

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/produktet og af selskabet/virksomheden

Fremstillingsdato	2018-01-18
Udgave	DK-5

1.1 Produktidentifikation

Varens navn	Pipeline Professional
-------------	-----------------------

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser

Anvendelse	Rensemiddel til fadølsanlæg
------------	-----------------------------

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Micro Matic MM Service Center AB
Postadresse	Honungsgatan 2
Postnummer	432 95
By	Varberg
Land	Sverige
Telefon	+46 340 54 57 00
Fax	+46 340 54 57 01
Email-adresse	mm@micro-matic.se
Webadresse	www.micro-matic.se
CVR-nummer	556669-7206

1.4 Nødtelefon

SOS Alarm	112
Leverandør	+46 340 54 57 00 (kun dagtimerne)

PUNKT 2: Fareidentifikation
2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering af indhold til (EF) 1272/2008 Eller 1999/45/EU	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318
Stoffets / blandingens farlige egenskaber	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader
Klassificering af indhold til 67/548/EEG, se afsnit 16	

2.2 Mærkningselementer

(EF) 1272/208 [CLP]


 Signalord
Fara

Klassifikation af indholdet til (EF) 1272/2008	
R-Sætninger	H302 Farlig ved indtagelse H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader H318 Forårsager alvorlig øjenskade
S-Sætninger	P101, Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten P260, Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray P280, Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse P303/P361/P353, VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes Skyl/brus huden med vand P305/P351/P338, VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning P310, Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge

2.3 Andre farer

Andre farlige egenskaber	PBT- og vPvB-vurdering ikke anvendelig
--------------------------	--

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

Produkt/ingrediensnavn	%	EF-nr	CAS-nr	Klassificering
Kaliumhydroxid	≤ 25	215-181-3	1310-58-3	(EF) 1272/2008 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314
Natriumhypochlorit	≤ 2,5	231-668-3	7681-52-9	(EF) 1272/2008 Skin Corr. 1B; H314
Natriumcarbonat	≤ 2,5	207-838-8	497-19-8	(EF) 1272/2008 Eye Irrit. 2; H319
Komponent kommentarer	Produktet indeholder ingen stoffer i REACH kandidatliste over stoffer af særligt farlige stoffer			

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	Frisk luft Skyl næse og mund med vand Søg lægehjælp
Hudkontakt	Skyl straks huden med store mængder vand Hvis det er nødvendigt, selv inden for dit tøj Tag forurenede tøj og sko af Hvis produktet er kommet i kontakt med store dele af huden og / eller hvis irritation vedvarer, søg lægehjælp

Pipeline Professional

Øjenkontakt	Eventuelle kontaktlinser fjernes Bøj hovedet bagover, spil øjet godt op og skyl straks med vand i mindst 15 minutter Søg omgående læge Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen
-------------	---

Indtagelse	Skyl omgående munden grundigt med vand Drik et par glas vand eller mælk Fremkald ikke opkastning Søg omgående læge
------------	---

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsikede

Akutte symptomer og virkninger	Produktet indeholder stoffer som er ætsende Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste Ætsende stoffer forårsager uoprettelige skader på øjne Ætser huden
--------------------------------	--

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Andre oplysninger	Ingen særlige, se afsnit 4.1
-------------------	------------------------------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Brandbekæmpelsesmiddel

Egnede slukningsmidler	Vælg slukningsmidler afhængigt hvad der brænder i det omkringliggende område
Egnede slukningsmidler metode	Vandstråle bør ikke avendes, da det kan sprede branden

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfarer	Produktet er ikke antændeligt
Farlige nedbrydningsprodukter	Ved brand kan der forekomme giftige dampe og gasser Produktet er ætsende og kan ved kontakt udgøre en fare

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Normal indsatsbeklædning og fuld åndedrætsbeskyttelse
Andre oplysninger	Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvand

PUNKT 6: Forholdsregler ved udslip og uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger	Undgå at indånde dampe fra spildt stof Undgå direkte kontakt med spildt stof Brug beskyttelsesudstyr
----------------------------	--

Pipeline Professional

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	<p>Undgå at større mængder af produktet slippes ud i vandkilder, kloak eller miljøet generelt</p> <p>Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres</p> <p>Mindre mængder: Ca 20 l, se afsnit 16</p> <p>Større mængder: Se afsnit 16</p>
-----------------------------------	--

