

Käyttöturvallisuustiedote
Asetuksen (EY) Nro 1907/2006 mukaisesti, Liite II,
Muutettu KOMISSION ASETUKSESTA (EU) 2020/878,
Asetuksen (EY) Nro 1272/2008 mukaisesti
MAP 20 % – Jauhe ABC20

Versio 2.0

Julkaistu: 01/2021

Tarkastettu: 12 / 202 3

SDS-tallennenumero:

Kohta 1 Aineen tai seoksen ja yhtiön tai hankkeen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste: Merkinnät

etiketissä/kauppanimi: Lisätunniste: MAP 20 % – Jauhe ABC20 (9529)
UFI: Tämä käyttöturvallisuustiedote EI koske Nanoformia.
Tuotteen tunnistetiedot: Ei saatavissa
Indeksinumero: Katso kohta 3
REACH-rekisteröintinumero: Katso kohta 3
Katso kohta 3

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

1.2.1 Tunnistetut käyttötarkoitukset:

Käytetään kuivasammutusjauheena.

1.2.2 Käyttöä ei suositella:

Ei saatavissa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

Toimittaja (ainoa edustaja): NingboNenglin Fire-fighting Equipment Co.,Ltd
Osoite: Yunlongtown, YinZhou, Ningbocity, Zhejiang, P.R.China
Yhteyshenkilö (Sähköposti): nfff@nenglin.com
Puhelin: +86-574-88347668
Faksi: +86-574-88493170

1.4 Häät puhelinnumero:

+86-574-88347668 Tavoitettavissa vain virastoaikana (8.30–17.00)

Tavoitettavissa toimistoaikojen ulkopuolella? KYLLÄ EI

Kohta 2 Vaarojen tunnistaminen

2.1 Aineen tai seoksen luokitus:

2.1.1 Seoksen luokitus:

Tämä tuote ei täytä aineiden ja seosten luokitukselta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annetun asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisia luokituskriteerejä.

Asetus (EY) Nro. 1272/2008.	
Vaaraluokat/vaarakategoriat	Vaarakoodit
Ei saatavissa	Ei saatavissa

2.2 Merkinnät:

Vaaramerkinnät: Vaarakuvamerkkiä ei käytetä.
Huomiosana: Huomiosanaa ei käytetä.
Vaaralausekkeet: Ei sovellu.

Turvalausekkeet: Ei sovellu.

Muut vaaratiedot (EU) Ei sovellu.

2.3 Muut vaarat:

Seos ei sisällä PBT/vPvB-ainetta.

Seos ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä ainesosia.

Kohta 3 Koostumus/tietoa ainesosista

Aine/Seos: Seos

Ainesosa(t):

Kemikaalin nimi	Rekisteröintinro:	CAS-nro.	EY-nro	Pitoisuus	Luokittelu	Ominaispitoisuusrajat, M-kertoimet, akuutti myrkyllisyys-arvio (ATE)
Ammonium-sulfaatti	01-2119455044-46-****	7783-20-2	231-984-1	20,0±3,0%	Ei luokiteltu	Ei saatavissa
Mono-ammonium-fosfaatti	01-2119488166-29-****	7722-76-1	231-764-5	60,0±3,0%	Ei luokiteltu	Ei saatavissa
Kiille	Ei saatavissa	12001-26-2	Ei saatavissa	<20,0 %	Ei luokiteltu	Ei saatavissa
Metyyli-H-polysiloksaani	Ei saatavissa	63148-57-2	Ei saatavissa	<1,0 %	Ei luokiteltu	Ei saatavissa

> 1,5 %–< 10,5 % seoksesta koostuu aineosasta (aineosista), jonka myrkyllisyyttä ei tunneta.

>2,0 %–<10,5 % ainesosista aiheuttaa tuntemattomia vaaroja vesiympäristölle.

Kohta 4 Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Jos olet epävarma, tai jos huonovointisuus jatkuu, hakeudu lääkäriin.

4.1.1 Jos kemikaalia on hengitetty:

Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Jos hän ei hengitä, aloita painelu–puhalluselytys ja soita 112.

