

SÄKERHETS DATABLAD

MC- Power

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

Utgivningsdatum 30.11.2012

Revisionsdatum 02.12.2012

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn MC- Power

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

Produktgrupp Allrengöringsmedel

Användningsområde För grovrengöring f.a. för bilvård

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn PLS Produkter AB

Besöksadress Fjärrvämevägen

Postadress Fjärrvämevägen 2

Postnr. 541 65

Postort Skövde

Land Sverige

Telefon 0046 500468850

Fax 0046 500468860

E-post anders.larsson@pls.nu

Webbadress http://www.pls.nu

Kontaktperson Anders Larsson

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset. Se punkt 4: Första hjälpen:08-331231

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.2. Märkningsuppgifter

2.3. Andra faror

PBT / vPvB Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Beskrivning av risk Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.

Hälsoeffekt Produkten är inte klassad som hälsofarlig.

Miljöeffekt Produkten är inte klassad som miljöfarlig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Fettalkoholetoxylat	CAS-nr.: 68439-50-9 EG-nr.: 932-106-6	Xn, Xi; R22, R41 H302 Acute tox. 4 H318 Eye Dam. 1	2 - 3 vikt%

1-Metoxi-2-Propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1 Indexnr.: 606-064-00-3 Registreringsnummer: 01-2119457435-xxxx	R10 R67 H226 Flam. Liq. 3 H336 STOT SE3	5 - 7 vikt%
Fettsyraester, anjonisk			3 - 5 vikt%
Kokosfettsyradietanolamid	CAS-nr.: 68603-42-9 EG-nr.: 271-657-0	Xi; R36 Eye Irrit. 2; H319	3 - 5 vikt%
Natriumimidodisuccinat	CAS-nr.: 144538-83-0		0,5 - 1 vikt%
Polyasparginsyra, natriumsalt	CAS-nr.: 181828-06-8		0,5 - 1 vikt%
Natriumimidodisuccinat	CAS-nr.: 144538-83-0		0,5 - 1 vikt%
Livsmedelsfärg			0,001 vikt%
Vatten	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2		70 - 80 vikt%

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Produkten bedöms inte ge upphov till några akuta effekter. Om detta mot förmodan sker, så visa etiketten eller detta säkerhetsdatablad vid kontakt med sjukvård.
Inandning	Frisk luft.
Hudkontakt	Tvätta med tvål och vatten.
Ögonkontakt	Skölj med vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta sjukvård vid kvarstående ögonirritationer.
Förtäring	Drick ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla ej kräkning. Uppsök sjukhus/läkare om större mängder förtärts eller om symptom kvarstår.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning given.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Fördröjda symptom och effekter Ingen anmärkning given.

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

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Produkten är inte brandfarlig. Eventuell brand i närheten av produkten kan släckas med vattendimma, kolsyra, pulver eller skum.

Farliga förbränningsprodukter Ingen anmärkning given.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Vid risk för upprepad och långvarig hudkontakt bör skyddshandskar användas. Undvik kontakt med ögonen. Se personlig skyddsutrustning, pkt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp eller dagvatten

genom att valla in med inert absorberande material.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring

Mindre mängder spolats bort med mycket vatten. Större kvantiteter uppsamlas med inert absorberande material, t.ex. sand, jord eller annat lämpligt material för destruktion enligt den lokala avfallsförordningen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Läs och följ tillverkarens anvisningar! Var noga med att följa doseringsanvisningarna på etiketten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Lagras i originalförpackning. Förvaras torrt vid rumstemperatur och ej direkt i starkt solsken.

Andra upplysningar

Förvaras oåtkomligt för barn.

Lagringsstabilitet

Lagringsstabil i originalförpackning i minst 30 månader.

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
1-Metoxi-2-Propanol	CAS-nr.: 107-98-2 EG-nr.: 203-539-1 Indexnr.: 606-064-00-3 Registreringsnummer: 01-2119457435-xxxx	NGV: 190 mg/m ³ KTV: 300 mg/m ³	2011

DNEL / PNEC

Sammanfattning av

riskhanteringsåtgärder, människor

Ingen anmärkning given.

