

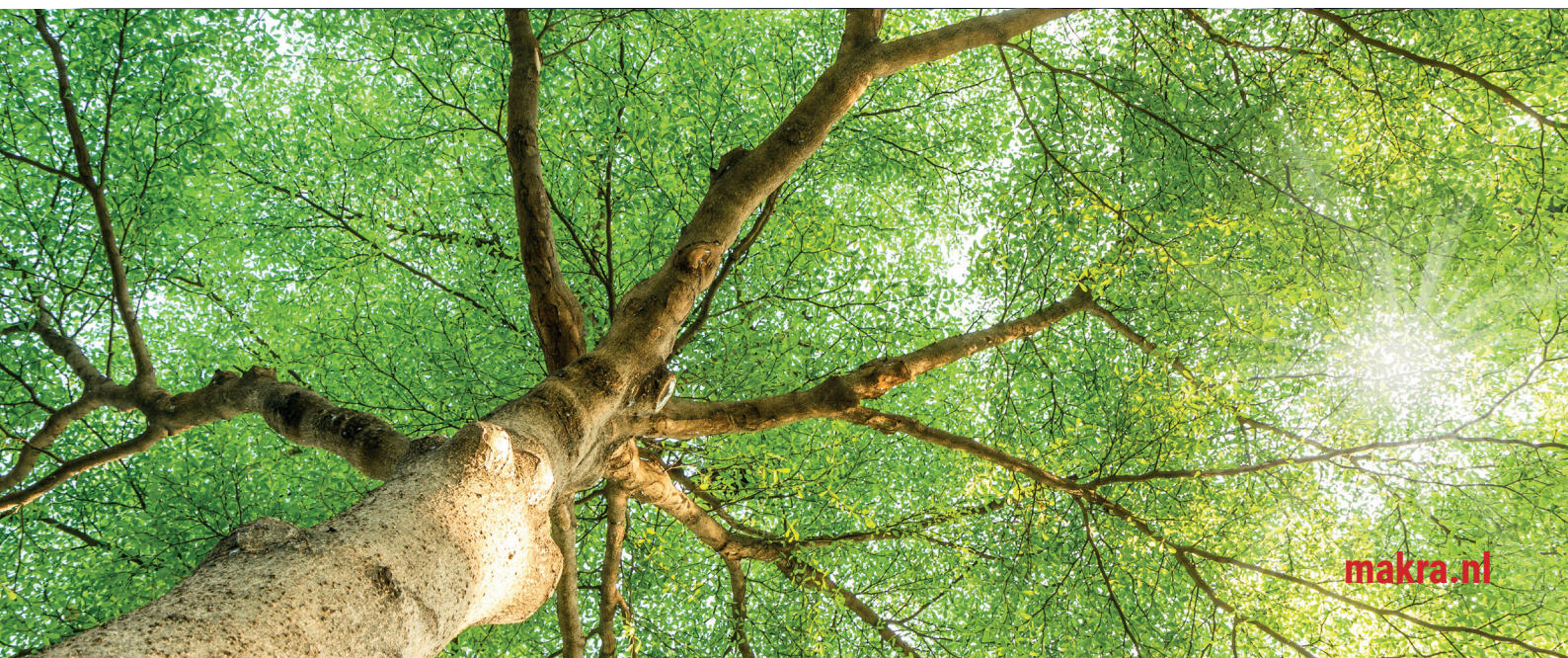


MAXIMALE KRACHT.

# VEILIGHEID EN BESCHERMING

## OP HET WERK, VOOR MENS EN MILIEU

Sterke producten en duurzame oplossingen voor bedrijven.



[makra.nl](https://www.makra.nl)

## COLOFON

### UITGEVER:

#### MAKRA NEDERLAND

Nijverheidsweg 3  
NL-5953 JZ Reuver  
Tel.: +31.77.474 42 50  
www.makra.nl  
Directeur: Ralph Hendrickx

### FOTO'S EN ILLUSTRATIES:

Shutterstock: Syda Productions, Dmitry Kalinovsky,  
Phanumassu Sang-ngam, Gajus, A Lot Of People,  
Matej Kastelic, Lukas Gojda, NothingIsEverything,  
zhgee, hxdbzxy, wk1003mike, August\_0802,  
Pair Srinrat, Bignai, ESB Professional  
iStock: martinohsmart  
Erwin Fleischmann, **MAKRA Unternehmensgruppe**

### DISCLAIMER

Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor onjuistheden,  
drukfouten of onvolledigheden in deze brochure.

