

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-12

Internt no.:

Ersätter datum: 2006-06-20

Sida 1

POWER CLEAN

Godkänd att användas

Godkänd endast för lab.bruk

1. NAMN PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: Power Clean

Art.nr: 90-30065, 90-30072

1.2. Relevanta identifierade användningar av produkten

Använd.område: Avfettning Industri/Fordon

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsnamn: P & P Technology AB

Adress: Idrottsgatan 6

Postadress: 333 31 SMÅLANDSSTENAR

Land: Sverige

Telefon: 0371-380 77

Telefax: 0371-380 88

E-post: info@p-p.se

Hemsida: www.p-p.se

Utfärdare: Kicki Spång

Ansvarig: Orvar P.Hermansson

Nödnummer: Giftinformationscentralen: 08-33 12 31 SOS Alarm (används i nödsituationer): 112

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av produkten

Enligt 1272/2008

Frätande (Kategori 1B)

2.2. Märkningsuppgifter



GHS07

Signalord: Fara

Faroangivelser:

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser:

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd

P 303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölja försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-12

Internt no.:

Ersätter datum: 2006-06-20

Sida 2

POWER CLEAN

3. SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

NR:	Namn:	Klassificering	Konc.(w%)
1.	Dinatriummetasilikat vattenfri Cas-nr: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9	STOT SE 3 _{resp} , Skin Corr 1B H335, H314	≤3%
2.	Fettalkoholetoxilat Cas-nr: 160875-66-1 EINECS: 605-233-7	Acute Tox 4 _{oral} , Eye Dam 1 H302, H318	≤3%
3.	Fettalkoholetoxilat Cas-nr: 166736-09-9 EINECS: 605-450-7	Acute Tox 4 _{oral} , Eye Dam 1 H302, H318	< 2%
4.	Dipropylenglykolmetyleter Cas-nr: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2		< 2%
5.	Natriumhydroxid Cas-nr: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5	Skin Corr 1A H314	< 2%
6.	Amfotär tensid Cas-nr: 94441-92-6 EINECS: 305-318-6	Skin Irrit 2, Eye Dam1 H315, H318	< 1%

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

3.2 Blandningar:

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut.

Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt och rengöringsmedel/ Märkning avseende innehållet:

Nonjoniska tensider < 5%

Amfotera tensider < 5%

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt:

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare

Inandning:

Låt den skadade vila på varm plats med frisk luft; Kontakta läkare

Hudkontakt:

Spola med rikligt med vatten (nöddusch) och kontakta läkare.

Tag av förorenade kläder.

Ögonkontakt:

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Kontakta läkare.

POWER CLEAN

Förtäring:

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköldvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Frätskador kan uppstå.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som ev. krävs

Symptomatisk behandling.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Släckas med medel avsett för omgivande brand.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frätande gaser spridas.

Observera att snäckvattnet kan vara frätande.

Ej brännbart.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brandsläckning använd heltäckande klädsel som skyddar mot frätande ämnen.

Vid brand använd friskluftsmask.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering.

Använd skyddshandskar som skyddar mot frätande ämnen vid sanering.

Skydda ansikte och ögon med skärm eller skyddsglasögon vid sanering.

Observera halkrisk vid läckage/spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Valla in utsläpp så att det inte rinner ner i dagvattenbrunnar eller i marken.

Undvik utsläpp i mark, vatten och avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel tex. vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.

Efter noggrann grovsanering, gör rent förorenade ytor med vatten.

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsblad.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

Håll denna produkt avskiljs från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsblad.

POWER CLEAN

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras torrt och svalt (frostfritt, men ej över 30°).

Hanteras i lokal med god ventilation.

Förvaras på ett betryggande sätt så att produkten men inte kommer ut i naturen.

Utrymningsplan ska finnas och utrymningsvägarna får ej vara blockerade.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

Förvaras endast i originalförpackningen.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej relevant.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar - Nationella gränsvärden AFS 2011:18, Sverige

Samtliga ingredienser (se Avsnitt 3) saknar hygieniska gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofaraorna (se Avsnitt 2,3 och 11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

Välj mekanisk slitstyrka med hänsyn till arbetsuppgiftens art enligt märkning med vidstående pikogram med fyra siffror som visar motstånd mot nötning, skäreffekter, rivning och punktering där 1 är sämst och 4 eller 5 är bäst.

Andningsskydd:

Gasmask med filter B (grå, för oorganiska gaser och ångor) kan behövas.

Handskydd:

Använd skyddshandskar av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfråga arbetsmedicins expert för alternativ material. Visa detta säkerhetsblad.

Arbete utan skyddshandskar bör endast förekomma vid hantering av mycket små mängder.

Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

Använd aldrig kontaktlinser vid arbete med detta ämne.

Kroppsskydd:

Skydda all bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Produktens form:	Vätska	Explosionsgränser:	Ej bestämd
Färg:	Gul	Ångtryck vid 20°C:	Ej bestämd
Lukt:	Citron	Densitet vid 20°C:	Ej bestämd
Lukttröskel:	Ej bestämd	Relativ densitet:	1,04kg/L
pH-värde:	12-14	Ångdensitet:	Ej bestämd
Smältpunkt:	Ej bestämd	Förångningshastighet:	Ej bestämd
Kokpunkt:	Ej bestämd	Löslighet i vatten:	Löslig
Flampunkt:	Ej bestämd	Fördelningskoefficient:	Ej bestämd
Lättantändlighet:	Ej bestämd	Viskositet - dynamisk:	Ej bestämd
Tändtemperatur	Ej bestämd	Viskositet - kinematisk:	Ej bestämd
Sönderdeln.temp.:	Ej bestämd	Lösningsmedelshalt organisk.:	Ej bestämd
Självantändbarhet:	Ej bestämd		
Explosionsfara:	Ej bestämd		

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-12

Internt no.:

Ersätter datum: 2006-06-20

Sida 5

POWER CLEAN

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik frost.

Skydda mot värme

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med syror,

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Hälsoskadlighet

Produkten är inte klassad som hälsoskadlig.

Frätande och irriterande effekter

Kontakt med ögonen kan förorsaka irreversibla ögonskador.

Produkten misstänks kunna vara frätande på hud på grund av det höga pH-värdet.

Relevanta toxikologiska egenskaper

DINATRIUMMETASILIKAT VATTENFRI

LD50 Råtta (Oralt) 24h = 850 mg/l

DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

LD50 kanin (Dermalt) 24h > 19000 mg/kg dermal

LD50 råtta (oralt) 24h = 5130 mg/kg oral

NATRIUMHYDROXID

LD50 kanin (Oralt) 24h > 125 mg/kg oral

LD50 råtta (Oralt) 24h > 500 mg/kg

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

DINATRIUMMETASILIKAT VATTENFRI

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h = 496 mg/l

IC50 Alger 72h = 15 mg/l

LC50 Sebrafisk (*Brachydanio rerio*) 96h = 210 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

Hälsa- miljö- och varuinformationsblad

Senaste ändring: 2016-04-12

Internt no.:

Ersätter datum: 2006-06-20

Sida 6

POWER CLEAN

DIPROPYLENGLYKOLMETYLETER

LC50 elrits (*Pimephales promelas*) 96h > 10 000 mg/l
LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h = 5000 mg/l
EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h > 1919 mg/l
LC50 Fisk 96h > 150 mg/l

NATRIUMHYDROXID

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h = 30 mg/l
EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h = 100 mg/l
LC50 Fiska 96h = 125 mg/l
LC50 Solabborre (*Lepomis macrochirus*) 48h = 99 mg/l
IC50 Alger 72h = 10 mg/l

Inga ekologiska skador är kända eller förväntade vid normal användning.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Tensiderna i den här produkten följer kriterierna för biologisk nedbrytbarhet enligt förordning 648/2004/EG.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas.

12.4 Rörligheten i jord

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

12.6 Andra skadliga effekter

Produkten är alkalisk och kan höja pH-värdet lokalt vid utsläpp till vatten.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är frätande och avfallet ska därför, om det ej neutraliserats, betraktas som farligt avfall. Beakta även lokala regler för avfallshantering. Förhindra utsläpp av utspädd produkt i avlopp. Se även Avfallsförordning SFS 2011:927.

Återvinning av produkten

Överbliven/gammal/förorenad produkt lämnas till avfallsförbränning. Tomma förpackningar lämnas till återvinning där så är praktiskt möjligt. Tillverkaren är ansluten till FTI.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA Ej klassat som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR, IMDG, IATA Ej tillämpligt

14.3 Faroklass för transport

ADR, IMDG, IATA Ej tillämpligt

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA Ej tillämpligt

14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt

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

Ej tillämpligt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ej tillämpligt.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga har ännu ej utförts.

16. ANNAN INFORMATION

Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H302	Skadligt vid förtäring
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H315	Irriterar huden

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

STOT SE 3resp	Specifik organotocitet - enstaka exponering; Kan orsaka irritation i luftvägarna (Kategori 3 resp)
Skin Corr 1B	Frätande (Kategori 1B)
No hys haz	Ej åsatt fysisk fara
Acute Tox 4oral	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Eye Dam 1	Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)
Skin Corr 1A	Frätande (Kategori 1A)
Skin Irrit 2	Irriterande på huden (Kategori 2)

Uppgifterna i detta blad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.