

Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006,2020/878 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

## 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

### 1.1 Tuotetunniste

<b>Kauppanimi</b>	Draftline 15 - Beer Line Cleaner
-------------------	----------------------------------

### 1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

<b>Aineen/seoksen käyttö</b>	Puhdistusaine, ammattikäyttöön
------------------------------	--------------------------------

### 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

<b>Yrityksen nimi</b>	Micro Matic Service Center AB
<b>Postiosite</b>	Honungsgatan 2
<b>Postinumero</b>	432 95
<b>Paikkakunta</b>	Varberg
<b>Maa</b>	Ruotsi
<b>Puhelin</b>	+46 340 54 57 00
<b>Sähköposti</b>	mm@micro-matic.se
<b>Verkkosivu</b>	www.micro-matic.se

### 1.4 Häät puhelinnumero

<b>Hätänumero</b>	Puhelin: Myrkytystietokeskus 0800 147 111
-------------------	---

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1 Aineen tai seoksen luokitus

<b>Luokitus asetuksen (EY) N: o 1272/2008 [CLP / GHS]</b>	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290
---	---

### 2.2 Merkinnät



**Huomiosana**  
Vaara

<b>Vaaralausekkeet</b>	H314, Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa H290, Voi syövyttää metalleja
<b>Turvalausekkeet</b>	P101, Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti P260, Älä hengitä pölyä / savua / kaasua / sumua / höyryä / suihketta P280, Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta

	P303+P361+P353, JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi Huuhdo / suihkuta iho vedellä P305+P351+P338, JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti Jatka huuhtomista P310, Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN / lääkäriin
--	---

**2.3 Muut vaarat**

PBT / Muut vaarat	Seos ei täytä PBT tai vPvB-kriteereitä liitteen XIII (REACH) mukaisesti
-------------------	---

**3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**
**3.1 Seokset**

Aineosa	Tunnistaminen	Loukitus	Pitoisuus
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2 EY-numero: 215-185-5	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290	15 %
Aminotrimetyleenifosfonihappo	CAS-numero: 6419-19-8 EY-numero: 229-146-5	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290	< 2,5 %
Natriumglukonaatti	CAS-numero: 527-07-1 EY-numero: 208-407-7	-	< 2,5 %
<b>Huomautuksia aineosista</b>	Tuote ei sisällä aineosia, jotka sisältyvät REACH-asetuksen kandidaattiluetteloon H-lausekkeet sanallisina kohdassa 16		

**4. ENSIAPUTOIMENPITEET**
**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

<b>Hengitystiet</b>	Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan Huuhtelee nenä ja suu vedellä Ota yhteys lääkäriin
<b>Ihokosketus</b>	Huuhtelee iholta välittömästi runsaalla vedellä - tarvittaessa myös vaatteiden alta Riisu likaantunut vaatetus ja jalkineet Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä usean minuutin ajan Jos tuote on joutunut kosketukseen suuren ihoalueen kanssa ja/tai jos ärsytys jatkuu, hakeudu lääkäriin
<b>Silmäkosketus</b>	Huomio! Huuhtelee välittömästi haalealla (20 - 30 °C) vedellä vähintään 15 minuutin ajan myös silmäluomien alta Välittömästi sairaalaan/silmälääkäriin Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana
<b>Nieleminen</b>	Anna välittömästi pari lasillista maitoa tai vettä juotavaksi, jos ainetta niellyt on täysin tajuissaan
	Ei saa oksennuttaa. Lääkäriin/sairaalaan

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleiset oireet ja vaikutukset	Aiheuttaa syöpymisvammoja - vahva emäs. Oireet: ärsytys, syöpymisvammat, yskä, hengityksen vaikeutuminen
-------------------------------	--

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Lääketieteellinen hoito	Ei erityisiä ohjeita Ks. kohta 4.1
-------------------------	---------------------------------------

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

#### 5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	Sammutusaine valitaan ympäristön mukaan
---------------------------	---

