

De sleutel tot perfectie

Precisie begint bij een schoon oppervlak

Nauwkeurig reinigen begint bij de juiste keuze van reinigingsmethodiek en chemie.

In de precisie-industrie bestaan meerdere mogelijkheden om een reinigingsprobleem op te lossen. Wij kijken niet alleen naar de techniek, maar vooral naar het proces, de klanteneisen en de normen van de industrie. Wij werken volgens de kwaliteitseisen die gelden in sectoren en bepalen samen met onze klanten de juiste aanpak.

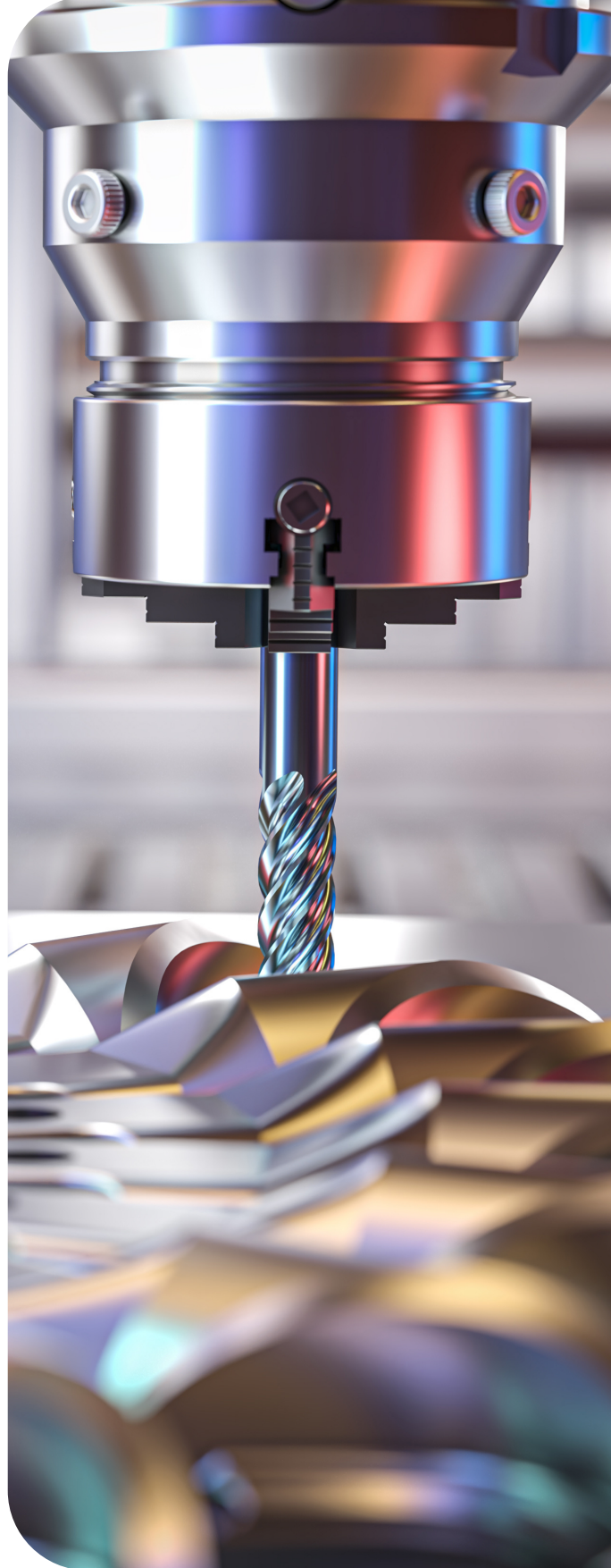
Met ons samenwerken betekent:

- ✓ Focus op klanteisen en industrielenormen
- ✓ Werken volgens kwaliteitseisen
- ✓ Een reinigingsproces op maat

T +31 (0)172 436 361

E info@mavom-chemicals.com

www.mavom-chemicals.com





Effectieve reiniging is altijd maatwerk

Onze oplossingen worden toegepast in hightechindustrieën zoals:

- Lucht- en ruimtevaart
- Elektronica en semicon
- Medische hulpmiddelen
- Werktuigbouw en matrijzenbouw

Uitdagingen voor de precisie-industrie

Olie, vet, metaalbewerkingsvloeistoffen, roest en oxidatie kunnen oppervlakteschade, slechte hechting en tolerantiefouten veroorzaken.

Procesontwerp op maat

Onze engineers ontwerpen een reinigingsproces dat past bij jouw product, met stappen zoals: voorbehandeling, reiniging, spoelen en drogen, kwaliteitscontrole en nabewerking.

Oplossingen en technieken

We kiezen de juiste methode afhankelijk van verontreiniging en product, bijvoorbeeld ultrasoon reinigen, chemische reiniging, vacuümreiniging zonder residu, sproei- en spoeltechnieken of passivatie.



Samen bepalen we de optimale route naar een duurzaam reinigingsproces.

MAVOMclean SCII

Universele vloeibare reiniger voor eindreiniging van oppervlakken.

