

SÄKERHETS DATABLAD

PIPELINE AUTO

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

Utgivningsdatum	2018-07-16
Version	SV-6

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Pipeline Auto
-------------	---------------

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 AUTO

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 AUTO

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 AUTO

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 AUTO

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	Färglös
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 AUTO

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 LDL0 = 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 AUTO

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 AUTO

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 AUTO

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-6	2018-07-16	SV-5	2018-01-18
Viktiga ändringar i sektion:	Justering av hänvisning, uppdatering till AFS 2018:1 (sektion 8.1 och 15.1)		