4.1.2 Jos kemikaalia joutuu iholle:

Pese saippualla ja runsaalla vedellä.

4.1.3 Jos kemikaalia joutuu silmiin:

Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

4.1.4 Jos kemikaalia on nielty:

Huuhto suu, jos henkilö on tajuissaan ja toimita hänet lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että myöhemmin ilmestyvät:

Tuotetta ei ole luokiteltu haitalliseksi ihmisten terveydelle.

4.3 Merkki välittömän lääketieteellisen avun ja erityishoidon mahdollisesta tarpeesta:

Oireiden mukainen hoito.

Osa 5 Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaine:

Sopiva sammutusaine:

ABC-kuivasammutusjauhe.

Sopimaton sammutusaine:

Ei saatavissa

5.2 Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityiset vaarat

Muodostaa palossa myrkyllistä kaasua

5.3 Palontorjuntaohjeet:

Käytä palontorjunnassa tarvittaessa itsenäistä hengityslaitetta.

Kohta 6 Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Henkilökohtaiset varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa:

- 6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta: Poista kaikki sytytyslähteet. Tuuleta vuoto- tai valuma-alue.
6.1.2 Pelastushenkilöstölle: Vältä iho- ja silmäkontaktia. Lue henkilönsuojauksesta kohdasta 8

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Vältettävä päästämistä ympäristöön.

6.3 Suojarakenteet ja puhdistusmenetelmät ja -välineet: Puhdista vuodot välittömästi ja noudata henkilönsuojaimia koskevia ohjeita. Lakaise tai imeytä materiaali ja laita se sitten sopivaan puhtaaseen, kuivaan ja suljettuun säiliöön hävitettäväksi. Vältä pölyisten olosuhteiden syntymistä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin: Katso henkilönsuojaimia koskevat tiedot kohdasta 8.
Katso hävittämisohteet kohdasta 13.

Kohta 7 Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet:

- 7.1.1 Suojatimet: Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta/kuulonsuojainta/... Vältä iho- ja silmäkontaktia. Vältä hengittämistä. Mekaaninen poisto vaaditaan. Säilytettävä kaukana syttymislähteistä, lämmöstä ja liekeistä. Yhteensopimattomuudet: voimakkaat hapettavat aineet ja elintarvikkeet. Tupakointi kielletty.
7.1.2 Ohjeet yleisestä työhygieniasta: Älä syö, juo tai tupakoi työtiloissa. Pese kädet käytön jälkeen. Poista saastuneet vaatteet ja suojavarusteet ennen ruokailutiloihin menemistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet: Säilytä viileässä, kuivassa paikassa. Säilytetään viileässä, kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa erillään yhteensopimattomista aineista. Pidä erillään emäksisistä aineista. Pidä säiliöt tiiviisti suljettuina.

7.3 Määritellyt käyttötarkoitukset: Ei saatavissa.

Kohta 8 Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Ohjausparametrit:

8.1.1 Työperäisen altistumisen raja-arvot:

Haitallisen pölyn raja-arvo:

OSHA:n altistumisraja
- aikapainotettu
keskiarvo: 15 mg/m³

ACGIH:n altistumisraja – aikapainotettu keskiarvo: 10 mg/m³

8.1.2 Lisäaltistusrajat käyttöolosuhteissa: Ei saatavissa.

8.1.3 DNEL/DMEL- ja PNEC-arvot: Ei saatavissa.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet: Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet:

Silmien/kasvojen suojaus: Kemikaalisuojalasit.

Ihon suojaus

Käsien suojaus: Käytä sopivia suojakäsineitä.

Kehon suojaus: Käytä sopivia suojavaatteita.

Hengityksen suojaus: Säädösten mukainen hengityksensuojain.

Lämpövaarat:

Käytä lämmöltä suojaavia suojavaatteita.

