

Handelsnamn : Power Cleaner 400
Bearbetningsdatum : 06.08.2014
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Power Cleaner 400

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Tvättmedel och rengöringsprodukter (inklusive lösningsmedelsbaserade produkter)

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/handlare)

Bio-Circle Surface Technology AB

Gata : Gottskärsvägen 150

Postnummer/ort : 43994 Onsala

Telefon : +46 (0)31106070

Telefax : +46 (0)31106075

Kontaktperson för information : info@bio-circle.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

I mindre akuta fall 010-456 6700 Direktnummer under normal kontorstid

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 ; H318 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kategori 1 ; Orsakar allvarliga ögonskador.

Skin Corr. 1B ; H314 - Frätande/irriterande på huden : Kategori 1B ; Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Met. Corr. 1 ; H290 - Korrosivt för metaller : Kategori 1 ; Kan vara korrosivt för metaller.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram



Frätande (GHS05)

Signalord

Fara

Farokomponenter för märkning

METANSULFONSYRA ; CAS-nr. : 75-75-2

Faroangivelser

H290

Kan vara korrosivt för metaller.

H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P310

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/...

P301+P330+P331

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P305+P351+P338

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Handelsnamn : Power Cleaner 400
Bearbetningsdatum : 06.08.2014
Tryckdatum : 24.08.2018
Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

2.3 Andra faror

Ingen

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

METANSULFONSYRA ; REACH Rgisternr. : 01-2119491166-34-XXXX ; EG-nr : 200-898-6; CAS-nr. : 75-75-2

Viktandel : ≥ 10 - < 25 %

Klassificering 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

FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE, POLYMER

Viktandel : ≥ 1 - < 5 %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 2 ; H411

2-BUTOXIETANOL ; REACH Rgisternr. : 01-2119475108-36-XXXX ; EG-nr : 203-905-0; CAS-nr. : 111-76-2

Viktandel : ≥ 1 - < 5 %

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av H- och EUH -fraser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information

I alla oklara fall eller om symptom uppträder, skall medicinsk rådgivning tillkallas.

Vid inandning

Kontakta läkare vid irritation av luftvägar. Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Massera in den fet salvan i huden.

Efter ögonkontakt

vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Efter förtäring

Skölj munnen omedelbart efteråt och drick rikligt med vatten. Ring en läkare omedelbart.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckningsmedel

Vatten Skum Släckningspulver Koldioxid (CO2) Sand Kväve Släckfilt

Handelsnamn : Power Cleaner 400
Bearbetningsdatum : 06.08.2014
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Koldioxid (CO₂) Kolmonoxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd buren andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

5.4 Ytterligare information

Själva produkten är inte brännbar. Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen. Släckvattnet bildar frätande sura lösningar. Samla kontaminerat släckvattnet separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

P390 - Sug upp spill för att undvika materiella skador.

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp spill omgående. Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fiberduk). Tvätta med mycket vatten. Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalbehållaren. Skyddas mot Frost

Krav för lagerlokaler och behållare

P234 - Förvaras endast i originalbehållaren. P406 - Förvaras i korrosionsbeständig/... behållare med beständigt innerhölje. P405 - Förvaras inlåst.

7.3 Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iaktas. Bruksanvisning iaktas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2

Gränsvärdestyp (ursprängsland) : STEL (EC)

Gränsvärde : 50 ppm / 246 mg/m³

Anmärkingar : H

Version : 08.06.2000

Gränsvärdestyp (ursprängsland) : TWA (EC)

Gränsvärde : 20 ppm / 98 mg/m³

Anmärkingar : H

Version : 08.06.2000

DNEL/DMEL och PNEC-värdena

Handelsnamn : Power Cleaner 400
Bearbetningsdatum : 06.08.2014
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

DNEL/DMEL

Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (Konsument) (METANSULFONSYRA ; CAS-nr. : 75-75-2)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Lång tid (upprepad)
Gränsvärde : 1,44 mg/m³

Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (Konsument) (METANSULFONSYRA ; CAS-nr. : 75-75-2)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Kort tid (akut)
Gränsvärde : 1,44 mg/m³

Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (Konsument) (METANSULFONSYRA ; CAS-nr. : 75-75-2)
Exponeringsväg : Dermal
Exponeringsfrekvens : Lång tid (upprepad)
Gränsvärde : 8,33 mg/m³

Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (Näringsverksamhet) (METANSULFONSYRA ; CAS-nr. : 75-75-2)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Lång tid (upprepad)
Gränsvärde : 2,89 mg/m³

