

# SIKKERHETS DATABLAD

## Pipeline Professional

### Seksjon 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

Utgitt dato	2015-05-25
Versjon	NO-4

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Handelsnavn	Pipeline Professional
-------------	-----------------------

#### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Bruksområder	Rengjøringsmidler, profesjonelt bruk
--------------	--------------------------------------

#### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Firmanavn	Micro Matic MM Service Center AB
Postadresse	Honungsgatan 2
Postnr	432 95
Poststed	Varberg
Land	Sverige
Telefon	+46 340-545 700
Fax	+46 340-545 701
E-post	mm@micro-matic.se
Hjemmeside	www.micro-matic.se
Org.nr.	556669-7206

#### 1.4 Nødtelefonnummer

SOS Alarm	112
Leverandør	+46 340-545 700 (bare dagtid)

### Seksjon 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Klassifisering i henhold til (EC) 1272/2008	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EEG, se seksjon 16 for R-setninger	

#### 2.2. Etikettinformasjon

(EC) 1272/2008 [CLP]



Varselord  
**Fare**

# SIKKERHETSDATABLAD

## Pipeline Professional

Fareidentifikasjon (EC) 1272/2008	
H-Setninger (Faresetninger)	H302 Farlig ved svelging H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne H318 Gir alvorlig øyeskade
P-Setninger (Sikkerhetssetninger)	P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm P303/P361/P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre Fortsett skyllingen P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege

### 2.3 Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført
------------	---------------------------------

## Seksjon 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

### 3.2 Stoffer

Komponentnavn	Innhold	EC Nr:	Klassifisering	
Kaliumhydroksid	≤ 25 %	215-181-3	1310-58-3	(EC) 1272/2008: Akut tox. 4 H302 Skin Corr 1A; H314
Natriumhypoklorit	≤ 2,5	231-668-3	7681-52-9	(EC) 1272/2008: Skin Corr 1B; H314
Natriumkarbonat	≤ 2,5	207-838-8	497-19-8	(EC) 1272/2008: Eye Irrit. 2; H319
Komponentkommentarer	Produktet inneholder ingen stoffer i REACH kandidat listen over spesielt farlige stoffer			

## Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Frisk luft Skyll nese og munn med vann Få medisinsk tilsyn
Hudkontakt	Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann - hvis nødvendig, blant annet innenfor klærne Fjern tilsølte klær/sko Vask huden grundig i flere minutter med såpe og vann Hvis produktet kommer i kontakt med store områder av huden og/eller hvis irritasjonen vedvarer, kontakt lege
Øyekontakt	Skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann (20-30 grader celsius) i minst 15 minutte, fortsett skylling under transport til lege/sykehus
Svelging	Gi umiddelbart et par glass melk eller vann å drikke hvis den skadde er ved bevissthet, fremkall ikke brekninger

# SIKKERHETS DATABLAD

## Pipeline Professional

### 4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Akutte symptomer og virkninger	Kjemiske brannskader forårsaket av sterk base Irritasjon, brannsårl, hoste, åndenød
--------------------------------	--

### 4.3. Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

Annen informasjon	Ingen spesiell, se seksjon 4.1
-------------------	--------------------------------

## Seksjon 5: Tiltak ved brannslukning

### 5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Velges i forhold til omgivende brann
Uegnet brannslukningsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle

### 5.2. Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

Brann- og eksplosjonsfarer	Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig
Farlige forbrenningsprodukter	Produktet er etsende og en betydelig fare for brannmenn Vid brann avgis sterkt etsende damper og giftige gasser (f.eks natrium og karbonoksider)

### 5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske og egnet vernestyr
Annen informasjon	Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet

## Seksjon 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne Benytt personlig verneutstyr
---	--

### 6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ved større spill eller utslipp, hindre produktet fra å nå avløp, overflatevann, grunnvann og jord Ved større utslipp til avløp / vannmiljø kontakt kommunen
--	--

### 6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Oppumping med egnet utstyr og deretter fjernes rester Mindre mengder kan nøytraliseres og spyles vekk med store mengder vann Kontakt alltid de lokale myndighetene for eksempel redningstjenest ved større utslipp Transport til avfallsanlegg
--------------------------------------	---

# SIKKERHETS DATABLAD

## Pipeline Professional

### 6.4. Referanse til andre seksjoner

Referanse til andre seksjoner	<p>Se seksjon 1 for nødkontaktinformasjon</p> <p>Se seksjon 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr</p> <p>Se seksjon 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering</p>
-------------------------------	--