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tuote ei ole palava Tuote on syövyttävä ja aiheuttaa merkittävän vaaran sammuttajille suorassa kosketuksessa Vaikka tuote ei ole itsestään syttyvä, se voi reagoida veden kanssa ja vapauttaa lämpöä (eksoterminen reaktio), joka aiheuttaa roiskevaaran Palossa voi vapautua syövyttäviä höyryjä ja myrkyllisiä kaasuja (esim. natrium- ja hiilioksidgeja)
-------------------------	--

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Sammuttajan on käytettävä paineilmahengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua
Muut tiedot	Estä sammutusvesien pääsy viemäriin tai pinta- ja pohjavesiin

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Vältä höyryn ja aerosolin hengittämistä Vältä kosketusta tuotteeseen. Käytä henkilösuojaimia
----------------------	---

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Estä suurien määrien pääsy viemäriin, vesistöihin tai maaperään Ilmoita suurista, hallitsemattomista päästöistä viranomaisille
---------------------	---

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Kerää, patoa ja pumpkaa vuoto talteen Pienemmät päästöt voi huuhdella runsaalla vedellä Ota aina yhteyttä viranomaisiin, esim. pelastuslaitokseen, jos päästö on suuri. Neutraloi jäännökset emäksisiä aineita neutraloivilla tuotteilla Toimita hävitettäväksi asianmukaisessa laitoksessa
---------------	--

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Tietoa henkilökohtaisista suojaamista, katso kohta 8 Tietoa jätteiden käsittelystä, katso kohta 13
---------------	---

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Vältä sekä tiivisteen että laimennetun tuotteen kosketusta ihoon ja silmiin Ole erityisen varovainen käsitellessäsi tiivistettä välttääksesi roiskeita silmiin ja iholle Älä koskaan käytä tuotetta spraypullolla Käytä aina ohjeistettuja suojalaitteita ja/tai välineitä, jos sellaisia on saatavilla (ks. kohta 8) Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta Älä koskaan sekoita tuotetta happojen, kemikaalien tai muiden puhdistusaineiden kanssa, vaan ainoastaan veden kanssa. Sulje astia aina käytön jälkeen Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmänhuuhteluvälineet Ensiapuvälineet, mukaan lukien silmienhuuhtelupullo, on oltava työpaikalla
-----------	---

#### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina

Varastointi	Säilytä lasten ulottumattomissa Älä pinota astioita päällekkäin. Säilytetään huoneenlämpötilassa Älä varastoi siten, että pakkaukset voivat rikkoutua, kaatua tai pudota Säilytä erillään hapoista Säilytä merkityissä astioissa Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden kanssa
-------------	--

#### 7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityiset käyttötavat	Ks. kohta 1.2
-----------------------	---------------

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

#### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosa	Tunnistaminen	Altistusraja-arvot	Vuosi
Natriumhydroksidi	CAS-numero: 1310-73-2	Raja-arvotyyppi: HTP <b>HTP-arvo (15 min)</b> Arvo: 2 mg/m <sup>3</sup>	

DNEL / PNEC	
DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 1,0 mg/m <sup>3</sup> Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 1,0 mg/m <sup>3</sup>

#### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

##### Turvamerkinnot



<b>Toimenpiteet altistumisen estämiseksi</b>	
Tuotteeseen liittyvät toimenpiteet altistumisen estämiseksi	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä Välineiden, työpaikan ja vaatetuksen normaali puhdistus Työpaikka ja työtavat määritellään siten, että estetään suora kosketus tuotteeseen Työpaikalla on oltava hätäsuihku ja silmänhuuhteluvälineet
<b>Silmien tai kasvojen suojaus</b>	
Soveltuvat silmiensuojaimet	Käytä tiiviisti istuvia suojasilmälaseja tai kasvojensuojainta
<b>Käsien suojaus</b>	
Soveltuva käsinetyyppi	Käytä suojahaalaria tai PVC -esiliinaa
<b>Ihonsuojaus</b>	
Soveltuvat suojavaatteet	Käytä suojahaalaria tai PVC -esiliinaa
<b>Hengityksensuojaus</b>	
Yleinen hengityksensuojaus	Jos ilmanvaihto ei ole riittävä tai aerosolien muodostuessa on käytettävä hengityksensuojainta, suodatin P2 tai P3
<b>Asianmukainen ympäristön altistumisen hallinta</b>	
Ympäristöaltistumisen torjuminen	Varmista, että tuote ei saastuta pohjavettä Ilmoita suurista, hallitsemattomista päästöistä viranomaisille Estä tuotteen pääsy viemäriin