Sammanfattning av

riskhanteringsåtgärder, miljö

Ingen anmärkning given.

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Ingen anmärkning given.

Andningsskydd

Andningsskydd

Behov av ansiktsmask bedöms inte föreligga vid normal hantering.

Handskydd

Handskydd

Använd alltid skyddshandskar bestående av butylgummi, nitrilgummi, PVC, neopren eller liknade material vid risk för direktkontakt eller stänk.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd

Vid risk för stänk av produkten i outspädd form, rekommenderas visir eller skyddsglasögon.

Tillämpliga miljö exponeringskontroll

Begränsning av miljöexponeringen

Ingen anmärkning given.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Lågviskösa vätska

Färg	Blå.
Lukt	Svag neutral doft.
pH (leverans)	Värde: ~ 10,5
pH (vattenlösning)	Värde: ~ 10
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 100 °C
Löslighet i vatten	Löslig

9.2 Annan information

Blandbarhet	Fullständigt blandbar med vatten.
-------------	-----------------------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Det finns inga kända förhållanden som kan leda till en farlig situation.
-------------	--

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen anmärkning angiven.
-------------------------------	---------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Ingen anmärkning angiven.
---------------------------------	---------------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------	---------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga farliga sönderdelningsprodukter.
---------------------------------	---------------------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologiska data från ämnen

Ämne	Fettalkoholetoxylat
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
Ämne	Fettalkoholetoxylat
Akut toxicitet	Hud: C12-C14 alkoholer, etoxilerade (>5EO-12); ej irriterande på kanin.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	C12-C14 alkoholer, etoxilerade (>5EO-12EO); kan orsaka allvarliga ögonskador (testdjur kanin)
Luftvägs- / hudsensibilisering	C12-C14 alkoholer, etoxilerade (>5EO-12EO); Maximeringstest marsvin: ej sensibiliserande
Ämne	Fettalkoholetoxylat
CMR-effekter	Cancerframkallande egenskaper: Data saknas. Reproduktionstoxicitet: Data saknas. Jämförelse av tillgängliga data med CMR-kriterierna: Ames test: ej mutagen
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Klassas ej som specifikt organtoxicant vid enstaka exponering.
Ämne	1-Metoxi-2-Propanol
LD50 oral	Värde: 4016 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
Ämne	1-Metoxi-2-Propanol
Akut toxicitet	Hud: Vätska kan irritera huden. Ögon: Kan orsaka övergående ögonirritation. Förtäring: Kan ge illamående vid förtäring.
Fara vid aspiration	Ångor kan verka förlöande och kan ge yrsel. Ångor kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta.

Ämne	Kokosfettsyradietanolamid
LD50 oral	Värde: 2500 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
Ämne	Kokosfettsyradietanolamid
Akut toxicitet	Hud: Måttligt irriterande. Ögon: Måttligt irriterande.
Luftvägs- / hudsensibilisering	Ej sensibiliserande vid Kligman-Magnusson test.
Ämne	Kokosfettsyradietanolamid
CMR-effekter	Mutagenitet i könsceller : Ej angivet. Cancerframkallande egenskaper: Ej angivet. Reproduktionstoxicitet: Ej angivet.
Ämne	Natriumimidodisuccinat
LD50 oral	Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
LD50 dermal	Värde: > 5000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
Ämne	Natriumimidodisuccinat
Akut toxicitet	Hud: Ej irriterande Ögon: Ej irriterande
Luftvägs- / hudsensibilisering	Ej sensibiliserande vid test på marsvin
Ämne	Natriumimidodisuccinat
CMR-effekter	Cancerframkallande egenskaper: Inga data. Reproduktionstoxicitet: Data saknas.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Subakut NOAEL oralt råtta: < 200 mg/kg, 28 dagar
Ämne	Polyasparbinsyra, natriumsalt
LD50 oral	Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
LD50 dermal	Värde: 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Toxikologiska undersökningsdata finns endast på ingående ämnen.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Inandning	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Hudkontakt	Upprepad hudkontakt kan möjligen verka uttorkande på huden.
Ögonkontakt	Stänk av koncentrat kan upplevas som lätt irriterande.
Förtäring	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Sensibilisering	Ej relevant.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande egenskaper	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data från ämnen

