

SÄKERHETS DATABLAD PIPELINE PROFESSIONAL

Avsnitt 1: Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

| | |
|-----------------|------------|
| Utgivningsdatum | 2018-07-16 |
| Version | SV-7 |

1.1 Produktbeteckning

| | |
|-------------|-----------------------|
| Produktnamn | Pipeline Professional |
|-------------|-----------------------|

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

| | |
|-------------------|---|
| Användningsområde | Rengöringsmedel för dryckessystem, professionell användning |
|-------------------|---|

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| Företagets namn | Micro Matic MM Service Center AB |
| Postadress | Honungsgatan 2 |
| Postnr. | 432 95 |
| Postort | Varberg |
| Land | Sverige |
| Telefon | 0340-54 57 00 |
| Fax | 0340-54 57 01 |
| E-post | mm@micro-matic.se |
| Webbadress | www.micro-matic.se |
| Org.nr. | 556669-7206 |

1.4 Telefonnummer för Nödsituationer

| | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| SOS Alarm | 112 |
| Giftinformationscentralen | 08-33 12 31 (mindre brådskande fall) |
| Producent/distributör | 0340 - 54 57 00 (endast kontorstid) |

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

| | |
|--|---|
| Klassificering av innehåll enligt (EG) 1272/2008 | Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 |
| Ämnets/blandningens farliga egenskaper | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon |
| Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG, se avsnitt 16 för fulltext för riskfraser | |

2.2 Märkningsuppgifter

(EG) 1272/2008 [CLP]



Signalord
Fara

PIPELINE PROFESSIONAL

| Klassificering av innehåll enligt (EG) 1272/2008 | |
|--|---|
| H-Fraser (Faroangivelser) | H302 Skadligt vid förtäring H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon H318 Orsakar allvarliga ögonskador |
| P-Fraser (Skyddsangivelser) | P101, Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård P260, Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/spray P280, Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd P303/P361/P353, VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha P305/P351/P338, VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter, ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja P310, Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare |

2.3. Andra faror

| | |
|---------------------------|--|
| Övriga farliga egenskaper | PBT- och vPvB-bedömning ej tillämpligt |
|---------------------------|--|

Avsnitt 3: Sammanställning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

| Ämne | Halt % | EG-nr | CAS-nr | Klassificering |
|----------------------|--|-----------|-----------|--|
| Kaliumhydroxid | ≤ 25 | 215-181-3 | 1310-58-3 | (EG) 1272/2008 Akut tox. 4 H302 Skin Corr. 1A; H314 |
| Natriumhypoklorit | ≤ 2,5 | 231-668-3 | 7681-52-9 | (EG) 1272/2008 Skin Corr. 1B; H314 |
| Natriumkarbonat | ≤ 2,5 | 207-838-8 | 497-19-8 | (EG) 1272/2008 Eye Irrit. 2; H319 |
| Komponentkommentarer | Produkten innehåller inga ämnen upptagna i REACH kandidatlista över särskilt farliga ämnen | | | |

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|-------------|--|
| Inandning | Frisk luft Skölj näsa och mun med vatten Kontakta läkare |
| Hudkontakt | Skölj genast med mycket vatten - vid behov även innanför kläderna Tag av nedstänkta/förorenade kläder/skor Tvätta huden noggrant under flera minuter med tvål och vatten Om produkten kommit i kontakt med stora ytor av huden och/eller om irritation kvarstår, sök läkarhjälp |
| Ögonkontakt | Viktigt! Skölj genast med tempererat vatten (20-30 grader Celsius) i minst 15 minuter, håll ögonlocken brett isär Snarast till sjukhus/ögonläkare, fortsätt sköljningen under transport till läkare/sjukhus |

PIPELINE PROFESSIONAL

| | |
|-----------|---|
| Förtäring | Ge genast ett par glas mjölk eller vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande, framkalla ej kräkning Till läkare/sjukhus |
|-----------|---|

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|----------------------------|---|
| Akuta symptom och effekter | Frätskada orsakad av stark bas Irritation, frätskador, hosta, andnöd |
|----------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Annan information | Inget speciellt, se avsnitt 4.1 |
|-------------------|---------------------------------|

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

| | |
|---------------------|---|
| Lämpligt släckmedel | Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen |
| Lämplig släckmetod | Använd spridd vattenstråle |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|-------------------------------|--|
| Brand och explosionsfara | Produkten är inte brandfarlig |
| Farliga förbränningsprodukter | Produkt är starkt frätande och är en betydande kontaktfara för brandmän Vid brand kan detta material utge frätande ångor och giftiga gaser (t.ex. natrium- och koloxider) |