## 9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

### 9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

<b>Muoto</b>	Neste
<b>Väri</b>	Sininen
<b>Haju</b>	Neutraali haju
<b>Hajukynnys</b>	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa
<b>pH</b>	Arvo: 13,5
<b>Sulamispiste/ sulamisalue</b>	Huomautukset: Tiiviste
<b>Kiehumispiste ja alue</b>	Arvo: 119 °C
<b>Leimahduspiste</b>	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa
<b>Syttyvyys</b>	Ei syttyvää
<b>Räjähävyys</b>	Syy tietojen puuttumiseen: Ei sovellettavissa
<b>Höyrynpaine</b>	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla
<b>Tiheys</b>	Arvo: 1,10 - 1,18 kg/l
<b>Liukoisuus</b>	Tietoja ei ole saatavissa
<b>Jakaantumiskerroin: n-oktanoli/ vesi</b>	Liutotin: Vesi Huomautukset: Liukenee täysin
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla
<b>Hajoamislämpötila</b>	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla
<b>Viskositeetti</b>	Syy tietojen puuttumiseen: Tietoa ei saatavilla
<b>Räjähävyys</b>	Ei räjähdysaltis
<b>Hapettavuus</b>	Ei hapettava

## 9.2 Muut tiedot

Muut fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	
Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet	Voi syövyttää metalleja

## 10. STABILISUUS JA REAKTIIVISUUS

### 10.1 Reaktiivisuus

Pysyvää normaaliolosuhteissa.

### 10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Pysyvää normaalipaineessa ja lämpötilassa.

### 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksoterminen reaktio vahvojen happojen kanssa, reaktiossa metallien kanssa vapautuu vetykaasua. Tuote reagoi myös veden kanssa muodostaen lämpöä.

### 10.4 Vältettävät olosuhteet

Ks. edelliset kohdat.

### 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Alumiini, sinkki, tina ja muut metallit.  
Vältä myös kosketusta nahan ja villan kanssa.

### 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei tiedossa  
normaaliolosuhteissa. Ks.  
myös kohta 5.2

## 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

### 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välittömän myrkyllisyyden arviointi	Natriumhydroksidi: LD50 = 333 mg/kg (suun kautta, kani) LD50 = 1350 mg/kg (ihon kautta, kani)
Ihosyövyttävyyden / ihoärsytyksen arviointi	Voi aiheuttaa vakavaa ärsytystä iholla sekä syöpymisvammoja Nieltynä voi vahingoittaa limakalvoja
Silmävaurion / -ärsyttävyyden arviointi	Voi aiheuttaa ärsytystä ja syöpymisvammoja silmissä Voi aiheuttaa pysyviä silmävaurioita
Yleinen hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Mutageenisuus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Syöpävaarallisuuden arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Lisääntymismyrkyllisyys	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - toistuva altistuminen, luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Aspiraatiovaaraluokituksen arviointi	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
<b>Altistumisen oireet</b>	
Jos nielty	Aiheuttaa syöpymisvammoja
Jos ihokontakti	Voimakkaasti ihoa syövyttävää
Jos tuotetta hengitetty	Ärsytys, syöpymisvammat, yskä, hengityksen vaikeutuminen
Jos roiskeita silmiin	Vaurioittaa vakavasti silmiä