© **MAKRA Norbert Kraft GmbH**

Uitgave september 2018

Vervaardiging van uittreksels en publicaties van deze  
brochure uitsluitend met toestemming van de uitgever.





Met onze concepten voor veiligheid en milieu bieden wij u de zekerheid dat uw bedrijf volledig is beschermd en wettelijk voldoet aan de eisen.

**Hans van Putten**  
Operationeel manager  
MAKRA Nederland

### **Beste ondernemers, beste klanten,**

De wettelijke vereisten voor veiligheid en milieu nemen voortdurend toe in omvang en complexiteit. Dit heeft voor de kosten en werkdruk negatieve gevolgen. Wij willen u deze zorg ontnemen zodat u zich kunt blijven concentreren op uw kernactiviteiten.

Op basis van uw huidige bedrijfssituatie, adviseren wij u op het gebied van arbeidsveiligheid, huidbescherming en milieubescherming en trainen wij u, samen met uw medewerkers, met betrekking tot de juiste werkwijze. Bijna al onze medewerkers zijn opgeleid als veiligheids- of hygiënemedewerkers en kunnen u deskundig ondersteunen.

Uw veiligheid is belangrijk voor ons. Daarom zullen we onze serviceconcepten in de toekomst blijven uitbreiden en verbeteren.

**Met MAKRA neemt u de juiste keuze.**

**Ralph Hendrickx**  
Directeur MAKRA Nederland





# MAKRA

## MAXIMALE KRACHT

Sterke producten, professionele diensten en tevreden klanten zijn al 30 jaar onze motivatie. En tegelijkertijd ook het geheim van het succes van de **MAKRA Unternehmensgruppe**.

Al onze 230 medewerkers in heel Europa streven er elke dag opnieuw naar onze klanten de optimale oplossing te bieden. Want dat en niet minder is wat u van **MAKRA** mag verwachten. Of wij nu uw betrouwbare partner voor professionele reinigings- en onderhoudsproducten zijn, of uw dienstverlener en adviseur op het gebied van veilig en milieubewust werken.

Niet voor niets heeft **MAKRA** zich in korte tijd van een aanbieder van alleen chemische producten voor automotieve en industrie ontwikkeld tot een aanbieder van allround oplossingen. Tegenwoordig omvat ons assortiment producten voor reinigingswerkzaamheden, auto-onderhoud, lijmen en afdichten, montage, carrosseriewerkzaamheden en ruitreparatie. Bovendien bieden wij onze klanten een compleet huidbeschermingssysteem aan.

# VEILIGHEID EN BESCHERMING

## OP HET WERK VOOR MENS EN MILIEU

Als het op veilig werken aankomt, bent u bij **MAKRA** aan het juiste adres. Wij leveren niet alleen effectieve en krachtige producten, maar bieden ook een compleet diensten- en servicepakket aan om de veiligheid binnen uw bedrijf te vergroten: van de omgang met gevaarlijke stoffen en volledig milieubewust werken tot huidbescherming en scholing van uw medewerkers.





**MAKRA** biedt uw organisatie een uitgebreid programma voor **beroepsmatige huidbescherming** aan. De Sensibelle huidbeschermingsserie omvat producten voor preventieve huidbescherming, milde reiniging en herstellende verzorging. Afhankelijk van de belasting en de mate van vervuiling heeft **MAKRA** producten met een verschillende werkingkracht in het assortiment.

In autogarages ontstaat bij de reiniging en onderhoud aan auto's mineraalhoudend **afvalwater**. Bedrijven zijn wettelijk verplicht schadelijke stoffen door middel van een zuiveringsinstallatie uit het **afvalwater** te halen, zodat het aan een vastgestelde kwaliteitsnorm voldoet, alvorens het naar het riool mag worden afgevoerd.







# HUIDBESCHERMING

## *VOOR DE GEZONDHEID VAN UW HANDEN*

**Onze huid wordt elke dag blootgesteld aan zware belastingen door vuil en kiemen.** Met name in automotive en industrie wordt de huid zwaar belast door allerlei irriterende stoffen. Oliën, smeermiddelen, lakken en vuil tasten de huid zonder een adequate bescherming op den duur aan, met huidaandoeningen en allergieën als gevolg. Alleen een gezonde en intacte huid kan deze dagelijkse belastingen weerstaan.