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|----------------------------|---|
| Personlig skyddsutrustning | Använd tryckluftsmask och lämpliga skyddskläder |
| Annan information | Förhindra släckvattnet från att förorena ytvatten eller grundvatten |

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | |
|----------------|--|
| Skyddsåtgärder | Undvik inandning av ångor och aerosol Undvik kontakt med ämnet Använd skyddsutrustning |
|----------------|--|

6.2 Miljöskyddsåtgärder

| | |
|---------------------|---|
| Miljöskyddsåtgärder | Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp, ytvatten, grundvatten eller mark Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna |
|---------------------|---|

PIPELINE PROFESSIONAL

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|----------------------|---|
| Metoder för sanering | <p>Samla upp, bind och pumpa bort spill</p> <p>Mindre mängder utspild produkt kan spolas bort med mycket vatten</p> <p>Kontakta alltid lokala myndigheter, t.ex. räddningstjänsten vid stora utsläpp</p> <p>Neutralisera rester med neutraliserande produkter för basiska ämnen</p> <p>Transporteras till avfallsanläggning</p> |
|----------------------|---|

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

| | |
|-------------------------------|--|
| Hänvisning till andra avsnitt | <p>Se avsnitt 1 för kontaktinformation</p> <p>Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning</p> <p>Se avsnitt 13 för avfallsbehandling</p> |
|-------------------------------|--|

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

| | |
|-----------|---|
| Hantering | <p>Undvik kontakt med hud och ögon av både koncentrerad och utspädd produkt</p> <p>Var speciellt försiktig vid handhavande av koncentrerad produkt, för att undvika stänk i ögon och på hud</p> <p>Använd aldrig produkten i sprayflaska</p> <p>Använd alltid föreskrivna skyddsanordningar och/eller tillbehör, om sådana finns (se avsnitt 8 nedan)</p> <p>Sörj för god ventilation</p> <p>Blanda aldrig produkten med syror, kemikalier eller andra rengöringsmedel annat än vatten</p> <p>Förslut alltid dunken efter användning</p> <p>Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen</p> <p>Förstahjälpsutrustning inkl. ögonspolflaska skall finnas på arbetsplatsen</p> |
|-----------|---|

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|---|--|
| Krav på lagringsutrymme och förpackningar | <p>Förvaras utom räckhåll för barn</p> <p>Stapla ej dunkar på varandra</p> <p>Förvaras i rumstemperatur</p> <p>Lagra ej produkten på ett sådant sätt att det finns risk för att förpackningarna krossas, välter eller faller ner</p> <p>Lagras väl avskilt från syror</p> <p>Förvara i rätt märkta behållare</p> <p>Får ej förvaras ihop med livsmedel</p> |
|---|--|

7.3 Specifik slutanvändning

| | |
|------------------------------|----------------|
| Specifika användningsområden | Se avsnitt 1.2 |
|------------------------------|----------------|

PIPELINE PROFESSIONAL

Avsnitt 8: Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| Beståndsdelar | CAS-Nr | Värde | Kontrollparametrar | Uppdatering | Grundval | Exponeringsätt |
|-------------------|-----------|-------|------------------------|-------------|---------------|----------------|
| Kaliumhydroxid | 1310-58-3 | NGV | 1 mg/m ³ | 2018 | Se AFS 2018:1 | Inhalerbart |
| | | TGV | 2 mg/m ³ | | | |
| Natriumhypoklorit | 7681-52-9 | NGV | 1 mg/m ³ | 2018 | Se AFS 2018:1 | Inhalerbart |
| | | TGV | 2 mg/m ³ | | | |
| Natriumkarbonat | 497-19-8 | NGV | Inga tillgängliga data | | | |
| | | TGV | Inga tillgängliga data | | | |

| Gränsvärde Biologiska gränserna DNEL/DMEL | Arbetstagare | Konsumenter |
|---|--------------|--|
| | | Inandning Långtids – lokala effekter 1,0 mg/m ³ |