Gränsvärdestyp : DNEL/DMEL (Näringsverksamhet) (METANSULFONSYRA ; CAS-nr. : 75-75-2)
Exponeringsväg : Dermal
Exponeringsfrekvens : Lång tid (upprepad)
Gränsvärde : 19,44 mg/m³

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal) (METANSULFONSYRA ; CAS-nr. : 75-75-2)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Lång tid (upprepad)
Gränsvärde : 2,89 mg/m³

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Kort tid (akut)
Gränsvärde : 246 mg/m³

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Lång tid (upprepad)
Gränsvärde : 98 mg/m³

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk) (METANSULFONSYRA ; CAS-nr. : 75-75-2)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Lång tid (upprepad)
Gränsvärde : 6,76 mg/m³

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk) (METANSULFONSYRA ; CAS-nr. : 75-75-2)
Exponeringsväg : Dermal
Exponeringsfrekvens : Lång tid (upprepad)
Gränsvärde : 19,44 mg/kg

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg : Inandning
Exponeringsfrekvens : Kort tid (akut)
Gränsvärde : 663 mg/m³

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg : Dermal
Exponeringsfrekvens : Lång tid (upprepad)
Gränsvärde : 75 mg/kg

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (systemisk) (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg : Dermal
Exponeringsfrekvens : Kort tid (akut)
Gränsvärde : 89 mg/kg

PNEC

Gränsvärdestyp : PNEC (Näringsverksamhet) (METANSULFONSYRA ; CAS-nr. : 75-75-2)
Exponeringsväg : Vatten (Inklusive avloppsvattenverk)

Handelsnamn : Power Cleaner 400
Bearbetningsdatum : 06.08.2014
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

Gränsvärde : 100 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Ögon-/ansiktsskydd



Använd lämpliga skyddsglasögon vid stänk.

Lämpligt ögonskydd

EN 166.

Hudskydd

Handskydd



Använd skyddshandskar vid hudkontakt en längre tid.

Lämplig typ av handskar : EN 374.

Lämpligt material : NBR (Nitrilgummi.)

Genombrottstid (maximal användningstid) : 480 min.

Handskmaterialets tjocklek : 0.4 mm

Anmärkingar : Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: överstiger gränsvärden för exponering

Lämplig andningsskyddapparat

Kombinationsfiltreringsapparat (DIN EN 14387)

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna. P264 - Tvätta händer grundligt efter användning. P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna. Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.

8.3 Ytterligare information

Inga tester har utförts, förberedelser har gjorts enligt information om beståndsdelar. När det gäller tillverkningen går hållbarheten hos handskmaterialet inte kan beräknas i förväg så det måste testas före användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : vätska

Färg : transparent

Lukt : karaktäristisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

Stelningspunkt :	(1013 hPa)	<	0 °C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	(1013 hPa)	ca.	98 °C

Handelsnamn : Power Cleaner 400
Bearbetningsdatum : 06.08.2014
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

Flampunkt :			utan betydelse
Nedre explosionsgräns :			utan betydelse
Övre explosionsgräns :			utan betydelse
Ångtryck :	(50 °C)		utan betydelse
Densitet :	(20 °C)	ca.	1,05 g/cm ³
pH-värde :		<	1
Maximala VOC-halten (EG) :			2,6 Vikt-%
Maximala VOC-halten (Schweiz) :			2,6 Vikt-%
Korrosivt för metaller :	Kan verka korroderande på metaller (H290).		

9.2 Annan information

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil under rekommenderade lagrings-, användnings- och temperaturförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen information tillgänglig.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akuta verkningar

Akut oral toxicitet

Parameter :	LD50 (METANSULFONSYRA ; CAS-nr. : 75-75-2)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	1158 mg/kg
Metod :	OECD 401
Parameter :	LD50 (FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE, POLYMER)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LD50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg :	Oral
Art :	Råtta
Effektiv dos :	1250 - 1490 mg/kg
Metod :	OECD 401

Akut dermal toxicitet

Parameter :	LD50 (METANSULFONSYRA ; CAS-nr. : 75-75-2)
Exponeringsväg :	Dermal
Art :	Kanin
Effektiv dos :	>= 1000 mg/kg
Metod :	OECD 402
Parameter :	LD50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)

Handelsnamn : Power Cleaner 400
Bearbetningsdatum : 06.08.2014
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

Exponeringsväg : Dermal
Art : Kanin
Effektiv dos : 841 mg/kg
Metod : OECD 402

Akut inhalationstoxicitet

Parameter : LC50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Exponeringsväg : Inandning
Art : Råtta
Effektiv dos : 2 - 20 mg/l
Exponeringstid : 4 h

