

Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 27-11-2019

SDS version: 2.3

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Uni Power Plus

Produkt-nr.: 905.205

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Til fjernelse af harpiks.

Produktet er klar til brug og påføres med spray eller børste. Lad virke i 15-30 min. Vask af med rigeligt vand – evt. tilsat eddike.

VIGTIGT: Må IKKE anvendes på bakelit.

Anvendelser der frarådes: Må kun anvendes som beskrevet ovenfor, andre anvendelser skal ske i samråd med leverandøren.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

Powerclean ApS

Nørregade 15

9632 Møldrup

Tlf. 25 77 03 00 / 21 32 06 01

www.powerclean.dk

Kontaktperson og mail:

[Helle Hjort / Bjarne Bleicken](#)

info@powerclean.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator A/S, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: SJ.

1.4. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP (1272/2008): Skin Corr. 1B;H314.

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer



Signalord:

Fare

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)

Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

VED KONTAKT MED HUDEN: Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Brus huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge (P303+P361+P353+P310)

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

-

Andet

-

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1./3.2. Stoffer

Indholdsstof	Index-nr./ REACH NR.	CAS/EF-nr.	CLP-klassificering	w/w %	Note
Natriumhydroxid	-/ 01-2119457892-27-xxxx	1310-73-2 / 215-185-5	Skin Corr. 1A;H314, Met. Corr.1;H290, Eye Dam.1;H318	1-5	-
Fedtalkoholethoxylat	-/-	160875-66-1 / 605-233-7	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318	1-5	-
Tetranatrium ethylendiamintetraacetat	607-428-00-2/ 01-2119486762-27-xxxx	64-02-8 / 200-573-9	Acute Tox. 4;H302,H332 Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318,	1-5	-
Kaliumhydroxid	-/ 01-2119487136-33-xxxx	1310-58-3 / 215-181-3	Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1A;H314, Acute Tox. 4;H302	1-5	-
Sodium-p- cumesulphonate	-/ 01-2119489411-37-xxxx	15763-76-5 / 239-854-6	Eye Irrit.2;H319	1-5	-

Ordlyd af H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding: Søg frisk luft. Hold den tilskadekomne under opsyn. Søg læge ved ubehag.
- Indtagelse: Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.
- Hudkontakt: Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved ubehag.
- Øjenkontakt: Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
- Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Farlig ved indtagelse eller hudkontakt. Forårsager alvorlig øjenskade. Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Omgivende ild: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft. Ved brand spaltes produktet og farlige luftarter så som CO_x kan dannes. Brand vil udvikle tæt sort røg.

Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr. Kontamineret slukningsvand sendes til destruktion. Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8. Undgå kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand – se pkt. 12. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Efterskyl grundigt med vand. Pas på ætsefare. Videre håndtering af spild – se pkt. 13.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Se under pkt. 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Skal opbevares tørt, køligt, frostfrit og velventileret.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer:

Indholdsstof	Grænseværdi	Anmærkning
Kaliumhydroxid	2 mg/m ³	L
Natriumhydroxid	2 mg/m ³	L

L = Grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

DNEL/PNEC-værdier:

DNEL – Natriumhydroxid:

Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	1 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	1 mg/m ³

DNEL – Tetranatriummethylen-diamintetraacetat

Inhalation	Short term	Local effects	Workers	3 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	1.5 mg/m ³
Inhalation	Short term	Local effects	General population	0.6 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	1.2 mg/m ³

DNEL – Kaliumhydroxid

Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	1 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	1 mg/m ³

DNEL - Sodium-p-cumenesulphonate

Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	136.25 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	26.9 mg/m ³
Dermal	Long Term	Local effects	Workers	96 µg/cm ²
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	3.8 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	68.1 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	6.6 mg/m ³
Dermal	Long Term	Local effects	General population	48 µg/cm ²

PNEC – Tetranatriummethylen-diamintetraacetat

Water	Fresh	2.2 mg/L
Water	Marine	0.22 mg/L
Water	Intermittent releases	1.2 mg/L
Soil	-	0.72 mg/kg soil dw

PNEC - Sodium-p-cumenesulphonate

Water	Fresh	230 µg/L
Water	Marine	23 µg/L
Water	Intermittent releases	2.3 mg/L
Soil	-	37 µg/kg soil dw

8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug værnemidler som angivet nedenfor ved arbejde med produktet.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Personlige værnemidler:



Indånding:	Normalt ikke påkrævet.
Hænder	Brug beskyttelseshandsker af neopren.
Øjne:	Brug ansigtsværn eller beskyttelsesbriller
Hud og krop:	Særligt arbejdstøj skal anvendes.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildbakker under arbejdet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Farveløs flydende
Lugt:	Svag
Lugttærskel:	-
pH:	12±0,5
Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	-
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	-
Flammepunkt (°C):	-
Fordampningshastighed:	-
Antændelighed (fast stof, luftart):	-
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	-
Damptryk (Pa):	-
Dampmassefylde (luft=1):	-
Relativ massefylde:	-
Opløselighed:	Opløseligt i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	-
Selvantændelsestemperatur (°C):	-
Dekomponeringstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Eksplosive egenskaber:	-
Oxiderende egenskaber:	-

9.2. Andre oplysninger

Opløselig i fedt:	-
Overfladespænding (mN/m, 25 °C):	-

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Kan ætse metaller.