## Seksjon 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	<p>Unngå kontakt med hud og øyne både konsentrert og fortynnet produkt</p> <p>Vær spesielt forsiktig når du håndterer konsentrert produkt, for å unngå kontakt med hud og øyne</p> <p>Bruk aldri produktet i en sprayflaske</p> <p>Bruk alltid de foreskrevne sikkerhetsinnretninger og / eller tilbehør (se seksjon 8)</p> <p>Sørg for god ventilasjon</p> <p>Bland aldri med syrer, kjemikalier eller andre rengjøringsmidler enn vann</p> <p>Forsegle beholderen etter bruk</p> <p>Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen</p> <p>Førstehjelpsutstyr og øyeskylleflaske skal være tilgjengelig på arbeidsplassen</p>
------------	---

### 7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

Krav til lagerrom og beholdere	<p>Oppbevares utilgjengelig for barn</p> <p>Ikke stable bokser på hverandre</p> <p>Oppbevar ved romtemperatur</p> <p>Ikke lagre produktet på en slik måte at det er en risiko for at pakkene er knust, veltet eller faller ned</p> <p>Lagret med riktig merking</p> <p>Lagres adskilt fra syrer</p> <p>Må ikke lagres sammen med mat</p>
--------------------------------	--

### 7.3. Spesifikk bruk

Spesielle bruksområder	Se seksjon 1.2
------------------------	----------------

## Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Bestanddeler	CAS-Nr	Verdi	Kontrollparametere	Norm år	Eksponering
Kaliumhydroksid	1310-58-3	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	2011	Inhalert
		TGV	2 mg/m <sup>3</sup>		
Natriumhypoklorit	7681-52-9	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	2011	Inhalert
		TGV	2 mg/m <sup>3</sup>		
Natriumkarbonat	497-19-8	NGV	Ingen data tilgjengelig	2011	
		TGV	Ingen data tilgjengelig		

# SIKKERHETSDATABLAD

## Pipeline Professional

Grenseverdier	Arbeidere	Konsumentene
Biologiske grenser DNEL/DMEL	Innånding Lang sikt - lokale effekter 1,0 mg/m <sup>3</sup>	Innånding Lang sikt - lokale effekter 1,0 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Begrensning av eksponering

Begrensning av miljøeksponering	Sikre at produktet ikke forurenses grunnvann Ved større utslipp til avløp / vannmiljø kontakt kommunen Forhindre utslipp til avløpet
Forebyggende tiltak	Arbeidsplass og arbeidsmetoder ordnes slik at direkte kontakt med produktet forhindres Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen
Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type B/P3)
Håndvern	Benytt hansker av Naturgummi, PVC eller Butyl
Øyevern	Bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm
Hudvern	Bruk verne overall eller PVC forkle
Annen informasjon	Spis, drikk eller røyk ikke ved håndtering Vanlig rengjøring av utstyr, arbeidsområde og klær

## Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske
Farge	Farget mørkelilla
Lukt	Svag nøytral duft
Lukte grense	Ikke oppgitt
pH i konsentrert	12,7
Smålt punkt/frysepunkt	Ikke oppgitt
Kokepunkt	Ikke oppgitt
Antennelighet	Produktet er ikke brannfarlig
Damptrykk	Ikke oppgitt
Relativ tetthet (kg/l)	1,19
Løselighet i vann	Fullstendig løselig
Viskositet	Ikke oppgitt
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosivt
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderende

### 9.2 Annen informasjon

Annen informasjon	Kan være etsende for metaller
-------------------	-------------------------------

## Seksjon 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under normale og anbefalt bruk
-------------	---------------------------------------

# SIKKERHETSDATABLAD

## Pipeline Professional

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperatur- og trykkforhold
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Eksoterm reaksjon med sterke syrer, kan frigjøre klorgass
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Se ovenfor
-------------------------	------------

### 10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Aluminium, magnesium, sink, og tinn
----------------------------	-------------------------------------

### 10.6 Farlige spaltningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen under normale forhold Se også seksjon 5.2
-----------------------------	--

## Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1 Informasjon om toxiologiske effekter

#### Toksikologisk informasjon

Kjemisk navn	LD50 Oralt	Merknad
Kaliumhydroksid	Rotte: 273 mg/kg kroppsvekt (skadelig ved svelging)	50 mg/24h er veldig irriterende på kaninhud (mod. Draize)
Natriumhypoklorit	Rotte: 8200 mg/kg kroppsvekt (ikke helseskadelig)	Verdi for oralt LD50 gæller 12,5% løsnning
Natriumkarbonat	Rotte: 4090 mg/kg kroppsvekt (ikke helseskadelig)	50 mg/72h er veldig irriterende i kaninøyne (mod. Draize). Menneske LDL0 = 4 g/kg

#### Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av støv eller aerosoler kan irritere luftveiene
Hudkontakt	Stoffet er sterkt etsende og kan gi alvorlig etseskade på huden
Øyekontakt	Øyekontakt er etsende
Svelging	Virker sterkt etsende i munn, svelg og mage-tarmkanalen Også ikke nok fortynnet løsnning kan virke etsende

