

# SIKKERHETS DATABLAD

## DRAFTLINE 15 - BEER LINE CLEANER

(Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006)

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

Utgitt dato	2022-09-22
Versjon	NO-4

#### 1.1. Produktidentifikasjon

Handelsnavn	Draftline 15 - 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	112
Giftinformasjonen	22 59 13 00
Leverandør	+46 340-545 700 (bare dagtid)

### Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (1272/2008)	Met. Corr. 1, H290 Skinn corr. 1A, H314 Eye Dam, 1 H318
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Etsende væske

#### 2.2. Merkingselementer

CLP (1272/2008)



Varselord  
**FARE**

# SIKKERHETS DATABLAD

## DRAFTLINE 15 - BEER LINE CLEANER

Fareidentifikasjon (EG) 1272/2008	
Sammensetning	Natriumhydroksid: 15 %
Faresetninger	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne H290: Kan være etsende for metaller
Sikkerhetssetninger	P280: Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm P303 + P361 + P353 + P310: VED HUDKONTAKT (eller håret); Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll (eller dusj) huden med vann, Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege 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 P390: Absorber spill for å hindre materiell skade P406: Oppbevares i korrosjonsbestandig rustfritt stål-beholder med korrosjonsbestandig indre belegg P501: Innhold/holder leveres som avfall i samsvar med lokale forskrifter

### 2.3 Andre farer

Andre farer	Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII Hormonforstyrrende egenskaper: Ingrediensene anses ikke som hormonforstyrrende stoffer i samsvar med kriteriene i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605
-------------	---

## Avsnitt 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

### 3.2 Stoffblandninger

Navn	Vekt (%)	CAS	EC-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg. nr.	Klassifisering	Note
Natriumhydroksid	15 %	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	01-2119492545-29	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1, H318	1, 2
Nitrioltrime tylen-tris(fosfonyl)	< 2,5 %	6419-19-8	229-146-5	-	-	Met. Corr. 1; H290 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2; H315	-
C.I. Direct Blue 199	1 %	12222-04-7	208-407-7	650-046-00-6	-	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	3,4

- 1) Stoffet har en norsk grenseverdi
- 2) SCL (Specific Concentration limits) for klassifisering: Eye Irrit. 2; H319:  $0,5\% \leq C < 2\%$ ; Skin Corr. 1A; H314:  $C \geq 5\%$ ; Skin Corr. 1B; H314:  $2\% \leq C < 5\%$ ; Skin Irrit. 2; H315:  $0,5\% \leq C < 2\%$  (C&L listen, EU-harmonisering)
- 3) Kemisk navn: di(tetrametylammonium)(29H,31H-ftalocyanin-N29,N30,N31,N32)disulfonamidisulfonat, kobber(II)kompleks, derivater
- 4) ATE (oral) = 500 mg/kg

Ordlyden av H-setningene - se avsnitt 16

# SIKKERHETS DATABLAD

## DRAFTLINE 15 - BEER LINE CLEANER

(Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006)

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding	Bring personen i frisk luft Holdes i ro under oppsyn Ved ubehag: Søk lege
Hud	Tilsølte klær må fjernes straks Skyll huden og vask grundig med vann og såpe Søk i alle tilfelle lege Skyllingen fortsettes under transport til lege/sykehus
Øyne	Skyll straks med vann eller saltvann i minst 30 min Evt. kontaktlinser fjernes og øyet spiles godt opp Søk i alle tilfelle lege Skyllingen fortsettes under transport til lege/sykehus
Svelging	Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig med vann Ikke fremkall brekninger Inntreffer oppkast, holdes hodet lavt for å unngå mageinnhold i lungene Ring straks etter ambulanse

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

Akutte symptomer og virkninger	Etsing av luftveiene med halssmerter, hoste og kortpustethet, som kan oppstå flere timer etter eksponering Etsing av slimhinner i munnen samt hud og øyne med sterke smerter Etsingen kan forårsake alvorlig og irreversibel vevsskade
--------------------------------	--