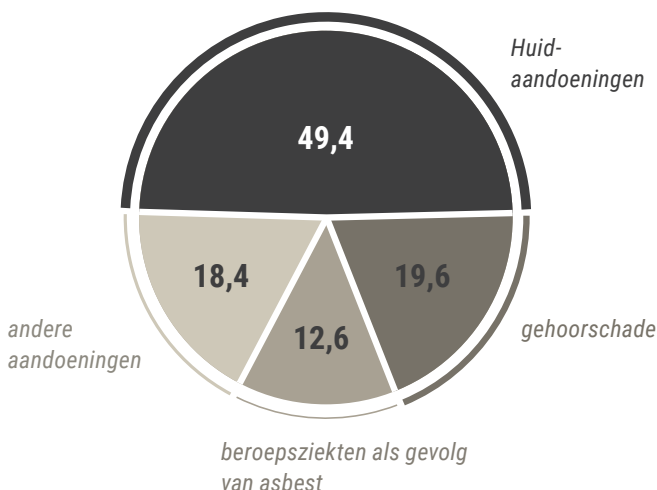


# HUIDBESCHERMING VAN MAKRA

## ZIEKTEVERZUIM VOORKOMEN

Huidaandoeningen zijn ondanks de bekende risico's en gevolgen nog altijd de meest voorkomende beroepsziekte. Werkgevers geven al uitgebreide informatie en stellen allerlei middelen ter beschikking, maar desondanks wordt bescherming van de huid dikwijls verwaarloosd. Ook ontbreekt het in talloze bedrijven nog steeds veelal aan geschikte middelen en plannen ter bescherming van de huid. Op die manier blijven huidaandoeningen de belangrijkste oorzaak voor ziekteverzuim en in het ergste geval voor arbeidsongeschiktheid. Dat kost de samenleving jaarlijks circa 1,5 miljard euro volgens gegevens van de Duitse vereniging van dermatologen (BVDD).

**Vastgestelde beroepsziekten DGUV 2014**  
Gemiddelde waarde 2005-2014 (in percentages)



## NATUURLIJKE BESCHERMING TEGEN INVLOEDEN VAN BUITENAF

De huid vormt met een oppervlak tot wel 2 m<sup>2</sup> het grootste orgaan van de mens en is een opslagplaats voor een kwart van al het water in ons lichaam. De huid heeft een pH-waarde tussen 5,4 en 5,9 en is daarmee van nature licht zuur. Deze zuurmantel beschermt de huid tegen het binnendringen van vreemde kiemen of andere schadelijke stoffen en voorkomt door zijn vetgehalte uitdroging van de huid.

### DE HUID ALS BESCHERMLAAG:

- Barrière tegen mechanische, chemische en thermische belastingen
- Warmteregulatie
- Hoog herstellend vermogen
- Vernieuwing van de opperhuid in slechts 28 dagen

Onze huid heeft de functie van een beschermend pantser dat goed verzorgd en beschermd moet worden.

## DRIE-FASENSYSTEEM

### Complete bescherming was nog nooit zo makkelijk

Huidbeschermingsmiddelen versterken voor aanvang van het werk de weerstand van de huid en vormen een bescherm laag, waardoor voor de reiniging later alleen nog milde, huidvriendelijke producten gebruikt hoeven te worden. Een rijke verzorging na het werk bouwt de natuurlijke beschermfunctie van de huid weer langdurig op en moet daarom ook beslist deel uitmaken van een compleet huidbeschermingsconcept. Regelmatig handen wassen voorkomt de kans op infecties en bevordert de hygiëne op het werk.

## HUIDBESCHERMING VOOR ZWARE OMSTANDIGHEDEN

### Handschoensystemen voor elke belasting

Huidbeschermings- en huidreinigingsmiddelen vervangen bij de omgang met giftige stoffen in geen geval het gebruik van veiligheidshandschoenen. Een adequate en complete huidbescherming omvat daarom ook altijd een handschoensysteem voor uiteenlopende belastingen.