**11.2 Tiedot muista vaaroista**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita
---	---

**12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE****12.1. Myrkyllisyys**

Ekotoksisuus	Kohottaa pH-arvoa ja on sen vuoksi haitallista vesieliöille (planktoneliöt ovat erityisen herkkiä)
--------------	--

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Pysyvyyden ja hajoavuuden kuvaus/arviointi	Nopeasti hajoava
--	------------------

**12.3 Biokertyvyys**

Biokertyvyyden arviointi	Ei kertyvää
--------------------------	-------------

**12.4 Liikkuvuus**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei sovellettavissa
---	--------------------

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	Seos ei täytä PBT tai vPvB-kriteereitä liitteen XIII (REACH) mukaisesti
----------------------------------	---

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet	Ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä aineita
---	---

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

Muut ekologiset tiedot	Tuote on pH -arvoa nostava, haitallisuutta ympäristölle ei voida sulkea pois, jos tuotetta ei käsitellä asianmukaisesti. Haitallista vesieliöille
------------------------	---

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Asianmukaiset hävittämismenetelmät, tuote	Jätteet käsitellään jätelainsäädännön ja paikallisten määräysten mukaan vaarallisena jätteenä Jos paikalliset määräykset sallivat, tuote voidaan neutraloituna päästää viemäriin Likainen pakkaus käsitellään vaarallisena jätteenä Puhdas pakkaus toimitetaan kierrätykseen tai yhdyskuntajätteisiin Pakkaus huuhdellaan runsaalla vedellä
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 200115 emäkset Luokiteltu vaaralliseksi jätteeksi: Kyllä

## 14. KULJETUSTIEDOT

Tuote luokiteltu vaaralliseksi: Kyllä

### 14.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

ADR / RID / ADN	1824
IMDG	1824
ICAO / IATA	1824

### 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä kauppanimi	Sodium Hydroxide solution
ADR / RID / ADN	Natrium Hydroksidiliuos
IMDG	Sodium Hydroxide solution
ICAO / IATA	Sodium Hydroxide solution

### 14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

ADR / RID / ADN	8
Luokituskoodi ADR/RID/ADN	C5

### 14.4 Pakkausryhmä

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

### 14.5 Ympäristövaarat

ADR / RID / ADN	Ei
-----------------	----

### 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	-
--------------------------------------	---

### 14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Kuljetus irtolastina (Kyllä / Ei)	Ei
-----------------------------------	----

#### Muita soveltuvia tietoja

Vaaramerkintä ADR/RID/ADN	8
Vaaramerkintä IMDG	8
Vaaramerkintä ICAO/IATA	8

#### ADR / RID Lisätietoja

Tunnelirajoituskoodi	E
Kuljetuskategoria	2
Vaaran tunnusno	80

#### IMDG Lisätietoja

EmS	F-A, S-B
-----	----------



## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

### 15.1 Nimienomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Lainsäädäntö ja säädökset	Käyttöturvallisuustiedote ja luokitus CLP (asetus 1272/2008 / EY ja asetus 830/2015 / EY) ja asetuksen 2020/878 / EY mukaisesti Jätelaki 646/2011, muutoksineen Pesuaineasetus (EY) N:o 648/2004 HTP-arvot 2020
---------------------------	--

### 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

## 16. MUUT TIEDOT

Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H290 Voi syövyttää metalleja H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa
CLP-luokitus, lisätietoja	CLP-asetus (1272/2008/EY)
Koulutusohjeet	Koska tuotteen teho on erittäin riippuvainen oikeasta menettelystä puhdistustoiminnassa, suositellaan, että kaikki, jotka tuotetta käyttävät koulutetaan erityisesti tähän Neuvoja menettelystä antaa Micro Matic
Lisätietoja	Micro Matic MM Service Center AB, Varberg Ruotsi mm@micro-matic.se Käyttöturvallisuustiedote on oltava työntekijöiden saatavilla Niitä on tilattavissa Micro Maticista
Muutokset edelliseen versioon (lisäykset, poistot tai tarkistukset)	Yleinen päivitys, ei luokitusmuutoksia
Versio	FI-4