °C)		ni določeno	
Najvišja vsebnost HOS (ES) :			2,2 Utežni %	
Najvišja vsebnost HOS (Švica) :			2,2 Utežni %	
Obdajljiva vsebnost HOS (Švica) :			2,2 Utežni %	
Jedko za kovine :			May be corrosive to metals.	

9.2 Drugi podatki

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

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ta material velja za nereaktivnega v normalnih pogojih uporabe.

10.2 Kemijska stabilnost

The mixture is chemically stable under recommended conditions of storage, use and temperature.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

alkalije (lugi).

Komercialno ime : Power Cleaner 200
Obdelano : 12.08.2024
Datum tiskanja : 27.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.2 (6.0.0)

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Na voljo ni nobenih informacij.

10.5 Nezdružljivi materiali

Cink Jeklo

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

Produkti razgradnje v primeru požara: glejte poglavje 5.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Akutna oralna toksičnost

Parameter :	ATEmix
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (FOSFORJEVA KISLINA ; Št.CAS : 7664-38-2)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	1530 mg/kg
Parameter :	LD50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; Št.CAS : 34590-94-8)
Pot izpostavljenosti :	Oralni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 5000 mg/kg
Metoda :	OECD 401

Akutna dermalna toksičnost

Parameter :	ATEmix
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Doza, ki učinkuje :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (FOSFORJEVA KISLINA ; Št.CAS : 7664-38-2)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Vrsta :	Zajec
Doza, ki učinkuje :	2740 mg/kg
Parameter :	LD50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; Št.CAS : 34590-94-8)
Pot izpostavljenosti :	Kožni
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 19020 mg/kg
Metoda :	OECD 402

Akutna inhalativna toksičnost

Parameter :	ATEmix
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Doza, ki učinkuje :	> 20 mg/l
Parameter :	LC0 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; Št.CAS : 34590-94-8)
Pot izpostavljenosti :	Vdihavanje
Vrsta :	Podgana
Doza, ki učinkuje :	> 275 ppm
Trajanje izpostavljenosti :	7 h
Metoda :	OECD 403

Jedkost

Jedkost za kožo/draženje kože

Parameter :	Jedkost za kožo/draženje kože (FOSFORJEVA KISLINA ; Št.CAS : 7664-38-2)
Vrsta :	Zajec
Rezultat :	Povzroča hude opekline

Komercialno ime : Power Cleaner 200
Obdelano : 12.08.2024
Datum tiskanja : 27.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.2 (6.0.0)

Ocena/klasifikacija

Povzroča draženje kože.

Resne okvare oči/draženje

Parameter :	Resne okvare oči/draženje (FOSFORJEVA KISLINA ; Št.CAS : 7664-38-2)
Vrsta :	Zajec
Rezultat :	Povzroča hude poškodbe oči

Ocena/klasifikacija

Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost kože

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Preobčutljivost dihal

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

Rakotvornost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Mutagenost za zarodne celice

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Strupenost za razmnoževanje

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

STOT – enkratna izpostavljenost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

Nevarnost pri vdihavanju

Na voljo niso nobene dodatne ustrezne informacije.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri ljudeh, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Toksikokinetika, presnova in razdelitev

Ni podatkov o pripravku/zmesi.

Drugi škodljivi učinki

Računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo. Na kožo deluje razmaščujoče.

Dodatni podatki

Preparation not tested. Navedba izhaja iz lastnosti posameznih komponent.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Toksičnost vode

Akutna (kratkotrajna) toksičnost za ribe

Parameter :	LC50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; Št.CAS : 34590-94-8)
Vrsta :	Poecilia reticulata (Guppy)
Ocenjevalni parameter :	Acute (short-term) fish toxicity
Doza, ki učinkuje :	> 1000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti :	96 h
Vrednotenje :	Harmless to fish up to the concentration tested.
Metoda :	OECD 203

Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Power Cleaner 200
Obdelano : 12.08.2024
Datum tiskanja : 27.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.2 (6.0.0)

Parameter : ES50 (FOSFORJEVA KISLINA ; Št.CAS : 7664-38-2)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Metoda : OECD 202
Parameter : NOEC (FOSFORJEVA KISLINA ; Št.CAS : 7664-38-2)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za rake
Doza, ki učinkuje : 56 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Metoda : OECD 202
Parameter : ES50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; Št.CAS : 34590-94-8)
Vrsta : Daphnia magna (velika vodna bolha)
Ocenjevalni parameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Doza, ki učinkuje : 1919 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 48 h
Vrednotenje : Harmless to daphnia up to the tested concentration.
Metoda : OECD 202

Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter : ES50 (FOSFORJEVA KISLINA ; Št.CAS : 7664-38-2)
Vrsta : Desmodesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Akutna (kratkoročna) toksičnost za alge in cianobakterije
Doza, ki učinkuje : > 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Parameter : ES50 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; Št.CAS : 34590-94-8)
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter : Zaviranje stopnje rasti
Doza, ki učinkuje : > 969 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Vrednotenje : Harmless to algae up to the concentration tested.
Metoda : OECD 201

Kronična (dolgoročna) toksičnost za alge in cianobakterije

Parameter : NOEC (FOSFORJEVA KISLINA ; Št.CAS : 7664-38-2)
Vrsta : Desmodesmus subspicatus
Ocenjevalni parameter : Kronična (dolgoročna) toksičnost za alge in cianobakterije
Doza, ki učinkuje : 100 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Metoda : OECD 201
Parameter : NOEC ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; Št.CAS : 34590-94-8)
Vrsta : Pseudokirchneriella subcapitata
Ocenjevalni parameter : Zaviranje stopnje rasti
Doza, ki učinkuje : 969 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 72 h
Vrednotenje : Harmless to algae up to the concentration tested.
Metoda : OECD 201