8.2.3 Ympäristöaltistuksen torjuminen:

Vältä päästöjä ympäristöön. Hävitä huuhteluvesi paikallisten ja kansallisten säädösten mukaisesti

Kohta 9 Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:**

Olomuoto:	Jauhe
Väri:	Keltainen
Haju:	Hajuton
Hajukynnys:	Ei saatavissa
pH:	Ei määritelty
Sulamispiste/alue (°C):	Ei saatavissa
Kiehumispiste/alue (°C):	Ei saatavissa
Leimahduspiste (°C):	Ei saatavissa
Haihdunta:	Ei saatavissa
Syttymisraja – alempi (%):	Ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasu):	Ei saatavissa
Syttymislämpötila (°C):	Ei saatavissa
Ylin ja alin räjähdysraja:	Ei saatavissa
Höyrynpaine (20 °C):	Ei saatavissa
Höyryn tiheys:	Ei saatavissa
Suhteellinen tiheys:	Ei saatavissa
Irtotiheys (kg/m ³):	Ei saatavissa
Vesiliukoisuus(g/l):	Ei saatavissa
n-oktanoliv/vesi (log Po/w):	Ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila:	Ei saatavissa
Hajoamislämpötila:	Ei saatavissa
Viskositeetti, dynaaminen (mPa.s):	Ei saatavissa
Räjähdysominaisuudet:	Ei saatavissa
Hapettavat ominaisuudet:	Ei saatavissa

9.2. Muita tietoja:

Rasvaliukoisuus (liuotin – öljy määritettävä) jne:	Ei saatavissa
Pintajännitys:	Ei saatavissa
Dissosiaatiovakio vedessä (pKa):	Ei saatavissa
Hapetus-pelkistyspotentiaali:	Ei saatavissa

Kohta 10 Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus:	Aine on stabiili tavanomaisissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.
10.2 Kemiallinen stabiilisuus:	Säily huoneenlämmössä suljetuissa astioissa tavanomaisessa säilytys- ja käsittelyolosuhteissa.
10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus:	Vaarallisia reaktioita ei ole tiedossa.
10.4 Vältettävät olosuhteet:	Yhteensopimattomat materiaalit. Kosteus.
10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:	Voimakkaasti syövyttävä materiaali.
10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:	Ammoniakki (>100 °C), Materiaali vapauttaa sammutuskäytössä myrkyllistä kaasua: NH ₃

Kohta 11 Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot vaaraluokista, sellaisina kuin ne on määritelty asetuksessa (EY) Nro 1272/2008:

Välitön myrkyllisyys:

ATE_{seos} (suun kautta): Ei saatavissa

ATE_{seos} (hengitettynä): Ei saatavissa

ATE_{seos} (ihokosketus): Ei saatavissa

Ammoniumsulfaatti (CAS Nro. 7783-20-2)

LD50 (suun kautta, rotta): Ei saatavissa

LD50 (ihon kautta, rotta): Ei saatavissa

LC50 (hengitettynä, rotta): Ei saatavissa

Ihon syövyttävyyksi/ihohärsytys: Ei luokiteltu.

Vakava silmävaurio/ärsytys: Ei luokiteltu.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Ei luokiteltu.

Sukusolujen perimää vaurioittava vaikutus: Ei luokiteltu.

Karsinogeenisyys: Ei luokiteltu.

Vaarallisuus lisääntymiselle: Ei luokiteltu.

STOT – Kerta-altistuminen: Ei luokiteltu.

STOT – Toistuva altistuminen: Ei luokiteltu.

Aspiraatiovaara: Ei luokiteltu.

11.2 Tietoa muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet Seos ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä ainesosia.

Muut tiedot Ei sovellu

Kohta 12 Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys:

Ammoniumsulfaatti (CAS Nro. 7783-20-2)

Akuutti (lyhytaikainen) myrkyllisyys:

LC50 (96h, kala): Ei saatavissa

EC50 (48h, äyriäiset): Ei saatavissa

EC50 (72h, levä/vesikasvit): Ei saatavissa

Krooninen (pitkäaikainen) – vesiympäristölle vaarallinen:

NOEC (kala): Ei saatavissa

NOEC (äyriäiset): Ei saatavissa

EC50 (levä/vesikasvit): Ei saatavissa

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus: Ei saatavissa.

