

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

Kauppanimi	Draftline 30 - Beer Line Cleaner
-------------------	----------------------------------

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

Aineen/seoksen käyttö	Puhdistusaine, ammattikäyttöön
------------------------------	--------------------------------

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

1.4 Häät puhelinnumero

Hätänumero	Puhelin: Myrkytystietokeskus 0800 147 111
-------------------	---

2. VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

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

2.2 Merkinnät



Huomiosana
Vaara

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

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

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	30 %
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 %
Huomautuksia aineosista	Tuote ei sisällä aineosia, jotka sisältyvät REACH-asetuksen kandidaattiluetteloon H-lausekkeet sanallisina kohdassa 16		

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitystiet	Siirrä altistunut raittiiseen ilmaan Huuhtelee nenä ja suu vedellä Ota yhteys lääkäriin
Ihokosketus	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
Silmäkosketus	Huomio! Huuhtelee välittömästi haalealla (20 - 30 °C) vedellä vähintään 15 minuutin ajan myös silmäluomien alta Välittömästi sairaalaan/silmälääkäriin Jatka huuhtelua kuljetuksen aikana
Nieleminen	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 hiilioksiedeja)
-------------------------	--

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 pinoa 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 HTP-arvo (15 min) Arvo: 2 mg/m ³	

DNEL / PNEC

DNEL	Ryhmä: Ammattikäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 1,0 mg/m ³ Ryhmä: Kuluttajakäyttö Altistusreitti: Pitkäaikainen hengitys (paikallinen) Arvo: 1,0 mg/m ³
------	---

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnt



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

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

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