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning	<p>Fortynd med kold vand og mop op hvis vandopløselig</p> <p>Alternativt, absorber med et inaktivt, absorberende materiale og placer i en egnet affaldsbeholder</p> <p>Bortskaffes via en godkendt affaldsordning</p>
-----------------------	---

6.4 Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter	<p>Se afsnit 1 for kontaktoplysninger</p> <p>Se afsnit 8 for personlige værnemidler</p> <p>Se afsnit 13 for affaldsbehandling</p>
------------------------------	---

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	<p>Undgå indtagelse og kontakt med hud og øjne af både koncentreret og fortyndet produkt</p> <p>Vær især forsigtig ved håndtering af koncentreret produkt, for at undgå sprøjt i øjnene og på hud</p> <p>Brug aldrig sprayflaske</p> <p>Brug altid det foreskrevne beskyttelsesudstyr og / eller tilbehør, hvis det findes (se afsnit 8 nedenfor)</p> <p>Sørg for tilstrækkelig ventilation</p> <p>Bland ikke produktet med syrer, kemikalier eller andre rengøringsmidler end vand</p> <p>Nødbruser og øjenskyllestation skal være tilgængelig</p> <p>Forsegle altid container efter brug</p>
------------	--

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Betingelser for sikker opbevaring	<p>Opbevares utilgængeligt for børn</p> <p>Dunke må ikke stables ovenpå hinanden</p> <p>Opbevares ved stuetemperatur</p> <p>Må ikke lagres på en sådan måde, at der er risiko for at emballagen knuses, vælter eller falder ned</p> <p>Opbevares langt væk fra syrer</p> <p>Opbevares i korrekt mærkede beholdere</p> <p>Må ikke opbevares sammen med fødevarer</p>
-----------------------------------	---

7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser	<p>Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2</p>
---------------------	---

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
8.1 Kontrolparametre

Bestanddele	CAS-Nr	Værdi	Loftværdi	Opdatere	Eksponering
Kaliumhydroxid	1310-73-2	NGV	1 mg/m ³	2011	Inåndes
		TGV	2 mg/m ³		
Natriumhypochlorit	7681-52-9	NGV	1 mg/m ³	2011	Inåndes
		TGV	2 mg/m ³		
Natriumcarbonat	497-19-8	NGV	Ingen data tilgængelige	-	-
		TGV	Ingen data tilgængelige		

Grænseværdier Biologiske grænser DNEL/DMEL	Arbejdere	Forbrugere
	Inåndes Lang – lokale effekter 1,0 mg/m ³	Inåndes Lang – lokale effekter 1,0 mg/m ³

8.2 Eksponeringskontrol

Begrænsning af miljømæssig eksponering	Sørg for at produktet ikke forurener grundvandet Lokale myndigheder skal kontaktes hvis større spild ikke kan inddæmmes Forebyg at produktet kommer i kloakkerne
Generelle forholdsregler	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Regelmæssig rengøring af udstyr, arbejdsområde og tøj
Forebyggelse	Arbejdsplads og arbejde tilrettelægges således at kontakt med produktet undgås Nødbruiser og øjenskyllestation skal være tilgængelig
Luftvejene	I dårligt ventilerede rum eller når aerosol forekommer, bør filter B/P3 bruges
Hænder	Brug handsker af naturgummi, PVC, neopren eller butyl
Øjne	Brug tætsluttende beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm
Hud og krop	Bær beskyttende overalls eller PVC forklæde

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber
9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand	Flydende
Farve	Mørk væske
Lugt	Neutral lugt
Lugtgrænse	Ikke anvendelig
pH værdi	12,7
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tilgængelig

Pipeline Professional

Kogepunkt (°C)	Ikke tilgængelig
Flammepunkt	Ikke tilgængelig
Brandbarhed	Ikke brandbart
Ångtryck	Ikke anvendelig
Massefylde (kg/l)	1,19
Opløselighed	Opløselighed i vand
Viskositet	Ikke tilgængelig
Eksplosionsegenskaber	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Stabilt under normale forhold
-------------	-------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabilt ved normalt tryk og temperaturforhold
-------------------	---

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Reagerer under varmeudvikling med vand og syrer
-------------------------------	---

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Se ovenfor
-------------------------	------------

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	Aluminium, zink, tin og andre metaller
-----------------------------	--

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Intet under normale forhold Se også punkt 5.2
-------------------------------	--

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Kaliumhydroxid	LD50 Oralt	Rotte: 273 mg/kg kropsvægt
Natriumhypochlorit	LD50 Oralt	Rotte: 8200 mg/kg kropsvægt
Natriumcarbonat	LD50 Oralt	Rotte: 4090 mg/kg kropsvægt