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Ved bevisstløshet eller ubehag: Ring straks etter lege og ambulanse Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad
-------------------	---

### Avsnitt 5: Brannsløkkningstiltak

#### 5.1. Sløkkningsmidler

Passende brannslukningsmidler	Kan ikke brenne Alle tradisjonelle, som vanntåke, pulver, skum eller kullsyre (mot omgivende brann)
-------------------------------	--

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Særlige farer	Reagerer med vann Avgir hydrogen ved reaksjon med basiske metaller (sink, aluminium) Fare for eksplosjon
---------------	--

# SIKKERHETS DATABLAD

## DRAFTLINE 15 - BEER LINE CLEANER

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Råd til brannmannskaper	Bruk SVAK VANNSTRÅLE for å kjøle ned beholderne! Fjern om mulig beholderne Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling
-------------------------	--

## Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlige verneutstyr og nødrutiner

Personlige forsiktighetsregler	Bruk personlig verneutstyr - se punkt 8 Begrens spredningen Sørg for god utlufting Hold ubeskyttede personer på avstand
--------------------------------	--

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Helles aldri ut i kloakken - se avsnitt 12 Informere de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene
--	---

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Sølet suges opp med granulat eller liknende og samles i en plastbøtte med tettsittende lokk Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand Fortsatt behandling av søl - se avsnitt 13
--------------------------------------	--

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt	Se ovennevnte
------------------------------	---------------

## Avsnitt 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	UNNGÅ ALL KONTAKT, også under evt fortynningsarbeid! Skift straks klær som er forurenset Unngå innånding av aerosoltåke Arbeidsrom må være godt ventilert Vask hender og forurensete områder med vann etter arbeidsslutt. Det må være adgang til vann og øyeskylleflaske Fuktighetskrem hindrer uttørring av huden og kan med stor fordel brukes på slutten av arbeidet
------------	---

# SIKKERHETS DATABLAD

## DRAFTLINE 15 - BEER LINE CLEANER

(Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006)

### 7.2. Villkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	<p>Oppbevares i en tett lukket beholder på et kjølig (frostfritt) og godt ventilert sted</p> <p>Egnede materialer for beholder: Rustfritt stål eller karbonstål. Separert fra syrer</p> <p>Natriumhydroksid kan angripe gummi, malte overflater og visse typer plast</p> <p>Natriumhydroksid og dets løsninger må ikke lagres i galvanisert emballasje eller emballasje med lettmetallplater, da dette fører til utvikling av eksplosiv hydrogengass</p> <p>Forsvarlig, utilgjengelig for uvedkommende, adskilt fra matvarer, fôr, legemidler o.l.</p>
-------------	--

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) sluttanvendelse(r)	Se bruksområder – avsnitt 1
------------------------------	-----------------------------

## Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Arbeidstilsynets grenseverdier (forskrift om tiltaks- og grenseverdier nr. 2248, 28.06.2021)

Stoffnavn	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Anm.
Natriumhydroksid	-	2	T
T = Takverdi som ikke må overskrides			
DNEL/PNEC: Ingen			

### 8.2 Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering: Arbeidsrom må være godt ventilert

Innånding	<p>Ved utilstrekkelig ventilasjon eller sprøyting: Bruk godkjent maske med partikkelfilter P2 (EN 149)</p> <p>Filtrene har begrenset brukstid (må skiftes)</p> <p>Les produsentens anvisninger</p>
Hud	<p>Vernehansker av nitrilgummi (EN374) (&gt; 0,4 mm) eller butylgummi</p> <p>Gjennombruddstid: Opp til 3 timer</p>
Øyne	Tettsluttende vernebriller (EN166) eller ansiktsvern (EN175)
Begrensning og overvåking av miljøeksponering: Unngå utslipp til miljøet/kloak	