#### Forsinket / Repeterende

Allergi	Ingen av stoffene angitt i seksjon 3 er klassifisert som allergifremkallende
---------	--

# SIKKERHETSDATABLAD

## Pipeline Professional

### Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft	Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftfremkallende
Arvestoffskader	Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende (mutagene)
Fosterskadelige egenskaper	Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som fosterskadelige
Reproduksjonsskader	Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelige

## Seksjon 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

Kjemisk navn	LC <sub>50</sub>	Fordelingskoeffisient	Mernad
Kaliumhydroksid	Fisk 96h: 80 mg/l Art: <i>Gambusia affinis</i>	Log Pow: <0	pH-økende og derfor skadelig for vannlevende organismer (plankton er spesielt utsatt) Dødelig for fisk fra 28,6 mg/l 96h
Natriumhypoklorit	Fisk 96h: 0,02 mg/l Art: <i>Pimephales promelas</i>	Log Pow: <0	Daphnia LC50 24h: 0,005 mg/l Alg, <i>Dunaliella primolecta</i> IC50 24h 0,4 mg/l Ikke bioakkumulerende Klor frigjøres etter svakt sure betingelser I vann omdannes hypokloritionen raskt til kloridion
Natriumkarbonat	Fisk 96h: 300 mg/l Art: <i>Lepomis macrochirus</i>	Log Pow: <0	Diatom, <i>Navicula seminulum</i> , 242 mg/l 96h

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Lätt biologisk nedbrytbar
-----------------------------	---------------------------

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Stoffet ventes ikke å bioakkumulere i vandig miljø
---------------------------	--

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Ikke anvendelig
-----------	-----------------

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

Resultater av PBT- og vPvB vurdering	Ikke anvendelig
--------------------------------------	-----------------

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Produktet er pH-økende, miljøfare kan ikke utelukkes i uprofesjonell håndtering, skadelig for vannlevende organismer
---	--

## Seksjon 13: Fjerning av avfall

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Håndteres i henhold til lokale bestemmelser Hvis lokale regler tillater kan produktet etter nøytralisering håndteres som avløpsvann
Avfallskode EAL	20 01 15 (H8)
NORSAS	7132

# SIKKERHETSDATABLAD

## Pipeline Professional

Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Håndtering av rengjort emballasje	Tomme beholdere kan rengjøres med vann, deretter kastes eller brukes på nytt
Håndtering forurenset emballasje	Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter

### Seksjon 14: Transportinformasjon



#### 14.1. UN-nummer

ADR, RID, IMDG, ICAO/DGR	UN 3266
--------------------------	---------

#### 14.2. UN varenavn

ADR, RID	ETSENDE VÆSKE, BASISK, UORGANISK, N.O.S. (KALIUMHYDROKSID, NATRIUMHYPOKLORIT)
IMDG, ICAO/DGR	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHORITE)

#### 14.3. Transport fareklasse

ADR, RID	8
Fare nr.	80
IMDG	8
ICAO/DGR	8
EmS	F-A, S-B

#### 14.4. Emballasjegruppe

ADR, RID, IMDG, ICAO/DGR	II
--------------------------	----

#### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

#### 14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

#### 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant
------------------------------	---------------



# SIKKERHETS DATABLAD

## Pipeline Professional

### Seksjon 15: Opplysninger om lover og forskrifter

#### 15.1. Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Europaparlamentet og Rådet forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18 desember 2006 m registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Annex II Sikkerhetsdatablad. Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære fra Direktoratet for Arbeidstilsynet, den til enhver tid gjeldende utgave. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr 930, fra Miljøverndepartementet.

ADR/RID veg-/jernbanetransport av farlig gods seneste utgaven, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-code) Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, fastsatt av Miljøverndepartementet og Arbeids- og inkluderingsdepartementet, 16 juli 2002, med senere endringer, gjeldende fra 21 juni 2010.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

### Seksjon 16: Andre opplysninger

Sammensetning på etiketten	Kaliumhydroksid 25%
Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet
Klassifisering i henhold til direktiv 67/548/EEG	R35 Sterkt etsende
EUH-angivelser	EUH031 "ved kontakt med syrer utvikles giftig gass"
Kvalitetssikring av informasjonen	Informasjon innhentet fra Prevents database over kjemiske stoffer EF förordning 1272/2008 (CLP) EF förordning 1907/2006 (Reach)
Utdanning	Siden produktet effektivitet er veldig mye avhengig av riktig tilnærming til renseprosessen, anbefales det at alle brukere av produktet spesialutdannet Råd om praksis i bruk er hentet fra Micro Matic
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Micro Matic MM Service Center AB, Varberg, Sverige
Utarbeidet av	FGL HB, Varberg, Sverige

Version	Dato	Erstatter utgave	Erstatter dato
NO-4	2015-05-25	NO-3	2014-06-27
Viktige endringer i seksjon:	Tilpasset til CLP		