Langtidsvirkninger

Langtidsvirkninger	Produktet indeholder stoffer som er ætsende Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give irritation og svie i åndedrætsorganerne Ætsende stoffer forårsager uoprettelige skader på øjne
--------------------	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Substans	LC ₅₀	Bemærkning
Kaliumhydroxid	Fish 96h: 80 mg/l Art: Gambusa affinis	Synes at hæve pH-værdien, og derfor skadeligt for vandlevende organismer (plankton er særligt modtagelige)
Natriumhypochlorit	Fish 96h: 0,02 mg/l Art: Pimephales promelas	Daphnia LC50 24h: 0,005 mg/l Natriumhypochlorit nedbrydes til salt
Natriumcarbonat	Fish 96h: 300 mg/l Art: Lepomis macrochirus	Diatom Navicula Seminulum 96h: 242 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Let biologisk nedbrydeligt
------------------------------	----------------------------

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale	Bioakkumulerer ikke
----------------------------	---------------------

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet i jord	Ikke anvendelig
------------------	-----------------

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6 Andre negative virkninger

Andre negative virkninger	Produktet er pH-forøgende, miljørisiko kan ikke udelukkes ved uprofessionel håndtering Skadelig for vandlevende organismer
---------------------------	---

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Farligt affald	Ja
Affaldsbehandling	Ifølge lokale myndigheder Hvis lokale bestemmelser tillader kan produktet efter neutralisation håndteres som spildevand
EAK-kod	20 01 15 (H8)
Bortskaffelse af emballage	Tomme beholdere kan rengøres med vand og derefter sendes til bortskaffelse eller genanvendelse
Forurenede emballage	Emballager med restindhold af produktet bortskaffes efter kommunale regler

PUNKT 14: Transportoplysninger

Klassificeret som farligt gods under ADR/RID/IMDG/DGR


14.1 UN-nummer

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

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR, RID	Ætsende basisk uorganisk væske, n.o.s. (Kaliumhydroxid, Natriumhypochlorit)
IMDG, ICAO/DGR	Corrosive liquid, basic, inorganic, n.o.s. (Potassium Hydroxide, Sodium Hypochlorite)

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, RID	8
Faronummer	80
IMDG	8
ICAO/DGR	8
EmS	F-A, S-B

14.4 Emballagegruppe

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

14.5 Miljøfarer

Vandforurenende	No
-----------------	----

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Forsigtighedsregler	No
---------------------	----

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Andre relevante oplysninger	Ikke anvendelig
-----------------------------	-----------------

PUNKT 15: Oplysninger om lovmæssig regulering
15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Forordninger	KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 830/2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF.
Krav om særlig uddannelse	Se afsnit 16, "Rådgivning til træning"

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering foretaget	No
--	----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Sammensætning på etiketten	Kaliumhydroxid 35%
Leverandør notering	SDS skal være tilgængelig for arbejdstagerne ved professionel brug Denne information er et supplement til andre oplysninger, brugeren skal selv afgøre om information er tilstrækkelig Yderligere eksemplarer kan bestilles ved Micro Matic
Klassificering i henhold til 67/548/EEU	C35 Alvorlig ætsningsfare
EUH-sætninger	EUH031 "Kan udvikle giftig gas ved kontakt med syre"
Kvaliteten af oplysninger	Oplysninger fra, bl.a. Prevent's database over kemiske produkter EU forordningen 1272/2008 (CLP) EU forordningen 1907/2006 (REACH)
Rådgivning til træning	Da produktets effektivitet er meget afhængig af korrekt håndtering i rensningsprocessen, så anbefales det at alle brugere af produktet er specielt uddannet Rådgivning om metoder ved brug gives af Micro Matic
Mindre / Større mængder	Mindre mængder (ca 20 l): Man kan godt selv klare evt. spild ved selv at blande op med vand eller anden form for absorberingsmiddel Større mængder: Kræver indsat fra redningstjenesten/beredskabsstyrelsen
Ansvarlig for sikkerhedsdatablade	Micro Matic MM Service Center AB, Varberg Sverige
Udarbejdet af	FGL HB, Varberg, Sverige

Udgave	Datum	Erstatter udgave	Erstatter datum
DK-5	2018-01-18	DK-4	2016-12-12
Vigtige ændringer i afsnit:	Alle afsnit opdatering overskrift "PUNKT", Opdatering til 830/2015 afsnit 15.1		