12.3 Biokertyvyyspotentialiaali. Ei saatavissa.

12.4 Liikkuvuus maaperässä: Ei saatavissa.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Seos ei sisällä PBT/vPvB-ainetta.

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet: Seos ei sisällä hormonitoimintaa häiritseviä ainesosia.

12.7 Muut haittavaikutukset: Ei saatavissa.

12.8 Lisätietoja: Ei saatavissa.

KOHTA 13 Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteidenkäsittelymenetelmät: Materiaali on hävitettävä polttamalla kemiallisessa polttolaitoksessa kansallisten ja alueellisten säädösten mukaisesti.

Kohta 14 Kuljetustiedot				
	Maakuljetus (ADR/RID)	Sisävesistöt (ADN)	Merikuljetus (IMDG)	Lentokuljetus (ICAO/IATA)
14.1 YK-numero tai tunnistus	Ei säädetty	Ei säädetty	Ei säädetty	Ei säädetty
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen UN-nimi	Ei säädetty	Ei säädetty	Ei säädetty	Ei säädetty
14.3 Kuljetuksen vaaraluokat	Ei säädetty	Ei säädetty	Ei säädetty	Ei säädetty
14.4 Pakkausryhmä	Ei säädetty	Ei säädetty	Ei säädetty	Ei säädetty
14.5 Ympäristövaarat	Ei ole	Ei ole	Ei ole	Ei ole
14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle	Katso kohta 2.2	Katso kohta 2.2	Katso kohta 2.2	Katso kohta 2.2
14.7 Kuljetus irtolastina meriteitse IMO:n sääntöjen mukaisesti	Ei säädetty	Ei säädetty	Ei säädetty	Ei säädetty

Kohta 15 Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset ja -lainsäädäntö:

Lupaa koskevat tiedot: Ei sovellu.
Rajoituksia koskevat merkitykselliset tiedot: Ei sovellu.
Muut EU-asetukset: Nuorta henkilöä koskevia työrajoituksia on noudatettava. Vain teknisesti pätevien henkilöiden käyttöön.
Muut kansalliset asetukset: Ei sovellu

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi KYLLÄ EI

Kohta 16 Muut tiedot

16.1 Muutosten ilmoittaminen:

Versio 2.0. Muutettu direktiivillä (EU) 2020/878

16.2 Lyhenteet ja akronyymit:

ADR: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä tiekuljetuksista
RID: Kansainväliset vaarallisten aineiden rautatiekuljetuksia koskevat säännöt.
ADN: Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä sisävesistökuljetuksista
IMDG: Kansainvälinen vaarallisten aineiden merikuljetuksia koskeva säännöstö
ICAO: Kansainvälinen siviili-ilmailujärjestö
IATA: Kansainvälinen ilmakuljetusliitto
UFI: Ainutkertainen koostumustunniste
LC50: Mediaani tappava pitoisuus
EC50: Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus.
NOEC: Havaittavaa vaikutusta aiheuttamaton pitoisuus
DNEL: Johdettu vaikutukseton altistumistaso
PNEC: Arvioitu vaikutukseton pitoisuus

16.3 Tärkeimmät kirjallisuuslähteet ja tietolähteet

Tuotteen nimi: Jauhe ABC20
Versio 2.0 Julkaistu: 01/2021

Tarkastettu: 12/2023

SDS EU
6 / 7

16.4 Koulutusohjeet:

Ei sovellu.

16.5 Lisätietoja:

Nämä tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämykseemme. Käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkoitettu ainoastaan tälle tuotteelle.

16.6 Huomautus lukijalle:

Työnantajien tulisi käyttää näitä tietoja ainoastaan muiden keräämiensä tietojen täydennyksenä, ja heidän tulisi arvioida itsenäisesti tietojen soveltuvuutta asianmukaisen käytön varmistamiseksi ja työntekijöiden terveyden ja turvallisuuden suojelemiseksi. Nämä tiedot annetaan ilman takuuta, ja kaikki tuotteen käyttö, joka ei ole tämän käyttöturvallisuustiedotteen mukaista, tai käyttö yhdessä minkä tahansa muun tuotteen tai prosessin kanssa, on käyttäjän vastuulla.