

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

Fremstillingsdato	2018-01-18
Udgave	DK-3

#### 1.1 Produktidentifikation

Varens navn	Draftline Beer Line Cleaner
-------------	-----------------------------

#### 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	<a href="mailto:mm@micro-matic.se">mm@micro-matic.se</a>
Webbadresse	<a href="http://www.micro-matic.se">www.micro-matic.se</a>
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	Skinn corr. 1A Met. Corr. 1
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) 1272/2008 [CLP]



**Signalord**  
**Fare**



## DRAFTLINE 15 - BEER LINE CLEANER

Klassifikation af indholdet til (EF) 1272/2008	
Sammensætning på etiketten	Natriumhydroxid: 15%
H-Sætninger (Faresætninger)	H314, Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
P-Sætninger (Sikkerhedssætninger)	<p>P101, Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten</p> <p>P260, Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray</p> <p>P280, Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse</p> <p>P303/P361/P353, VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes Skyl/brus huden med vand</p> <p>P305/P351/P338, VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning</p> <p>P310, Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge</p>

## 2.3 Andre farer

Andre farlige egenskaber	Kan ætse metaller
--------------------------	-------------------

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

## 3.1 Stoffer

Produkt/ingrediensnavn	%	EF-nr	CAS-nr	Klassificering
Natriumhydroxid	15	215-185-5	1310-73-2	(EF) 1272/2008 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290
Amino tris	< 2,5	229-146-5	6419-19-8	(EF) 1272/2008 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290
Natriumgluconat	< 2,5	208-407-7	527-07-1	Ikke anvendelig
Komponent kommentarer	Produktet indeholder ingen stoffer i REACH kandidatliste over stoffer af særligt farlige stoffer			

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding	<p>Frisk luft</p> <p>Skyl næse og mund med vand</p> <p>Søg lægehjælp</p>
Hudkontakt	<p>Skyl straks huden med store mængder vand</p> <p>Hvis det er nødvendigt, selv inden for dit tøj</p> <p>Tag forurenede tøj og sko af</p> <p>Hvis produktet er kommet i kontakt med store dele af huden og / eller hvis irritation vedvarer, søg lægehjælp</p>
Øjenkontakt	<p>Eventuelle kontaktlinser fjernes</p> <p>Bøj hovedet bagover, spil øjet godt op og skyl straks med vand i mindst 15 minutter</p> <p>Søg omgående læge</p> <p>Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen</p>

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

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsikede

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

#### 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 (skum, kulsyre, pulvere, vandtåge)
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	<p>Produktet kan reagere med vand således at der opstår varmeafgivelse (exotermisk effekt), hvor blandingen koger og kan sprøjte</p> <p>Ved brand kan der forekomme giftige dampe og gasser</p> <p>Produktet er ætsende og kan ved kontakt udgøre en fare</p>

#### 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	<p>Undgå at indånde dampe fra spildt stof</p> <p>Undgå direkte kontakt med spildt stof</p> <p>Brug beskyttelsesudstyr</p>
----------------------------	---



## DRAFTLINE 15 - BEER LINE CLEANER

## 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

## 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning	Fortynd med kold vand og mop op hvis vandopløselig Alternativt, eller hvis uopløsligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder Bortskaffes via en godkendt affaldsordning
-----------------------	--

## 6.4 Henvisning til andre punkter

Henvisning til andre punkter	Se afsnit 1 for kontaktoplysninger Se afsnit 8 for personlige værnemidler Se afsnit 13 for affaldsbehandling
------------------------------	--

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

## 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

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

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel unforenelighed

Betingelser for sikker opbevaring	Opbevares utilgængeligt for børn Dunke må ikke stables ovenpå hinanden Kartonerne kan stables fire på højden hvis de er tørre, hele og korrekt placeret på en palle Opbevares ved stuetemperatur Må ikke lagres på en sådan måde, at der er risiko for at emballagen knuses, vælter eller falder ned Opbevares langt væk fra syrer Opbevares i korrekt mærkede beholdere Må ikke opbevares sammen med fødevarer
-----------------------------------	--

## 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser	Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2
---------------------	--

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

Bestanddele	CAS-Nr	Værdi	Loftværdi	Opdatere	Eksponering
Natriumhydroxid	1310-73-2	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	2011	inåndes
		TGV	2 mg/m <sup>3</sup>		

Grænseværdier Biologiske grænser DNEL/DMEL	Arbejdere	Forbrugere
	Inhalation Lang – lokale effekter 1,0 mg/m <sup>3</sup>	Inhalation Lang – lokale effekter 1,0 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2 Eksponeringskontrol

Begrænsning af miljømæssig eksponering	Sørg for at produktet ikke forurener grundvandet Lokale myndigheder skal kontaktes hvis større spild ikke kan inddæmnes 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 Nødbruker og øjenskyllestation skal være tilgængelig
Luftvejene	I dårligt ventilerede rum eller når aerosol forekommer, bør partikelfilter P2 eller 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	Blåfarvet
Lugt	Neutral lugt
Lugtgrænse	Ikke anvendelig
pH værdi	13,5
Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke tilgængelig
Kogepunkt (°C)	119 °C
Flammepunkt	Ikke anvendelig
Brandbarhed	Ikke brandbart

Ångtryck	Ikke anvendelig
Massefylde (kg/l)	1,1 - 1,18
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 med metaller under dannelse af hydrogen med risiko for dannelse af eksplosive hydrogen-/luftblandinger 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 Også undgå kontakt med læder og uld
-----------------------------	---

#### 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

Natriumhydroxid	LD50 Oralt	Rabbit: 333 mg/kg kropsvægt
	LD50 Skin	Rabbit: 1350 mg/kg kropsvægt

#### Langtidsvirkninger

Langtidsvirkninger	Vævsødelæggende 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
--------------------	---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**
**12.1 Toksicitet**

Substans	LC <sub>50</sub>	Bemærkning
Natriumhydroxid	Fish 96h: 72 mg/l Art: ferskvandsfisk	Synes at hæve pH-værdien, og derfor skadeligt for vandlevende organismer (plankton er særligt modtagelige)

**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 (Basisk affald)
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. (NATRIUMHYDROXIDOPLØSNING)
IMDG, ICAO/DGR	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE SOLUTION)

**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	Nej
-----------------	-----

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Forsigtighedsregler	Nej
---------------------	-----

**14.7 Bulktransport i behold 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**

Anvendelsebegrænsninger	Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde for evt. undtagelser Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler
Krav om særlig uddannelse	Se afsnit 16, "Rådgivning til træning"



**DRAFTLINE 15 - BEER LINE CLEANER**
**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Kemikaliesikkerhedsvurdering foretaget	Nej
--	-----

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Leverandør notering	SDS skal være tilgængelig for arbejdstagerne ved professionel brug Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsblad til den faktiske bruger af produktet, den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet 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	R35 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	<b>Mindre mængder (ca 20 l):</b> Man kan godt selv klare evt. spild ved selv at blande op med vand eller anden form for absorberingsmiddel <b>Større mængder:</b> 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-3	2018-01-18	DK-2	2016-12-18
Vigtige ændringer i afsnit:	Alle afsnit, opdatering overskrift "PUNKT",		