8.2 Begränsning av exponering

| | |
|----------------------------------|--|
| Begränsning av miljöexponeringen | Se till att produkten inte förorenar grundvattnet, lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet |
| Allmänna hygiensynpunkter | Ät, drick eller rök ej under hanteringen Normal rengöring av utrustning, arbetsplats och kläder |
| Förebyggande åtgärder | Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen |
| Andningsskydd | I dåligt ventilerade utrymmen eller vid aerosolbildning bör ett kombinationsfilter användas, typ B/P3 användas |
| Handskydd | Använd handskar av Naturgummi, PVC eller Butyl |
| Ögonskydd | Använd heltäckande skyddsglasögon eller visir |
| Hud | Använd skyddsoverall eller PVC-förkläde |

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|------------------------|-------------------------------|
| Fysikaliska egenskaper | Flytande |
| Utseende | Lilafärgad vätska |
| Lukt | Svag neutral doft |
| Luktröskel | Inte tillämpligt |
| pH i koncentrat | 12,7 |
| Smältpunkt/frys punkt | Ingen uppgift |
| Kokpunkt (°C) | Ingen uppgift |
| Brandfarlighet | Produkten är inte brandfarlig |
| Flampunkt | Inte tillämpligt |
| Ångtryck | Ingen uppgift |
| Densitet (kg/l) | 1,19 |
| Löslighet i vatten | Helt lös |

PIPELINE PROFESSIONAL

| | |
|-----------------------|---------------|
| Viskositet | Ingen uppgift |
| Explosiva egenskaper | Ej explosivt |
| Oxiderande egenskaper | Ej oxiderande |

9.2 Annan information

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Annan information | Kan vara korrosivt för metaller |
|-------------------|---------------------------------|

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

| | |
|-------------|---------------------------------|
| Reaktivitet | Stabil vid normala förhållanden |
|-------------|---------------------------------|

10.2 Kemisk stabilitet

| | |
|-------------------|---|
| Kemisk stabilitet | Stabil under normala tryck temperaturförhållanden |
|-------------------|---|

10.3 Risken för farliga reaktioner

| | |
|-------------------------------|--|
| Risker för farliga reaktioner | Exotermisk reaktion med starka syror, kan avge klorgas |
|-------------------------------|--|

10.4 Förhållanden som ska undvikas

| | |
|-------------------------------|---------|
| Förhållanden som ska undvikas | Se ovan |
|-------------------------------|---------|

10.5 Oförenliga material

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Oförenliga material | Aluminium, magnesium, zink och tenn |
|---------------------|-------------------------------------|

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

| | |
|---------------------------------|--|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Inget under normala förhållande Se även avsnitt 5.2 |
|---------------------------------|--|

Avsnitt 11: Toxilogisk information

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Toxikologisk information

| Kemiskt namn | LD50 Oralt | Anmärkning |
|-------------------|---|--|
| Kaliumhydroxid | Råtta: 273 mg/kg kroppsvikt (farligt vid förtäring) | 50 mg/24h är mycket irriterande på kaninhud (mod. Draize) |
| Natriumhypoklorit | Råtta: 8200 mg/kg kroppsvikt (ej hälsoskadligt) | Värdet för oralt LD50 gäller 12,5% lösning |
| Natriumkarbonat | Råtta: 4090 mg/kg kroppsvikt (ej hälsoskadligt) | 50 mg/72h är mycket irriterande i ögat på kanin (mod. Draize). Människa LDLo = 4 g/kg |

Potentiella akuta effekter

| | |
|--------------------------------|---|
| Inandning | Inandning av damm eller aerosoler irriterar luftvägarna |
| Hudkontakt | Ämnet är starkt frätande och kan lämna sår som är svåråläkta |
| Ögonkontakt | Kontakt med ögon orsakar frätskador |
| Förtäring | Det verkar kraftigt frätande i mun, svalg och mag-tarmkanal Även ej tillräckligt utspädda lösningar kan verka frätande |
| Allergiframkallande egenskaper | Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur |
| Genotoxicitet in vitro | In vitrotester visar inga mutagena effekter |

PIPELINE PROFESSIONAL

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| Kemiskt namn | LC ₅₀ | Akkumulerbarhet | Anmärkning |
|-------------------|---|-----------------|---|
| Kaliumhydroxid | Fisk 96h: 80 mg/l Art: Gambusia affinis | Log Pow: <0 | Verkar pH-höjande och därför skadegörande på vattenorganismer (plankton är speciellt känsliga) Dödligt för fisk från 28,6 mg/l 96h |
| Natriumhypoklorit | Fisk 96h: 0,02 mg/l Art: Pimephales promelas | Log Pow: <0 | Daphnia LC50 24h: 0,005 mg/l Alg, Dunaliella primolecta IC50 24h 0,4 mg/l Ej bioackumulerande Klor frigörs under svagt sura förhållanden I vatten omvandlas hypokloritjonen snabbt till kloridjon |
| Natriumkarbonat | Fisk 96h: 300 mg/l Art: Lepomis macrochirus | Log Pow: <0 | Diatom, Navicula seminulum, 242 mg/l 96h |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Lätt biologiskt nedbrytbar |
|------------------------------|----------------------------|