Toksičnost za mikroorganizme

Parameter : ES50 (FOSFORJEVA KISLINA ; Št.CAS : 7664-38-2)
Vrsta : Toksičnost za mikroorganizme
Doza, ki učinkuje : > 1000 mg/l
Trajanje izpostavljenosti : 3 h
Metoda : OECD 209
Parameter : EC10 ((2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; Št.CAS : 34590-94-8)
Vrsta : Pseudomonas putida
Ocenjevalni parameter : Bacteria toxicity
Doza, ki učinkuje : 4168 mg/l

Komercialno ime : Power Cleaner 200
Obdelano : 12.08.2024
Datum tiskanja : 27.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.2 (6.0.0)

Trajanje izpostavljenosti : 18 h

12.2 Obstočnost in razgradljivost

According to the recipe, contains no AOX. Tenzid, ki je prisoten v tej mešanici, izpolnjuje vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004.

Biološka razgradnja

Parameter :	Zmanjšanje porabe kisika in ogljika (DOC) (2-METHOXYMETHYLETHOXY)PROPANOL ; Št.CAS : 34590-94-8)
Inokulum :	Biodegradation
Ocenjevalni parameter :	Aerobic
Stopnja razgradnje :	96 %
Trajanje testa :	28 D
Vrednotenje :	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).
Metoda :	OECD 301F

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Nobenega opozorila glede bioakumulacijskega potenciala.

12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

12.8 Dodatne okoljsko toksikološke informacije

Po nevtralizaciji je opaziti zmanjšanje škodljivega učinka.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Direktiva 2008/98/ES (Direktiva o odpadkih)

Pred namensko uporabo

Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

07 06 01* (Vodne izpiralne tekočine in matične lužnice)

20 01 29* (Čistila (detergenti), ki vsebujejo nevarne snovi)

Ostala priporočila za odstranjevanje

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Odstraniti vsebino/posodo v odobrenem obratu za recikliranje ali odstranjevanje odpadkov. Kontaminirano embalažo je potrebno popolnoma izprazniti in se lahko po ustreznem čiščenju [Voda (z detergentom)] ponovno uporabi. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

13.2 Dodatni podatki

Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z EAKV kot tudi v skladu s panogo in procesom.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

UN 1760

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Transport po kopnem (ADR/RID)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (FOSFORJEVA KISLINA)

Ladijski transport (IMDG)

Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Power Cleaner 200
Obdelano : 12.08.2024
Datum tiskanja : 27.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.2 (6.0.0)

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

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Transport po kopnem (ADR/RID)

Razred(i) : 8
Klasifikacijska koda : C9
Številka nevarnosti : 80
Koda za omejitve predorov : E
Posebni predpisi : LQ 5 I · E 1
Oznaka(-e) za nevarnost :



8

Ladijski transport (IMDG)

Razred(i) : 8
Številka EmS : F-A / S-B
Posebni predpisi : LQ 5 I · E 1 · IMDG-koda segregacijska skupina 1 - Kisline
Oznaka(-e) za nevarnost :



8

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Razred(i) : 8
Posebni predpisi : E 1
Oznaka(-e) za nevarnost :



8

14.4 Skupina embalaže

III

14.5 Nevarnosti za okolje

Transport po kopnem (ADR/RID) : Ne

Ladijski transport (IMDG) : Ne

Zračni transport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Brez transporta v razsutem stanju, v skladu s Kodeksom IBC.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU-predpisi

Dovoljenja in/ali Omejitve pri uporabi

Omejitve pri uporabi

Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št. : 3, 75

Napotki o omejevanju zaposlovanja

Pri delu upoštevati omejitve v skladu s smernicami za zaščito nosečnic in doječih mater (92/85/EGS). Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Komercialno ime : Power Cleaner 200
Obdelano : 12.08.2024
Datum tiskanja : 27.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.2 (6.0.0)

Drugi EU-predpisi

Označevanje sestavin skladno z Uredbo ES št. 648/2004

< 5 % anionske površinsko aktivne snovi

< 5 % neionske površinsko aktivne snovi

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode

Klasifikacija v skladu z AwSV - Razred : 1 (V majhni meri ogroža vodo)

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: Drugi podatki

16.1 Napotki za spremembe

08. DNEL/DMEL - 08. PNEC

16.2 Okrajšave in akronimi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AOX: adsorbierbare organisch gebundene Halogene

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society)

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Classification Labelling and Packaging)

EAK / AVV: europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung

ECHA: Europäische Chemikalienagentur (European Chemicals Agency)

EINECS: : Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)

ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization)

IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffverkehr (International Maritime Code for Dangerous Goods)

RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC: flüchtige organische Verbindung (volatile organic compound)

VVEA: Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Pomembni podatki o literaturi in virih

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 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

Vrednotenje :

Met. Corr. 1 : UN test, Del III v podglavju 37.4

Skin Irrit. 2 : Calculation method.

Eye Irrit. 2 : Calculation method.

Varnostni list
v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Power Cleaner 200
Obdelano : 12.08.2024
Datum tiskanja : 27.06.2025

Verzija (Sprememba) : 6.0.2 (6.0.0)

16.5 Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H290	Lahko je jedko za kovine.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.

16.6 Instrukcije

Ni

16.7 Dodatni podatki

Ni

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.