## HUIDBESCHERMING VAN A TOT Z

MAKRA biedt zijn klanten behalve producten ook trainingen op het gebied van huidbescherming en het juiste gebruik van producten aan. Bedrijven krijgen daarbij scholing en informatie op de volgende gebieden:

- mogelijke risico's op het werk en huidaanandoeningen als gevolg daarvan
- keuze van de juiste huidbescherming op basis van werkzaamheden en belasting
- introductie in het Sensibelle-concept
- correct gebruik van huidbeschermings-, huidreinigings- en huidverzorgingsproducten
- opstellen van een individueel huidbeschermingsplan





## **SENSIBELLE** *SYSTEMATISCHE HUIDBESCHERMING*

**MAKRA** biedt uw organisatie een uitgebreid programma voor **beroepsmatige huidbescherming** aan. De Sensibelle huidbeschermingsserie omvat producten voor preventieve huidbescherming, milde reiniging en herstellende verzorging. Afhankelijk van de belasting en de mate van vervuiling heeft **MAKRA** producten met een verschillende werkingkracht in het assortiment. Alle producten hebben echter het efficiënte en zuinige dispensersysteem gemeen. De automatische doseerfunctie van het verzorgings- of reinigingsmiddel garandeert dat de gebruiker niet te veel en niet te

weinig pakt. Dankzij de touchless infraroodsensor is de dispenser bovendien zeer hygiënisch en daarmee ideaal voor gebruik in vuile werkplaatsomgevingen. Bij vervanging van de flacon wordt ook de pomp vervangen. Op die manier is er door het gesloten systeem geen overdracht van kiemen mogelijk en blijft het onderhoud tot een minimum beperkt.

De dispenser is leverbaar in zowel een kunststof uitvoering als een hoogwaardige rvs variant. Sensibelle-producten zijn daarom ook uitstekend geschikt voor gebruik in wasruimten, toiletruimten of toiletten voor klanten.



## BESCHERMEN

### Preventieve bescherming

Huidbeschermingsmiddelen brengen een onzichtbare bescherm laag op de huid aan en voorkomen dat de vuildeeltjes te diep in de huid binnendringen. Voor gebruik voor aanvang van de werkzaamheden en na reiniging en onder extreme omstandigheden zoals hitte of nattigheid.



## REINIGEN

### Milde reiniging bij sterke en lichte vervuilingen

Reinigingsmiddelen verwijderen op milde wijze vuil van de huid en zijn op de betreffende mate van vervuiling afgestemd. Voor de pauze, na het werk en bij zichtbare vervuiling te gebruiken.



## VERZORGEN

### Herstellende verzorging

Verzorgingsmiddelen brengen het vet- en vochtgehalte na het werk weer op peil en bevorderen het herstel van de huid. Voor gebruik na reiniging en na het werk, evenals bij een droge huid.



## DE SENSIBELLE SERVICE-GARANTIE ADVIES EN BREDE ONDERSTEUNING

Bij MAKRA gaan topproducten altijd hand in hand met intelligente service- en dienstverleningsconcepten. Complete service en brede ondersteuning, dat is waar wij elke dag opnieuw voor staan.



## SENSIBELLE SERVICE

MAKRA voert regelmatig een hygiëneservicebeurt bij de Sensibelle dispensersystemen door. Deze omvat een controle van de werking van sensortechnologie en doseerfunctie, evenals onderhoud aan en indien nodig reiniging van de dispenser.

Bovendien nemen wij samen met de klant door of belasting en werkzaamheden wellicht veranderd zijn. Mocht het nodig zijn, dan wordt het huidbeschermingsysteem daar opnieuw op afgestemd.







# BESCHERMING VAN HET MILIEU

## *VOORDE WERELD VAN MORGEN*

**De bescherming van het milieu is in het belang van ons allemaal.** Zeker als we de komende generaties geen uitgeputte aarde willen nalaten. Met de producten en diensten van **MAKRA** ondersteunt u het milieu op diverse manieren en voldoet u tevens aan wettelijke richtlijnen.

Wij gebruiken bijvoorbeeld geen tensiden op basis van aardolie meer, wij verminderen door middel van intelligente verpakkingsvormen de hoeveelheid verpakkingsmateriaal en wij kiezen voor concentraten die al in geringe hoeveelheden uiterst effectief zijn. Op de volgende pagina's leest u welke mogelijkheden **MAKRA** u nog meer biedt om binnen uw organisatie op doeltreffende en duurzame wijze bij te dragen aan een schoner milieu.



