

Handelsnamn : Power Cleaner KST
Bearbetningsdatum : 22.05.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 4.2.0 (4.1.0)

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

1.1 Produktbeteckning

Power Cleaner KST

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 Irrit. 2 ; H319 - Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Kategori 2 ; Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Frätande/irriterande på huden : Kategori 2 ; Irriterar huden.

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



Utropstecken (GHS07)

Signalord

Varning

Faroangivelser

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P234 Förvaras endast i originalbehållaren.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

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.

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsnamn : Power Cleaner KST
Bearbetningsdatum : 22.05.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 4.2.0 (4.1.0)

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/....
P390 Sug upp spill för att undvika materiella skador.

2.3 Andra faror

Ingen

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

FOSFORSYRA ; REACH Rgistemr. : 01-2119485924-24-XXXX ; EG-nr : 231-633-2; CAS-nr. : 7664-38-2

Viktandel : $\geq 5 - < 10 \%$

Klassificering 1272/2008 [CLP] : Met. Corr. 1 ; H290 Skin Corr. 1B ; H314 Eye Dam. 1 ; H318

FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE, POLYMER

Viktandel : $\geq 1 - < 1,5 \%$

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

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

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 allvarlig ögonirritation. Irriterar huden.

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

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Själva produkten är inte brännbar.

Farliga förbränningsprodukter

Koldioxid (CO2) Kolmonoxid.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd buren andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

Handelsnamn : Power Cleaner KST
Bearbetningsdatum : 22.05.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 4.2.0 (4.1.0)

5.4 Ytterligare information

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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 bortskaftning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7
Personligt skydd: se avsnitt 8
Bortskaftande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

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

P406 - Förvaras i korrosionsbeständig/... behållare med beständigt innerhölje.

7.3 Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iakttas. Bruksanvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden

FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : STEL (EC)

Gränsvärde : 2 mg/m³

Version : 08.06.2000

Gränsvärdestyp (ursprångsland) : TWA (EC)

Gränsvärde : 1 mg/m³

Version : 08.06.2000

DNEL/DMEL och PNEC-värdena

DNEL/DMEL

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal) (FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2)

Exponeringsväg : Inandning

Exponeringsfrekvens : Lång tid (upprepad)

Gränsvärde : 1 mg/m³

Gränsvärdestyp : DNEL arbetstagare (lokal) (FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2)

Exponeringsväg : Inandning

Exponeringsfrekvens : Kort tid (akut)

Gränsvärde : 2 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Personligt skydd

Handelsnamn : Power Cleaner KST
Bearbetningsdatum : 22.05.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 4.2.0 (4.1.0)

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 arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen. För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Andingsskydd



Andingsskydd krävs vid: överstiger gränsvärden för exponering

Lämplig andningsskyddapparat

Kombinationsfiltreringsapparat (DIN EN 14387)

Allmänna skydds- och hygienåtgärder

Stoppa inte rengöringstrasor 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 handskmaterialen 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 : Gul

Doft : Typisk

Säkerhetsrelaterade grunddata

Stelningspunkt :	(1 bar / 1 Pa)	ca.	0 °C	Brookfield
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :	(1013 hPa)	ca.	98 °C	
Flampunkt :			utan betydelse	
Tändningstemperatur :			utan betydelse	
Nedre explosionsgräns :			utan betydelse	
Övre explosionsgräns :			utan betydelse	
Densitet :	(20 °C)	ca.	1 g/cm ³	
Löslighet i vatten :	(20 °C)	ca.	100 Vikt-%	

Handelsnamn : Power Cleaner KST
Bearbetningsdatum : 22.05.2017
Tryckdatum : 24.08.2018
Version (Omarbetning) : 4.2.0 (4.1.0)

pH-värde : ca. 1
Maximala VOC-halten (EG) : 1 Vikt-%
Maximala VOC-halten (Schweiz) : 1 Vikt-%
Korrosivt för metaller : Kan verka korroderande på metaller (H290).

9.2 Annan information

Ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Exotermisk reaktion med: Alkali (lut).

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

Metall, bas

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akuta verkningar

Akut oral toxicitet

Parameter : ATEmix beräknad
Exponeringsväg : Oral
Effektiv dos : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Exponeringsväg : Oral
Art : Råtta
Effektiv dos : 1530 mg/kg

Akut dermal toxicitet

Parameter : ATEmix beräknad
Exponeringsväg : Dermal
Effektiv dos : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Exponeringsväg : Dermal
Art : Kanin
Effektiv dos : 2740 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet

Parameter : ATEmix beräknad
Exponeringsväg : Inandning
Effektiv dos : > 20 mg/m³

Retning och frätning

Syra-/basreserv (buffertkapacitet för blandningar med extrema pH-värden)

Blandningen har en låg buffertkapacitet (syra/alkalisk reserv).

Resultaten av in vitro tester på huden för frätning och retning:
Human Skin Model (HSM) test Blandningen behöver trots det extrema pH-värdet inte klassificeras som frätande.

Handelsnamn : Power Cleaner KST
Bearbetningsdatum : 22.05.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 4.2.0 (4.1.0)

11.2 Tokikinetik, ämnesomsättning och fördelning

Det finns inga data för själva beredningen/blandningen.

11.3 Andra skadliga effekter

Talrik och långvarig hudkontakt kan leda till hudirritationer. Har avfettande effekt på huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

11.4 Ytterligare information

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akvatotoxicitet

Kroniska (långfristiga) dafnientoxicitet

Parameter :	NOEC (FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos :	56 mg/l
Exponeringstid :	48 h
Metod :	OECD 202

Parameter :	NOEC (FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Art :	Desmodesmus subspicatus
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) algae toxicity
Effektiv dos :	100 mg/l
Exponeringstid :	72 h
Metod :	OECD 201

Akuta (kortvariga) algtoxicitet

Parameter :	EC50 (FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Art :	Daphnia magna (stor hinnkräfta)
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) daphnia toxicity
Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	48 h
Metod :	OECD 202

Parameter :	EC50 (FOSFORSYRA ; CAS-nr. : 7664-38-2)
Art :	Desmodesmus subspicatus
Utvärderingsparameter :	Acute (short-term) algae toxicity
Effektiv dos :	> 100 mg/l
Exponeringstid :	72 h
Metod :	OECD 201

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Enligt Recepturen, innehåller produkten inga AOX. (Halogenic Organic Compound). Den/de tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.

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 iakttas reducering av toxiska verkningar.

Handelsnamn : Power Cleaner KST
Bearbetningsdatum : 22.05.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 4.2.0 (4.1.0)

AVSNITT 13: Avfallshantering

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

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt

20 01 29* - rengöringmedel innehållande farliga substanser.

Avfallskod förpackning

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.

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. (FOSFORSYRA)

Sjötransport (IMDG)

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

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (PHOSPHORIC 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

Handelsnamn : Power Cleaner KST
Bearbetningsdatum : 22.05.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 4.2.0 (4.1.0)

Färoetikett(er) :



8

14.4 Förpackningsgrupp

III

14.5 Miljöfaror

Vägtransport (ADR/RID) : Nej

Sjötransport (IMDG) : Nej

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

utan betydelse

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

laktta 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

Betriebssicherheitsverordnung (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)

Ingen

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)

Handelsnamn : Power Cleaner KST
Bearbetningsdatum : 22.05.2017
Tryckdatum : 24.08.2018

Version (Omarbetning) : 4.2.0 (4.1.0)

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
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.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
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.