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Bioackumuleringsförmåga | Ingen bioackumulation |
|-------------------------|-----------------------|

12.4 Rörligheten i jord

| | |
|------------------|----------------|
| Rörlighet i jord | Ej tillämpligt |
|------------------|----------------|

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen | Ej tillämpligt |
|---------------------------------------|----------------|

12.6 Andra skadliga effekter

| | |
|-------------------------|---|
| Andra skadliga effekter | Produkten är pH-höjande, miljöfara kan ej uteslutas vid oprofessionell hantering, skadligt för vattenlevande organismer |
|-------------------------|---|

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---------------------------|---|
| Avfallsbehandlingsmetoder | Hanteras enligt lokala bestämmelser Om lokala bestämmelser så tillåter kan produkten efter neutralisering hanteras som avloppsvatten |
| EWC-kod | 20 01 15 (H8) |
| Farligt avfall | Ja |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Hantering av rengjord förpackning | Tomma behållare kan rengöras med vatten, därefter deponeras eller återanvändas |
| Förorenad förpackning | Lämna detta avfall och dess behållare till insamlingsställe för farligt avfall |

PIPELINE PROFESSIONAL

Avsnitt 14: Transportinformation

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMDG/DGR



14.1 UN-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

| | |
|----------------|---|
| ADR, RID | FRÄTANDE BASISK OORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (KALIUMHYDROXID, NATRIUMHYPOKLORIT) |
| IMDG, ICAO/DGR | CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, SODIUM HYPOCHORITE) |

14.3 Faroklass för transport

| | |
|------------------|----------------|
| ADR, RID | 8 |
| Faronummer | 80 |
| IMDG | 8 |
| ICAO/DGR | 8 |
| EmS | F-A, S-B |
| Marine Pollutant | Ej tillämpligt |

4.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

| | |
|-------------------|-----|
| Vattenförorenande | Nej |
|-------------------|-----|

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

| | |
|-----------------------|-----|
| Försiktighetsåtgärder | Nej |
|-----------------------|-----|

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

| | |
|------------------------------|----------------|
| Andra relevanta upplysningar | Ej tillämpligt |
|------------------------------|----------------|

PIPELINE PROFESSIONAL

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

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.

Avfallsförordning (2011:927), med ändringar.

Säkerhetsdatablad (SDB) enligt Kommissionens förordning (EU) nr 830/2015 bilaga II.

AFS 2018:1 - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

| | |
|--|-----|
| Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts | Nej |
|--|-----|

Avsnitt 16: Annan information

| | |
|---|--|
| Sammansättning på etiketten | Kaliumhydroxid: 25% |
| Leverantörens notering | Säkerhetsdatabladet skall finnas tillgängligt för arbetstagare enl. AFS 2011:19 vid yrkesmässigt bruk Ytterligare exemplar kan beställas av Micro Matic |
| Klassificering i enlighet direktiv 67/548/EGG | R35, Starkt frätande |
| EUH-angivelser | EUH031 ”Kan utveckla mycket giftig gas vid kontakt med syra” |
| Kvalitetssäkring av informationen | Information inhämtat från Prevents databas över kemiska produkter EU förordningen 1272/2008 (CLP) EU förordningen 1907/2006 (Reach) |
| Råd för utbildning | Eftersom produktens effektivitet i mycket hög grad är beroende på ett korrekt tillvägagångssätt vid rengöringsprocessen, så rekommenderas att alla som använder produkten utbildas speciellt Råd om tillvägagångssätt vid användning erhålls av Micro Matic |
| Ansvarig för säkerhetsdatabladen | Micro Matic MM Service Center AB, Varberg Sverige |
| Utarbetat av | FGL HB, Varberg, Sverige |

| Version | Datum | Ersätter version | Ersätter datum |
|------------------------------|---|------------------|----------------|
| SV-7 | 2018-07-16 | SV-6 | 2018-01-18 |
| Viktiga ändringar i sektion: | Justering av hänvisning, uppdatering till AFS 2018:1 (sektion 8.1 och 15.1) | | |