## **MINDER VERPAKKINGEN** *GROTERE DUURZAAMHEID*

De productie en het verbruik van verpakkingsmateriaal blijven maar toenemen. In 2015 werd alleen in Duitsland al 18,2 miljoen ton verpakkingsafval geproduceerd. De producten van **MAKRA** zijn efficiënt bij gering verbruik. Onze concentraten zijn al in kleine hoeveelheden werkzaam en daardoor zowel rendabel als duurzaam. Bovendien bieden wij nagenoeg alle producten ook in grote verpakkingen met navullingen aan, waarmee we de hoeveelheid verpakkingsmateriaal eveneens verminderen.

Ook in de toekomst blijven wij er alles aan doen om zo min mogelijk verpakkingsmateriaal te produceren en eindige hulpbronnen te sparen door het gebruik van

alternatieve, hernieuwbare grondstoffen. Op die manier ontstaat met het automatische, efficiënte dispenserstation ECO-STATION een compleet concept ter bescherming van het milieu.

### **PRODUCTEN VAN MAKRA...**

- ... zijn snel en eenvoudig te scheiden
- ... voldoen aan de wettelijke grenswaarden in afvalwater.
- ... zijn uitstekend geschikt voor moderne afvalscheidingssystemen.





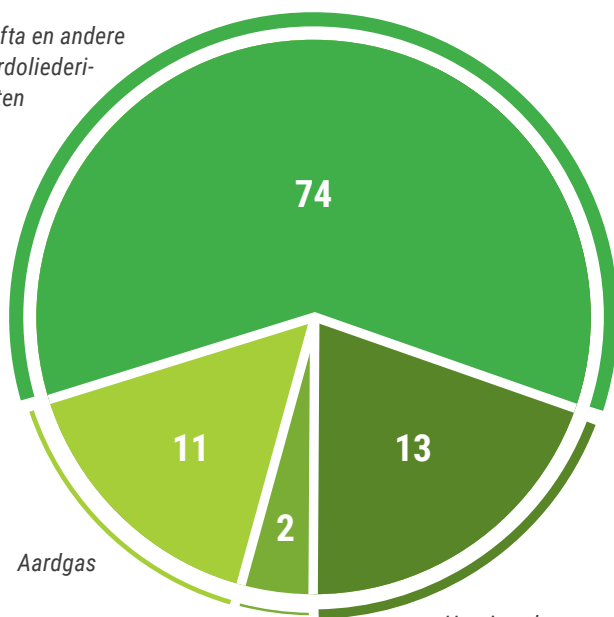
## ECO-STATION DISPENSERSYSTEEM

Vast te installeren reinigings-dispensersysteem voor een optimale en gebruiksklare verdunding van reinigers met water. **MAKRA** zorgt dat veilig werken ook bescherming van het milieu betekent.

## GEBRUIKTE GRONDSTOFFEN IN DE ORGANISCHE CHEMIE IN DUITSLAND

[www.vci.de](http://www.vci.de) – 2013 (waarden in percentages)

Nafta en andere  
aardoliederi-  
vaten



Aardgas

Kolen

Hernieuwbare  
grondstoffen



## PRODUCTENMETEU ECOLABEL

*Milieuvriendelijk en effectief*

De geldende criteria gaan veel verder dan de wettelijke voorschriften en hebben betrekking op de complete productlevenscyclus.

### DOOR DE EU ERKEND:

- minder schadelijk voor waterorganismen
- minder schadelijke stoffen
- minder verpakkingsafval
- duidelijke gebruiksaanwijzingen voor een gering gebruik met dezelfde, effectieve werking



Maar al te vaak wordt in de chemische productie aardolie gebruikt, terwijl dit vaak helemaal niet meer nodig is. Wij maken geen gebruik van tensiden op basis van aardolie, maar kiezen voor plantaardige, hernieuwbare grondstoffen.



## MICROPLASTICVRIJEHANDREINIGERS

### *GOED VOOR HET MILIEU, GOED VOOR U*

De media worden al lange tijd beheerst door het onderwerp microplastics en daarbij wordt niet alleen de politiek opgeroepen om in actie te komen tegen de enorme hoeveelheden plasticafval. **MAKRA** neemt deze oproep ter harte en gebruikt in zijn huidbeschermingsproducten helemaal geen kunststof schuurkorrels meer. Microplastics zijn per definitie deeltjes plastic die een diameter van minder dan 5 mm hebben. Deze plastic deeltjes komen voornamelijk voor in cosmetische producten zoals peelings of

tandpasta. Via het afvalwater komen microplastics terecht in het milieu en vervuilen de oceanen en rivieren, waar ze door dieren voor voedsel aangezien en opgegeten worden, waardoor de dieren ziek worden.