# SIKKERHETS DATABLAD

## DRAFTLINE 15 - BEER LINE CLEANER

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand	Væske
Farge	Blå
Lukt	Ingen
Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C)	119
Antennelighet (fast stoff, gas)	Ikke relevant
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (vol.-%)	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C)	Ikke bestemt
Selvantennelsestemperatur (°C)	Ikke bestemt
Spaltingstemperatur (°C):	Ikke bestemt
pH (konsentrat)	Ca. 13.5
Kinematisk viskositet (mm <sup>2</sup> /s ved 40°C)	Ikke bestemt
Løselighet	Løselig i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ikke relevant – blanding (se avsnitt 12)
Damptrykk (hPa)	Ikke bestemt
Tetthet og/eller relativ tetthet (g/ml)	1,1 – 1,18
Relativ damptetthet (luft=1)	Ikke bestemt
Partikkelegenskaper	Ikke relevant for væsker

#### 9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger	Ingen relevante
--------------------	-----------------

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Se avsnitt 10.5
-------------	-----------------

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt ved anbefalt oppbevaring – se avsnitt 7
------------	---

# SIKKERHETS DATABLAD

## DRAFTLINE 15 - BEER LINE CLEANER

(Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006)

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Natriumhydroksid oppløser fettavleiringer og angriper pakninger, visse plaster og gummimaterialer Reagerer med metaller og danner hydrogen med fare for dannelse av eksplosive hydrogen-/luftblandinger Reagerer under varmeutvikling med vann, syrer (f.eks. saltsyre) og klor
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå oppvarming (f.eks. solstråling), da overtrykk kan utvikle seg Unngå frost
-------------------------	--

### 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 nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter	Ved oppvarming til meget høye temperaturer (spalting) utskilles meget giftige gasser
-------------------------------	--

## Avsnitt 11: Toksikologisk opplysninger

### 11.1 opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt giftighet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Hudetsing/hudirritasjon	Skin Corr. 1; H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Eye Dam. 1; H318 Gir alvorlig øyeskade
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Kreftframkallende egenskaper	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Reproduksjonstoksicitet	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
STOT - enkelteksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
STOT - gjentatt eksponering	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Aspirasjonsfare	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

Fareklasser	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet:			
Innånding	Ingen data	-	-
Dermal	LD <sub>50</sub> (kanin) = 1350 mg/kg (Natriumhydroksid)	Ingen data	IUCLID
Oral	LD <sub>50</sub> (kanin) = 500 mg/kg (Natriumhydroksid)	Ingen data	IUCLID
Etsning/irritasjon	Alvorlig etsningsfare (< 3 min), kanin (Natriumhydroksid)	Ingen data	IUCLID
Sensibilisering	Ingen hudsensibiliserende, marsvin (Natriumhydroksid)	Intracutant	IUCLID

# SIKKERHETS DATABLAD

## DRAFTLINE 15 - BEER LINE CLEANER

CMR	Ingen genotoxicitet, in vitro test (Natriumhydroksid)	AMES	IUCLID
-----	---	------	--------

Opptaksveier	Hud, lungene og mage-tarm-kanalen
Symptomer	
Innånding	Virker etsende på luftveiene med smerter i halsen, hoste og fare for vann i lungene (lungeødem) Vær oppmerksom på at symptomene (pustebesvær) kan oppstå flere timer etter eksponering
Hud	Etsende med rødme, sår og sterke smerterHar også en avfettende effekt
Øyne	Etsende med rødme, sterke smerter, tap av syn og hevelse
Svelging	Etsende på slimhinnene i munnen, svelget og mage-tarmkanalen med magesmerter, kvalme, oppkast, diaré, mageblødning, blodtrykksfall, pustevansker, kramper, uro og spytt
Kroniske effekter	Langvarig eller gjentatt hudkontakt kan gi en allergisk reaksjon