11.2 Toxikokinetik, ämnesomsättning och fördelning

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

11.3 Andra skadliga effekter

Har avfettande effekt på huden. Längre eller återupprepad kontakt med huden eller slemhinnor leder till reningssymptom som rodnad, bildning av blåsor, dermatit etc. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

11.4 Ytterligare information

Ej kontrollerad tillberedning. Uttalandet är baserat på de enstaka komponenternas egenskaper.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

Akut (kortvarigt) fisktoxicitet

Parameter : LC50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos : 1474 mg/l
Exponeringstid : 96 h
Metod : OECD 203

Parameter : LC50 (METANSULFONSYRA ; CAS-nr. : 75-75-2)
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos : 73 mg/l
Exponeringstid : 96 h
Metod : OECD 203

Parameter : LC50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos : 1815 mg/l
Exponeringstid : 24 h
Metod : DIN 38412 / del 11

Parameter : LC50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Effektiv dos : 297 mg/l
Exponeringstid : 21 d
Metod : OECD 211

Kronisk (långvarig) fisktoxicitet

Parameter : NOEC (METANSULFONSYRA ; CAS-nr. : 75-75-2)
Art : Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring)
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) fish toxicity
Effektiv dos : 56 mg/l
Exponeringstid : 96 h
Metod : OECD 203

Handelsnamn : Power Cleaner 400
Bearbetningsdatum : 06.08.2014
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

Akuta (kortvariga) dafnientoxicitet

Parameter : EC50 (METANSULFONSYRA ; CAS-nr. : 75-75-2)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos : 70 mg/l
Exponeringstid : 48 h
Metod : OECD 202

Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet

Parameter : NOEC (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art : Brachydanio rerio
Utvärderingsparameter : Chronic (long-term) fish toxicity
Effektiv dos : > 100 mg/l
Exponeringstid : 21 d
Metod : OECD 204

Parameter : NOEC (FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE, POLYMER)
Art : Daphnia
Utvärderingsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Effektiv dos : 0,25 mg/l
Exponeringstid : 21 d

Parameter : NOEC (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art : Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter : Chronic (long-term) daphnia toxicity
Effektiv dos : 100 mg/l
Exponeringstid : 21 d
Metod : OECD 211

Parameter : NOEC (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art : Algae
Effektiv dos : 286 mg/l
Exponeringstid : 72 h
Metod : OECD 201

Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Parameter : EC50 (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Art : Algae
Effektiv dos : 1840 mg/l
Exponeringstid : 72 h
Metod : OECD 201

Parameter : EC50 (METANSULFONSYRA ; CAS-nr. : 75-75-2)
Art : Pseudokirchneriella subcapitata
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity
Effektiv dos : 7,2 - 20 mg/l
Exponeringstid : 72 h
Metod : OECD 201

Parameter : EC50 (FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE, POLYMER)
Art : Algae
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity
Effektiv dos : 0,1 - 1 mg/l
Exponeringstid : 72 h

Parameter : EC50 (FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE, POLYMER)
Art : Daphnia
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos : 0,1 - 1 mg/l
Exponeringstid : 48 h

Kroniska (långfristiga) algtoxicitet

Parameter : NOEC (METANSULFONSYRA ; CAS-nr. : 75-75-2)
Art : Pseudokirchneriella subcapitata
Utvärderingsparameter : Acute (short-term) algae toxicity

Handelsnamn : Power Cleaner 400
Bearbetningsdatum : 06.08.2014
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

Effektiv dos : 5,8 mg/l
Exponeringstid : 96 h
Metod : OECD 201

Bakteriotoxicitet

Parameter : Bacteria toxicity (FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE, POLYMER)
Art : Bacteria toxicity
Effektiv dos : > 1000 mg/l
Parameter : EC50 (METANSULFONSYRA ; CAS-nr. : 75-75-2)
Art : Bacteria toxicity
Effektiv dos : > 1000 mg/l
Exponeringstid : 30 min

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Parameter : Biodegradation (2-BUTOXIETANOL ; CAS-nr. : 111-76-2)
Inokulat : Biodegradation
Effektiv dos : 88 %
Exponeringstid : 20 d
Parameter : CO₂-bildning (% av det teoretiska värdet) (FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE, POLYMER)
Inokulat : Biodegradation
Effektiv dos : > 60 %
Exponeringstid : 28 d
Utvärdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Metod : OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C
Parameter : DOC-minskning (METANSULFONSYRA ; CAS-nr. : 75-75-2)
Inokulat : Biodegradation
Utvärderingsparameter : Aerob
Effektiv dos : 90 - 100 %
Exponeringstid : 28 d
Utvärdering : Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).
Metod : OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen indikation för bioackumulationspotential.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

12.7 Ytterligare ekotoxikologisk information

Efter neutralisering iaktas reducering av toxiska verkningar.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.
Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt

07 06 01* - vattenbaserade tvättvätskor och andra moderlösningar.
20 01 29* - rengöringmedel innehållande farliga substanser.

