

# SIKKERHETS DATBLAD

## DRAFTLINE 30 - BEER LINE CLEANER

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

Utgitt dato	2017-11-10
Versjon	NO-7

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Handelsnavn	Draftline 30 - Beer Line Cleaner
-------------	----------------------------------

#### 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 (EG) 1272/2008	Skinncorr. 1A Met. Corr. 1
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

(EG) 1272/2008 [CLP]



Varselord  
**Fare**

# SIKKERHETS DATABLAD

## DRAFTLINE 30 - BEER LINE CLEANER

<b>Fareidentifikasjon (EG) 1272/2008</b>	
Sammensetning	Natriumhydroksid: 30%
Faresetninger	H314, Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
Sikkerhetssetninger	<p>P101, Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.</p> <p>P260, Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.</p> <p>P280, Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.</p> <p>P303 + P361 + P353, VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.</p> <p>P305 + P351 + P338, VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.</p> <p>P310, Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.</p>

### 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	
Natriumhydroksid	30 %	215-185-5	1310-73-2	<b>(EG) 1272/2008</b> Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290
Amino tris	1-10 %	229-146-5	6419-19-8	<b>(EG) 1272/2008</b> Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290
Natriumglukonat	1-10 %	208-407-7	527-07-1	Ikke relevant
Komponentkommentarer	Produktet inneholder ingen stoffer i REACH kandidat listen over spesielt farlige stoffer			

## Seksjon 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	I tvilstilfelle bør lege kontaktes
Innånding	<p>Frisk luft</p> <p>Skyll nese og munn med vann</p> <p>Få medisinsk tilsyn</p>
Hudkontakt	<p>Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann - hvis nødvendig, blant annet innenfor klærne Fjern tilsølte klær/sko</p> <p>Vask huden grundig i flere minutter med såpe og vann</p> <p>Hvis produktet kommer i kontakt med store områder av huden og/eller hvis irritasjonen vedvarer, kontakt lege</p>

# SIKKERHETS DATABLAD

## DRAFTLINE 30 - BEER LINE CLEANER

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 Til lege / sykehus

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

Akutte symptomer og virkninger	Kjemiske brannskader forårsaket av sterk base Behandles som etseskader/ brannskader
--------------------------------	--

#### 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 Produktet er ikke selvantennelig, men kan reagere med vann Dette avgir varme (eksoterm reaksjon), som fører til sprut fare Vid brann avgis etsende damper og giftige gasser (f.eks natrium og karbonoksider)

#### 5.3. Anvisninger for brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk friskluftmaske når produktet er involvert i brann Ved rømning brukes godkjent rømningsmaske Se forøvrig seksjon 8
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	Benytt personlig verneutstyr som angitt i seksjon 8 Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne Pass på! Produktet er etsende
---	--

#### 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
--	--

# SIKKERHETS DATABLAD

## DRAFTLINE 30 - BEER LINE CLEANER

### 6.3. Metoder for opprydding og rengjøring

Metoder for opprydding og rengjøring	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til seksjon 13
Opprydding	Begrens spredningen Små mengder søl tørkes opp med fuktig engangsklut Vask den forurensede overflaten med vann

### 6.4. Referense til andre seksjoner

Referense til andre seksjoner	Se seksjon 1 for nødkontaktinformasjon Se seksjon 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr Se seksjon 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering
-------------------------------	---

## Seksjon 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Unngå kontakt med hud og øyne både konsentrert og fortynnet produkt Vær spesielt forsiktig når du håndterer konsentrert produkt, for å unngå kontakt med hud og øyne Bruk aldri produktet i en sprayflaske Bruk alltid de foreskrevne sikkerhetsinnretninger og / eller tilbehør (se seksjon 8) Sørg for god ventilasjon Bland aldri med syrer, kjemikalier eller andre rengjøringsmidler enn vann Forsegle beholderen etter bruk
------------	---

### Beskyttende tiltak

Råd om generell yrkeshygiene	Vask hendene etter hvert skift, og før spising, røyking eller bruk av toalett Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet
------------------------------	--

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

Oppbevaring	Oppbevares utilgjengelig for barn. Ikke stable bokser på hverandre Oppbevar ved romtemperatur Ikke lagre produktet på en slik måte at det er en risiko for at pakkene er knust, velter eller faller ned Lagret med riktig merking
Krav til lagerrom og beholdere	Originalbeholder
Råd angående samlagring	Lagres adskilt fra syrer Må ikke lagres sammen med mat

### 7.3 Spesifikk bruk

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

# SIKKERHETS DATABLAD

## DRAFTLINE 30 - BEER LINE CLEANER

### Seksjon 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

Bestanddel	CAS-Nr	Verdi	Kontrollparametere	Norm år	Eksponering
Natriumhydroksid	1310-73-2	NGV	1 mg/m <sup>3</sup>	2011	Inhalert
		TGV	2 mg/m <sup>3</sup>		

Grenseverdier Biologiske grenser DNEL/DMEL	Arbeidere	Konsumentene
	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 eksponering	Personlig verneutstyr bør velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, inkl. lokal avtrekksventilasjon, for å sikre at fastsatte eksponeringsgrenser ikke overskrides
----------------------------	--

#### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern	Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper må det brukes egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter (type B2/P2) Bruk friskluftsmaske i trange eller lukkede rom
----------------	---

#### Håndvern

Håndvern	Benytt hansker av motstandsdyktig materiale
Nødvendige egenskaper for håndbeskyttelse	Ikke oppgitt
Egnede materialer	Nitrilgummi, Butylgummi, Polyvinylklorid (PVC), Neoprengummi, 4H flerlagshansker
Gjennomtrengningstid	Gjennombruddstiden er ikke kjent Det angitte hanskemateriale er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i produktet og kjente hanskeguider

#### Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Ved fare for sprut bruk godkjente vernebriller eller ansiktsskjerm
---------	--

#### Hudvern

Annet hudvern enn håndvern	Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Vask straks hud som er blitt våt eller tilsølt Ta straks av alle klær som er blitt våte eller tilsølt

#### Annen informasjon

Annen informasjon	Det oppgitte verneutstyr er veiledende. Risikovurderingen (Faktisk risiko) kan føre til andre krav Nøddusj og mulighet for øyeskylling skal finnes på arbeidsplassen
-------------------	---

# SIKKERHETS DATABLAD

## DRAFTLINE 30 - BEER LINE CLEANER

### Seksjon 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Tilstandsform	Væske
Farge	Mørk blå
Lukt	Nøytral lukt
Kommentarer, Luktgrense	Ikke oppgitt
pH (handelsvare)	13,5
Kommentarer, pH (handelsvare)	Konsentrert løsning
Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Ikke oppgitt
Kokepunkt / kokepunktintervall (°C)	119 °C
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke oppgitt
Kommentarer, Fordampningshastighet	Ikke oppgitt
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke oppgitt
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke oppgitt
Damptrykk	Ikke oppgitt
Kommentarer, Damptetthet	Ikke oppgitt
Relativ tetthet (kg/l)	1,10 - 1,18
Løselighet i vann	Fullstendig løselig
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke kjent
Kommentarer, Selvantennelighet	Ikke oppgitt
Kommentarer, Dekomponeringstemperatur	Ikke oppgitt
Kommentarer, Viskositet	Ikke oppgitt
Eksplosive egenskaper	ikke eksplosiv
Oksiderende egenskaper	Ikke oksiderande

#### 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
-------------	---------------------------------------

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

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

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (seksjon 10.5) og ved ulempeforhold (seksjon 10.4) Eksoterm reaksjon med sterke syrer Ved kontakt med metaller dannes hydrogengass som kan danne eksplosiv blanding med luft
-------------------------------	---

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Materialer som skal unngås	Se ovenfor
----------------------------	------------

# SIKKERHETSDATABLAD

## DRAFTLINE 30 - BEER LINE CLEANER

### 10.5. Materialer som skal unngås

Materialer som skal unngås	Aluminium, sink, tinn og andre metaller Også unngå kontakt med skinn og ull
----------------------------	--

### 10.6 Farlige spaltingsprodukter

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

## Seksjon 11: Toksikologisk informasjon

### 11.1 Informasjon om toksiologiske effekter

#### Toksikologisk informasjon

Natriumhydroksid	LD50 oral	Verdi: 333 mg/kg kroppsvekt Forsøksdyreart: Kanin
	LD50 dermal	Verdi: 1350 mg/kg Forsøksdyreart: Kanin

#### Øvrige helsefareopplysninger

Generelt	Sterkt etsende Langvarig eksponering for produktet kan gi varige skader
----------	--

#### Potensielle akutte effekter

Innånding	Innånding av støv eller aerosoler kan irritere luftveiene
Hudkontakt	Sterkt etsende Kan gi alvorlig etseskade på huden Fører til blemmer og brannså
Øyekontakt	Virker sterkt etsende og fremkaller store smerter og alvorlige øyeskader Øyeblikkelig førstehjelp er nødvendig Fare for varige skader på hornhinne, synssvekkelse og blindhet
Svelging	Etsende ved svelging Gir brennende smerter i munn, svelg og spiserør Kan forårsake skade på slimhinner

#### Forsinket / Repeterende

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

#### 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

# SIKKERHETS DATABLAD

## DRAFTLINE 30 - BEER LINE CLEANER

### Symptomer på eksponering

Annen informasjon	Øyeskade krever tidlig begynt skylling og skal fortsette hos øyelege. Etseskader på huden behandles som brannsårl Sprut i øyet krever undersøkelse av øyelege
-------------------	--

## Seksjon 12: Miljøopplysninger

### 12.1. Toksisitet

Kemisk navn	LC <sub>50</sub>	Anmärkning
Natriumhydroksid	Fisk 96h: 72 mg/l Art: Ferskvannsfisk	Heve pH-nivået og derfor skadelig for akvatiske organismer (plankton er spesielt utsatt)

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke anvendelig
-----------------------------	-----------------

### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulasjonspotensial	Forventes ikke å bioakkumulere
---------------------------	--------------------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

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

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	PBT-vurdering ikke utført
vPvB vurderingsresultat	vPvB-vurdering ikke utført

### 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Utslipp av produktet til vann kan lokalt gi høy pH med fare for fiskedød Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn
---	--

## Seksjon 13: Fjerning av avfall

### 13.1. Metoder for avfallsbehandling

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler, koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker
Produktet er klassifisert som farlig avfall	Ja
Avfallskode EAL	*20 01 15 (baser)
NORSAS	7132



# SIKKERHETS DATABLAD

## DRAFTLINE 30 - BEER LINE CLEANER

### 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. (NATRIUMHYDROKSIDLØSNING)
IMDG, ICAO/DGR	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE SOLUTION)

#### 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
------------------------------	---------------

### 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.

# SIKKERHETS DATABLAD

## DRAFTLINE 30 - BEER LINE CLEANER

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

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

### Seksjon 16: Andre opplysninger

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 EU förordningen 1272/2008 (CLP) EU förordningen 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 Sikkerhetsdatblad	Micro Matic MM Service Center AB, Varberg, Sverige
Utarbeidet av	FGL HB, Varberg, Sverige

Version	Dato	Erstatter utgave	Erstatter dato
NO-7	2017-11-10	NO-6	2016 12-12
Viktige endringer i seksjon:	Supplert produkt navn med prosentandel		