Ook grote plastic voorwerpen zoals plastic tassen breken in de loop van de tijd af tot microplastic. Deze ontwikkeling kan maar op één manier een halt worden toegeroepen en dat is het gebruik van milieuvriendelijke alternatieven.



### **SensiEconut**

#### **Handwaspasta met natuurlijke schuurkorrels van walnootschalen**

- Gecertificeerd met het EU Ecolabel voor milieuvriendelijke en effectieve producten
- Intensief vetherstellend dankzij amandelolie en kokosvetzuur
- Ook geschikt voor de gevoelige huid



### **SensiEcoblue**

#### **Handwaspasta met schuurkorrels van gemalen maïskolven**

- Krachtige handwaspasta met schuurkorrels van gemalen maïskolven
- Probleemloze verwijdering van olie, vet, lijm, kit en uitgeharde PU
- Vochtherstellende verzorging met glycerine en kokosvetzuur



### **SensiEcoultra**

#### **Handwaspasta voor sterk hechtende verontreinigingen**

- Milde reiniging zonder de huid aan te tasten
- Verwijdert extreem sterk hechtende verontreinigingen zoals lak, verf, hars, lijm en bitumen
- Schuurkorrels van gemalen walnootschalen



### **SensiEcosoft**

#### **Handwaspasta met natuurlijke schuurkorrels van gemalen olijfpitten**

- Bijzonder grondige reiniging dankzij de gemalen olijfpitten
- Verwijdert verontreinigingen door onder andere roet, olie, vet en nog niet uitgeharde PU
- Huidvriendelijke handreiniger, ook voor de gevoelige huid



## **HANDREINIGING ZONDER MICROPLASTICS MILIEUVRIENDELIJK EN EFFECTIEF**

Volgens een onderzoek van het World Economic Forum drijft er jaarlijks inmiddels circa 150 miljoen ton plastic in de oceanen. Daar kunnen we met z'n allen iets tegen doen: bewuster omgaan met onze hulpbronnen, plasticafval verminderen en plasticafval op de juiste wijze recyclen. Geen microplastics meer aan handwaspasta's toevoegen is alvast een stap in de goede richting.

### **MAKRA GEBRUIKT ALLEEN NOG NATUURLIJKE SCHUURKORRELS:**

- Zeer huidvriendelijk en daardoor ook geschikt voor de gevoelige huid
- Natuurlijke schuurkorrels van bijvoorbeeld walnootschalen, gemalen maïskolven en olijfpitten zijn restproducten uit de levensmiddelenindustrie en afkomstig uit Europa
- Extreme reinigingskracht, ook bij grove verontreinigingen



# AFVALWATERBEHEER

*VEILIG, KOSTENBESPAREND  
EN MILIEUVRIENDELIJK*

In autogarages ontstaat bij de reiniging en onderhoud aan auto's mineraalhoudend afvalwater. Bedrijven zijn wettelijk verplicht schadelijke stoffen door middel van een zuiveringsinstallatie uit het afvalwater te halen, zodat het aan een vastgestelde kwaliteitsnorm voldoet, alvorens het naar het riool mag worden afgevoerd.

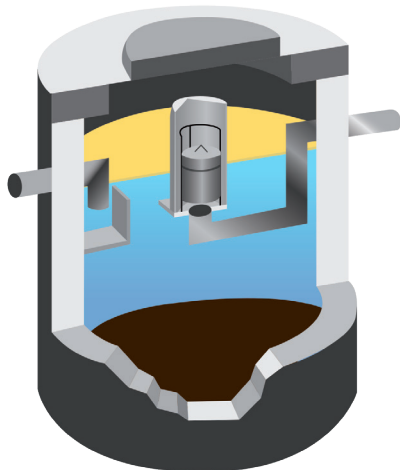
Volgens de Duitse wet op de waterhuishouding (WHG) moeten de schadelijke stoffen in het afvalwater er al in die mate uit gefilterd zijn dat het afvalwater voldoet aan de norm voor verdere zuivering van het water in een zuiveringsinstallatie.