Eigenschappen

Voor het verkrijgen van een schoon oppervlak zonder verontreinigingen worden vaak meerdere reinigingsstappen uitgevoerd, vaak is na de reiniging spoelen met ultrapuur water noodzakelijk om resten reinigingsmiddel te verwijderen eventueel gevolgd door ethanol of isopropanol. De MAVOMclean SCII is ontwikkeld als HIO-vrije eindreiniger die geen residu achterlaat op het oppervlak. Het is geschikt voor RVS, aluminium, titaan, staal, koper en nikkel.

Basiscomponenten

Combinatie van oppervlakteactieve stoffen, complexvormers, isopropanol.

Bevat geen CMR stoffen, oplosmiddelen, fosfaten, alkaliën en zuren. REACH compliant.

Afvalwaterbehandeling

Het afvalwater dient overeenkomstig de plaatselijk geldende regelgeving en bepalingen te worden behandeld en geloosd.

Kenmerken

Uiterlijk :	Heldere lichtgroene vloeistof
Reuk :	Aangenaam, fris
Soortelijk gewicht :	0,88 ± 0,02 g/ml
Oplosbaarheid :	in alle verhoudingen mengbaar met water
Vlampunt :	20°C
Thermische stabiliteit :	-5°C tot +40°C
Houdbaarheid :	2 jaar in gesloten originele verpakking
Gebruiksconcentratie :	puur
Gebruikstemperatuur :	+20°C tot 30°C
Tijd :	3 – 10 min

MAVOMclean PC

Universele vloeibare ultrasoonreiniger voor bedrijfs- en machinereiniging.

Eigenschappen

De MAVOMclean PC is een vloeibare ultrasoonreiniger voor het industrieel reinigen van complexe onderdelen wanneer handmatige of dompelreiniging onvoldoende is. Geschikt voor het verwijderen van polijstpasta, koelemulsies en metaalbewerkingsresten. Toepasbaar in de halfgeleiderindustrie, gezondheidszorg, luchtvaart en automotive. Geschikt voor RVS, aluminium, titaan, staal, koper en nikkel.

Basiscomponenten

Oppervlakteactieve stoffen, complexvormers, zouten van organische zuren en hydrotropen. Bevat geen CMR stoffen, oplosmiddelen, fosfaten, alkaliën en zuren. REACH compliant. Bevat fluoresceïne waarmee resten makkelijk detecteerbaar zijn.

Afvalwaterbehandeling

Het afvalwater dient overeenkomstig de plaatselijk geldende regelgeving en bepalingen te worden behandeld en geloosd.

Kenmerken

Uiterlijk :	Heldere gele vloeistof
Reuk :	Aangenaam, fris
Soortelijk gewicht :	1,05 ± 0,02 g/ml
Oplosbaarheid :	in alle verhoudingen mengbaar met water
Vlampunt :	niet van toepassing
Thermische stabiliteit :	-5°C tot +50°C
Houdbaarheid :	2 jaar in gesloten originele verpakking
Gebruiksconcentratie :	2 tot 5%
Gebruikstemperatuur :	+30°C tot 60°C
Tijd :	3 – 10 min
pH-waarde :	concentraat : 8,5 - 1% gedemineraliseerd water : 7,5



Onze aanpak op een rij

- **Controle op hoge reinheidsklasse**
Residuvrij op microscopisch niveau
- **Veilig en duurzaam**
Milde, halogeenvrije, VOC-arme producten
- **Efficiënt**
Optimale cyclustijden en proceskosten
- **Breed inzetbaar**
RVS, aluminium, staal en speciale legeringen

Vloeistofanalyse en oppervlakteanalyse

Grip op jouw kwaliteit

In de precisie-industrie draait alles om kwaliteit en continuïteit. In ons eigen laboratorium analyseren we vloeistoffen en oppervlakken volgens ISO 11885:2007 en ISO 9001:2015. Zo houden we zicht op elk detail in het reinigingsproces.

HIO-elementen in beeld

We meten de 14 belangrijkste HIO-elementen: Zn, In, Pb, Sn, S, P, Si, F, Cl, Na, Ca, N, Mg en Mn, die veel voorkomen in legeringen en koelemulsies. Zo sporen we bronnen van vervuiling vroegtijdig op.

Analyse in ons laboratorium

Met onze vloeistof- en oppervlakteanalyses – waaronder EDX-metingen – brengen we risico's in kaart en geven we concrete adviezen voor een stabiel en schoon proces.



Kwaliteit begint in ons lab. Zekerheid komt uit onze analyse.

Betrouwbare chemie vraagt om een doordachte aanpak

Onze werkwijze in vier stappen

Inventarisatie

Samen bespreken we de productie-omgeving, eisen en toleranties.

Procesontwerp

Keuze voor chemie, methodiek en procesinstellingen.

Validatie

We testen, analyseren en optimaliseren.

Borging

We voeren periodieke analyses uit.



Over ons

Mavom Chemicals

Sinds onze oprichting in 1938 staan traditie en innovatie Mavom Chemicals op nummer één. Als pioniers in de chemische industrie hebben we ons stevig gevestigd als leverancier en ontwikkelaar van specialistische chemische oplossingen.



T +31 (0)172 436 361

E info@mavom-chemicals.com

www.mavom-chemicals.com