Avfallskod förpackning

Handelsnamn : Power Cleaner 400
Bearbetningsdatum : 06.08.2014
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

15 01 02 - plastförpackning.

Alternativ för avfallshantering

Avfallshantering / Förpackning

Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

Andra rekommendationer för bortskaffning

P501 - Innehållet/behållaren skall lämnas till industriell förbränningsanläggning.

13.2 Ytterligare information

Dessa koder ges på basis av produktens vanligaste bruksändamål och det är möjligt att de inte beaktar de smittämnen som uppstår i den egentliga användningen.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN 1760

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport (ADR/RID)

FRÅTANDE VÄTSKA, N.O.S. (METANSULFONSYRA)

Sjötransport (IMDG)

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

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

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

14.3 Faroklass(er) för transport

Vägtransport (ADR/RID)

Klass(er) : 8
Klassificeringskod : C9
Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr) : 80
Tunnelrestriktionskod : E
Speciella föreskrifter : LQ 5 I · E 1
Faroetikett(er) :



8

Sjötransport (IMDG)

Klass(er) : 8
EmS-nr. : F-A / S-B
Speciella föreskrifter : LQ 5 I · E 1 · IMDG-Code segregation group 1 - Acids
Faroetikett(er) :



8

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klass(er) : 8
Speciella föreskrifter : E 1
Faroetikett(er) :



8

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Handelsnamn : Power Cleaner 400
Bearbetningsdatum : 06.08.2014
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

Vägtransport (ADR/RID) : Nej
Sjötransport (IMDG) : Nej
Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-lagstiftning

Andra bestämmelser (EU)

Yrkesbegränsningar

lakttä anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

lakttä begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

Märkning av innehållet enligt förordning (EG) nr 648/2004

< 5 % icke-joniska tensider

< 5 % anjoniska ytaktiva ämnen

Nationella föreskrifter

AT: Märkning enligt österrikiska föreskrifter (Chemikaliengesetz / ChemV)

CH: Chemikalienverordnung (ChemV) och Chemikalien-Risikoreduktions-Verordnung (Chem RRV) följs.

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Betriebsicherheitsverordnung (BetrSichV)

No flammable liquid according to BetrSichV.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne genomfördes inte någon säkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Hänvisningar på änding(ar)

02. Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] · 14. Faroklass(er) för transport - Sjötransport (IMDG)

16.2 Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)

AOX: adsorbable organohalogen (adsorberbara halogenerade organiska ämnen)

CAS: Chemical Abstracts Service (En division inom American Chemical Society)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Förordning om klassificering, märkning och förpackning av kemikalier EU-förordning nr. 1272/2008)

EAK / AVV: Katalogen för europeiska avfallskoder

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Befintliga kemiska ämnen i EU)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Globalt harmoniserade systemet för klassificering och märkning av kemikalier)

IATA: International Air Transport Association (Internationella flyg transport föreningen)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Organisationen för civil flyg)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Internationella koder för farligt god till sjöss)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg)

VOC: volatile organic compound (flyktig organisk förening)

16.3 Viktiga litteraturreferenser och datakällor

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Pre-registered Substances

ECHA: Registered Substances

EC_Safety Data Sheet of Suppliers

Handelsnamn : Power Cleaner 400
Bearbetningsdatum : 06.08.2014
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 3.0.1 (3.0.0)

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

16.4 Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ingen information tillgänglig.

16.5 Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302+H312	Skadligt vid förtäring eller hudkontakt.
H302+H312+H332	Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

16.6 Utbildningsråd

Ingen

16.7 Ytterligare information

Ingen

Uppgifterna i det här säkerhetsdatabladet beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på våra nuvarande kunskaper. Informationen skall ge råd om säker hantering av den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad vid lagring, bearbetning, transport och bortskaffande. Uppgifterna kan inte överföras till andra produkter. Ifall produkten blandas eller bearbetas tillsammans med andra produkter, eller vid bearbetning, kan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad inte utan vidare överföras till det nya materialet.