**11.2 opplysninger om andre farer:** Ingen kjente

### Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Gambusia affinis, 96h) = 125 mg/l (Natriumhydroksid) LC <sub>50</sub> (Oncorhynchus mykiss, 96h) = 45 mg/l (Natriumhydroksid)	Statisk (FW) Ingen data	IUCLID leverandør
Krepsdyr	EC <sub>50</sub> (Ceriodaphnia dubia, 48h) = 40 mg/l (Natriumhydroksid) EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 30 mg/l (Natriumhydroksid)	Ingen data (FW) Ingen data (FW)	EPA Ecotox leverandør
Alger	Ingen data	-	-

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Natriumhydroksid er uorganisk. Metoder til bestemmelse av den biologiske nedbrytbarhet gjelder ikke for uorganiske stoffer
-----------------------------	--

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne	Logg Kow < 0 (ingen betydningsfull bioakkumulering)
----------------------	---

#### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Natriumhydroksid er løselig i vann og vil, når det oppløses i vann, spaltes til natrium- og hydroksidioner, hvor det forventes høy mobilitet i jordmiljøer
-----------	--

#### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT og PvB vurdering	Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, VEDLEGG XIII
----------------------	---



# SIKKERHETS DATABLAD

## DRAFTLINE 15 - BEER LINE CLEANER

(Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006)

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Ingen kjente
---	--------------

### 12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger	Ingen kjendte
-----------------------	---------------

## Avsnitt 13: Fjerning av avfall

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Kjemikaliet må betraktes som farlig avfall Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak
EAL-kode	20 01 15 (rester) og 15 02 02 (granulat eller likn med blandning)
Avfallstoffnummer	7133 (Rengjøringsmidler)

## Avsnitt 14: Transportinformasjon



### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR, RID, IMDG, ICAO/DGR	UN 1824
--------------------------	---------

### 14.2. UN varenavn

ADR, RID	NATRIUMHYDROKSIDLØSNING
IMDG, ICAO/DGR	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

### 14.3. Transport fareklasse

ADR, RID, IMDG, ICAO/DGR	8
Fare nr.	80
EmS	F-A, S-B

### 14.4. Emballasjegruppe

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

### 14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Ingen
--------------------	-------

### 14.6. Særlige forholdsregler ved bruk

Særlige forholdsregler ved bruk	Ingen
---------------------------------	-------

# SIKKERHETS DATABLAD

## DRAFTLINE 15 - BEER LINE CLEANER

### 14.7. Transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Andre relevante opplysninger	Ikke relevant
------------------------------	---------------

## Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

**15.1. 15.1.Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**  
Barn og ungdom (personer under 18 år) skal ikke utføre arbeid med produktet.

Annen innholdsmerking (648/2004):

Inneholder: <5% anioniske overflateaktive stoffer, fosfonater.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen CSR.

## Avsnitt 16: Andre opplysninger

Ordlyd på H-setninger nevnt i avsnitt 3	
H290	Kan være etsende for metaller
H302	Farlig ved svelging
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315	Irriterer huden
H318	Gir alvorlig øyeskade
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
Forkortelser	
CMR	Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity (kreftfremkallende, arvestoffskadelig og reproduksjonstoksisk virkning)
CSR	Chemical Safety Report
DNEL	Derived No-Effect Level
EC <sub>50</sub>	Effect Concentration 50 %
FW	Fresh Water
LC <sub>50</sub>	Lethal Concentration 50 %
LD <sub>50</sub>	Lethal Dosis 50 %
PBT	Persistent, Bioaccumulative, Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
vPvB	very Persistent, very Bioaccumulative
Litteratur	
EPA Ecotox	Environmental Protection Agency
IUCLID	International Uniform Chemical Database Information

# SIKKERHETS DATABLAD

## DRAFTLINE 15 - BEER LINE CLEANER

(Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006)

Leverandørens sikkerhetsdatablad	
	Materialet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet
Utarbeidet av	Altox a/s, Tonsbakken 16-18, 2740 Skovlunde, Danmark Tel.: +45 38 34 77 98 / PH - Kvalitetskontroll: PW

Version	Dato	Erstatter utgave	Erstatter dato
NO-4	2022-09-22	NO-3	2017 11-10
Viktige endringer i avsnitt: Ikke relevant			