Ämne	Fettalkoholetoxyolat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 1-10 mg/l Testmetod: OECD 203 Art: Karpfisk Varaktighet: 96h

Akut vattenlevande, alg	Värde: 1-10 mg/l Testmetod: OECD 201 Art: Selenastrum capricornutum Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1-10 mg/l Testmetod: OECD 202 Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Vattenlöslighet	Kommentarer: vattenlös
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 100% Testmetod: OECD 301A Kommentarer: Anaerob nedbrytbarhet: 80% enligt ECETOC Technical report no 28. Ämnet bedöms därmed som anaerobt nedbrytbart. > 70 % aerobt nedbrytbart inom 28 dagar
Bioackumulering	Ej bioackumulerbar
Ämne	1-Metoxi-2-Propanol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 6812 mg/l Art: Guldfisk Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 1000 mg/l Art: Alger Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 21000 mg/l Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Lättnedbrytbar
Bioackumulering	BCF: 0,25b, Log Pow: -0,49/-0,43
Ämne	Kokosfettsyrdietanolamid
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 5 mg/l Art: Fisk Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 4,8 mg/l Testmetod: OECD Art: Grönalger
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 1,7 mg/l Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 85% Testperiod: 10d Testmetod: OECD 301 F Kommentarer: Lättnedbrytbar Anaerob nedbrytbar
Ämne	Natriumimidodisuccinat
Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 82,6 mg/l Art: Danio rerio Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 94,5 mg/l Art: Scenedesmus Subspicatus Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 84 mg/l Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 79% Testmetod: OECD-screening test Kommentarer: Lätt biologisk nedbrytbar.

Bioackumulering	Ej bioackumulerbar.
Ämne	Polyasparbinsyra, natriumsalt
Akut vattenlevande, fisk	Värde: ~ 5620 mg/l Art: Fisk Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 528 mg/l Art: Desmodesmus Suspiciatus Varaktighet: 72 h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: ~ 3540 mg/l Art: Daphia magna Varaktighet: 48 h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 74% Testmetod: OECD 301E Kommentarer: Lätt biologisk nedbrytbar.
Bioackumulering	Ej bioackumulerbar.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	De(n) tensid(er) som ingår i denna beredning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning enligt EG förordning nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel.
---	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.
-------------------------	--

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Data saknas.
-----------	--------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning resultat	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, sammanfattning	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------------	---------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Stora mängder lämnas till destruktion. Mindre mängder kan spolas ned i avlopp. Restprodukter är inte farligt avfall. Förpackningar kan sköljas ur och lämnas in för återvinning eller lämnas till förbränning. Förpackningar sorteras som hårdplast, EWC- kod 07 66 99. Produktens tillverkare är ansluten till REPA-registret
Farligt avfall produkt	Nej
Farligt avfall förpackning	Nej
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar	Inte relevant.
-----------	----------------

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	Klassificeras ej som farligt gods
-----	-----------------------------------

14.3 Faroklass för transport

ADN	Ej relevant
-----	-------------

14.4 Förpackningsgrupp

ADR Ej relevant

14.5 Miljöfaror

ADR Produkten är bedömd och klassad som ej miljöfarlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder Ingen anmärkning angiven.

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

Annan relevant information.

Annan relevant information. Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar	Ej hälso- eller miljöfarlig Ej brand eller explosionsfarlig vara. Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts av produkten. Produkten är bedömd, klassificerad och märkt enligt KIFS 2005:7
Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Avfallsförordningen (2011:927), med ändringar.
Kommentarer	Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts	Nej
CSR krävs	Nej
Exponeringsscenarioer för blandningen	Nej

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Förteckning över relevanta R-fraser (avsnitt 2 och 3),	R10 Brandfarligt. R22 Farligt vid förtäring. R36 Irriterar ögonen. R41 Risk för allvarliga ögonskador. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Ytterligare information	Angående användningsbegränsningar, se punkt 15. Användaren skall

	handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.
Upplýsningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ny utgåva enligt Förordning (EU) 453/2010 angående säkerhetsdatablad. ingen ändring avseende klassificering.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	PLS Produkter AB
Utarbetat av	B-G Lilja