# ONTZORGEN ALS DOEL

Als ondernemer wordt u geconfronteerd met tal van regels en verplichtingen over het hele spectrum van uw bedrijfsvoering. Het is vrijwel onmogelijk om overal van op de hoogte te zijn, maar de wet verplicht dit niettemin. In het geval van een inspectie, of erger, aansprakelijkheid voor milieuschade, zult u de gevolgen moeten dragen. Bovendien bestaan de regels natuurlijk niet voor niets. Het is belangrijk dat wij zowel onze leefomgeving, als onze persoonlijke gezondheid, beschermen.

U kunt uw zorgen over de volgende punten laten varen.

- Volledige rechtszekerheid door regelmatige inspectie en onderhoud, volledig conform Nederlandse wetgeving. Vier maal per jaar controleren wij voor u of de grenswaarden in de installatie bereikt zijn en tweemaal per jaar inspecteren wij uw installatie op de werking. De resultaten van deze inspecties worden opgeslagen in een logboek, waarvan wij zelf ook een digitale back-up bewaren.
- Geen onnodige ledigingen meer, omdat u precies weet wanneer het nodig is om de installatie te laten ledigen. En dus ook wanneer het niet nodig is, wat uw ledigingskosten tot circa 80 procent terugdringt. Bovendien controleren wij, indien gewenst, voor u de rekening van de lediging, zodat u nooit teveel betaalt.
- Verlengde levensduur van de installatie doordat kleine problemen op tijd geconstateerd en verholpen worden.
- Een vast aanspreekpunt voor uw vragen over ARBO en Milieu met betrekking tot het gebruik van chemische producten in uw organisatie.



## KORT SAMENGEVAT:

- Professionele metingen volgens NEN EN-858-2
- Kostenbesparing door geen onnodige ledigingen
- Beheersbaarheid
- Rechtzekerheid
- Aanspreekpunt voor ARBO- en milieuzaken
- Duurzaam ondernemen





## MAKRA ECO-STATION

### *DE MENGVERHOUDING BEPAALT!*

Wilt u snel en ongecompliceerd de juiste mengverhouding uit uw reinigingsproducten halen, dan is het Ecostation hiervoor de oplossing.

Het Ecostation levert u automatisch de juiste mengverhouding van vier verschillende reinigingsproducten.

Op deze manier voorkomt u schade en verspilling door te sterke concentraties en wordt het milieu minimaal belast.

Het Ecostation wordt door onze medewerkers geïnstalleerd en afgestemd op de juiste mengverhouding.



### **ECOLUTION**

#### **Hooggeconcentreerde allesreiniger**

- Gecertificeerd met het EU Ecolabel voor milieuvriendelijke en effectieve producten
- Sterke reinigingskracht voor hardnekkig vuil
- NTA-, VOC- en fosfaatvrij



### **EVO HOT**

#### **Krachtige reiniger met frisse geur**

- Ideaal voor werkplaatsreiniging
- Zuinig in verbruik, milieuvriendelijk, snel te scheiden en olieafscheidervriendelijk
- Geschikt voor gebruik in vloerreinigingsmachines



### **TRI-EFFECT**

#### **Hoogwaardige shampoo met drievoudige formule**

- Uitstekend geschikt voor handmatig wassen
- Geïntegreerde drooghulpmiddel
- Easy2Clean-effect dankzij nanotechnologie
- VDA-conform



### **MAKRASTORM**

#### **Hoogwaardige alkalische velgenreiniger**

- Hoge reinigingskracht
- Minder corrosie op metalen onderdelen (vooral remmen)
- Zuurvrij
- Geurvrij



## **KORT SAMENGEVAT:**

- Zeer eenvoudige bediening
- Kostenbesparing door nauwkeurige dosering
- Geen contact tussen reinigingsmiddelen en de huid
- Geen handmatige dosering
- Beschermt de te reinigen oppervlakken doordat overdosering voorkomen wordt
- Gecontroleerde dosering van vier reinigingsproducten over één Ecystation





**MAXIMALE KRACHT.**

Versie: 1.0

**MAKRA Nederland**  
◇ Nijverheidsweg 3  
NL-5953 JZ Reuver

☎ Tel.: +31.77.474 42 50  
✉ info@makra.nl

---

**makra.nl**