Reagerer med stærke oxidationsmidler, stærke reduktionsmidler, stærke syrer og ammoniak.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Undgå opvarmning og udsættelse for dagslys.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke syrer, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler, metaller og ammoniak.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved anvendelse efter leverandørens anvisninger i punkt 1.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Substans	Eksponeringsvej	Art	Test	Resultat
Kaliumhydroxid	Oral	Rat	LD50	333 - 338 mg/kg bw
Tetranatriummethylen-diamintetra...	Oral	Rat	LD50	1780 mg/kg bw
Sodium-p-cumenesulphonate	Oral	Rat	LD50	7000 mg/kg bw
Sodium-p-cumenesulphonate	Inhalation	Rat	LC50 / 232 min	6.41 mg/L air
Sodium-p-cumenesulphonate	Dermal	Rabbit	LD50	2000 mg/kg bw

Hudætsning/-irritation: Virker ætsende og giver brændende smerte, rødme, blærer og ætssår.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Carcinogenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksposering: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Gentagne STOT-eksponeringer: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Substans	Testens varighed	Art	Test	Resultat
Natriumhydroxid	48 h	Daphnia	EC50	40.4 mg/L
Tetranatriummethyldiamintetra.	96 h	Fish	LC50	41 mg/L
Tetranatriummethyldiamintetra.	24 h	Daphnia	EC50	610 mg/L
Tetranatriummethyldiamintetra.	72 h	Algae	EC50	2.77 mg/L
Sodium-p-cumenesulphonate	96 h	Fish	LC50	1 g/L
Sodium-p-cumenesulphonate	48 h	Daphnia	EC50	1 g/L
Sodium-p-cumenesulphonate	96 h	Algae	EC50	230 mg/L

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Substans	Nedbrydelighed i vandmiljøet	Test	Resultat
Sodium-p-cumenesulphonate	Ja	OECD Guideline 301 B	99,8 % after 28 days

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Substans	Potentiel bioakkumulerbar	LogPow	BCF
Sodium-p-cumenesulphonate	Nej	-1.1	-

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.

Kemikalieaffaldsgruppe	EAK- kode	Affaldstype
X	06 02 04	Natrium- og kaliumhydroxid

Særlig mærkning:

-

Forurennet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.1 -14.4.**ADR**

UN-nummer	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Transportfareklasse(r)	Emballagegruppe
3266	Ætsende Basisk Uorganisk væske, N.O.S. (Natriumhydroxid og Kaliumhydroxid)	8	II

IMDG

UN number	UN proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
3266	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (Sodium hydroxide and potassium hydroxide)	8	II

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

-

Anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse. (jf. dog Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005 om unges arbejde).

Krav om særlig uddannelse:

-

Anden mærkning:

Pr-nr.: 2241853

Deklaration i henhold til EU Forordning nr. 648/2004:

15% eller derover, men under 30% EDTA og salte heraf. Under 5% nonioniske overfladeaktive stoffer.

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre, med senere ændringer.

Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser) - BEK nr. 1793 af 18/12/2015.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1369 af 25. november 2015 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinge og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 115 af 26. januar 2017 af lov om kemikalier.

Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø - BEK nr. 1794 af 18/12/2015.

Bekendtgørelse nr. 655 af 31/05/2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 224 af 08/03/2019 om affald, med senere ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

Kilder:

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

EU forordning nr. 276/2010.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 2+3:

H290 - Kan ætse metaller.

H302 - Farlig ved indtagelse.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 - Forårsager hudirritation.

H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 - Farlig ved indånding.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:	
Skin Corr. 1B;H314	Beregningsmetode

Udarbejdet på baggrund af EU forordning 1907/2006 (REACH)

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet:

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier. Forordning (EF) nr. 1907/2006.

CLP: Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering.

CAS-nr.: Chemical Abstracts Service-nummer.

EF-nr.: EINECS- og ELINCS-nummer (se også EINECS og ELINCS).

DNEL: Afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level).

PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration (Predicted No Effect Concentration).

STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity).

LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.

LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk stof (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende (Very Persistent and Very Bioaccumulative).

Andet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

1-16 Generel opdatering.

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

2.2 (15-03-2018).
