

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Produktens form | : Blandning |
| Produktnamn | : Turbiditetsstandard 200NTU |
| Produktkod | : TY0200 |

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

| | |
|---------------------------------------|--|
| Kategori efter huvudsaklig användning | : Professionellt bruk, Industriell användning |
| Användning av ämnet eller beredningen | : Certifierat referensmaterial för laboratorieanvändning |
| Funktion eller användningskategori | : Laboratoriekemikalier |

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Spectracer UK Ltd.

Third Floor,
55 Blandford Street,
London,
W1U 7HW,
United Kingdom.

Tel: +44 (0) 207 193 9114

Fax: +44 (0) 203 432 4686

Email: contact@spectracer.co.uk

Web: www.spectracer.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| Land | Organisation/Firma | Adress | Telefonnummer för nödsituationer | Kommentar |
|---------|---------------------------|--|--|-----------|
| Finland | Poison Information Centre | P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki | +358 9 471 977 | |
| Sverige | Giftinformationscentralen | Box 60 500 171 76 Stockholm | 112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet) | |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Inte klassificerat

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Så vitt vi vet utgör inte denna produkt någon specifik fara förutsatt att god arbetshygien och goda säkerhetsrutiner råder.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH-fraser : EUH208 - Innehåller metenamin, hexametylentetramin. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvidrera.

2.3. Andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

Turbiditetsstandard 200NTU

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

3.2. Blandningar

| Namn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-----------|---|
| metenamin, hexametylentetramin ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (BG, IS, LT, NO, PL, SE) | (CAS nr) 100-97-0 (EC nr) 202-905-8 (Index nr) 612-101-00-2 (REACH-nr) 01-2119474895-20-XXXX | 0,1 – 0,5 | Flam. Sol. 2, H228 Skin Sens. 1, H317 |

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte.
Första hjälpen efter förtäring : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen ytterligare information tillgänglig

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torrt pulver. Skum. CO2.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter : Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet.

6.1.2. För räddningspersonal

:

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbent utspilld vätska i absorptionsmedel.

Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Bär personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor : Förvara endast i originalbehållaren i svalt utrymme med god ventilation och ej i närheten av: Direkt solljus, Värme- och antändningskällor. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

Turbiditetsstandard 200NTU

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

metenamin, hexametylentetramin (100-97-0)

| | | |
|-----------|--|--|
| Bulgarien | Lokalt namn | Уротропин |
| Bulgarien | OEL TWA (mg/m ³) | 2 mg/m ³ |
| Bulgarien | Regleringsreferens | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.73 от 4 септември 2018 г.) |
| Estland | Lokalt namn | Heksametüleen-tetraamiin |
| Estland | OEL TWA (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Estland | OEL STEL (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Estland | Anmärkning (ET) | S (Sensibiliseerivad ained) |
| Estland | Regleringsreferens | Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5) |
| Tyskland | TRGS 910 Noteringar om godtagbar koncentration | |
| Litauen | Lokalt namn | Heksametilentetraminas |
| Litauen | IPRV (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Litauen | TPRV (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Litauen | Anmärkning (LT) | J (jautrinantis poveikis) |
| Litauen | Regleringsreferens | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| Polen | Lokalt namn | 1,3,5,7-Tetraazaadamantan (sześciometylenoczczoamina) |
| Polen | NDS (mg/m ³) | 4 mg/m ³ |
| Polen | Regleringsreferens | Dz. U. 2018 poz. 1286 |
| Sverige | Lokalt namn | Hexametylentetramin |
| Sverige | nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Sverige | kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 5 mg/m ³ |
| Sverige | Anmärkning (SE) | S (Ämnet är sensibiliserande. Sensibiliserande ämnen kan ge allergi eller annan överkänslighet. Överkänslighetsbesvären drabbar främst huden eller andningsorganen. Överkänslighet innebär att man reagerar vid kontakt med ämnen som normalt inte ger besvär. Allergi är en undergrupp av överkänslighet som orsakas av reaktioner i kroppens immunsystem. Särskilt låga gränsvärden har fastställts för ämnen med mer uttalat luftvägssensibiliserande egenskaper. Några ämnen med starkt sensibiliserande egenskaper får endast hanteras efter tillstånd från Arbetsmiljöverket, se föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker. Dessa ämnen har inga gränsvärden men i vissa fall riktvärden); V (Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas) |
| Sverige | Regleringsreferens | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| Island | Lokalt namn | Hexametylentetramín |
| Island | OEL (8 hours ref) (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |
| Island | Anteckningar (IS) | O (efnið er ofnæmisvaldandi) |
| Island | Regleringsreferens | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |
| Norge | Lokalt namn | Heksametylentetramin |
| Norge | Grenseverdier (AN) (mg/m ³) | 3 mg/m ³ |

Turbiditetsstandard 200NTU

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

metenamin, hexametylentetramin (100-97-0)

| | | |
|-------|--------------------|---------------------|
| Norge | Regleringsreferens | FOR-2018-08-21-1255 |
|-------|--------------------|---------------------|

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

God allmän och lokal processventilation. Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning:

Tätslutande skyddsglasögon. Handskar. Skyddsklädsel.

Handskydd:

Skyddshandskar

Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd:

Om hantering av ämnet kan leda till inandning, rekommenderas andningsskyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|--------------------------|
| Tillstånd | : Vätska |
| Färg | : Inga data tillgängliga |
| Lukt | : Inga data tillgängliga |
| Luktgräns | : Inga data tillgängliga |
| pH | : Inga data tillgängliga |
| Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1) | : Inga data tillgängliga |
| Smältpunkt | : Ej tillämplig |
| Fryspunkt | : Inga data tillgängliga |
| Kokpunkt | : Inga data tillgängliga |
| Flampunkt | : Inga data tillgängliga |
| Självantändningstemperatur | : Inga data tillgängliga |
| Sönderfalltemperatur | : Inga data tillgängliga |
| Brännbarhet (fast, gas) | : Ej tillämplig |
| Ångtryck | : Inga data tillgängliga |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C | : Inga data tillgängliga |
| Relativ densitet | : Inga data tillgängliga |
| Löslighet | : Inga data tillgängliga |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, kinematisk | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, dynamisk | : Inga data tillgängliga |
| Explosiva egenskaper | : Inga data tillgängliga |
| Brandfrämjande egenskaper | : Inga data tillgängliga |
| Explosionsgränser | : Inga data tillgängliga |

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

Turbiditetsstandard 200NTU

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga vid rekommenderade förvarings- och hanteringsvillkor (se sektion 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|-----------------------------|---|
| Akut toxicitet (oral) | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (dermal) | : Inte klassificerat |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat |
| Ytterligare Information | : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |

metenamin, hexametylentetramin (100-97-0)

| | |
|-----------------|--------------------------|
| LD50 oral råtta | > 20000 mg/kg kroppsvikt |
| LD50 hud råtta | > 2000 mg/kg kroppsvikt |

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Frätande/irriterande på huden | : Inte klassificerat |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Inte klassificerat |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Inte klassificerat |
| Mutagenitet i könsceller | : Inte klassificerat |
| Cancerogenitet | : Inte klassificerat |

metenamin, hexametylentetramin (100-97-0)

| | |
|--|--|
| NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år) | 1500 – 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information) |
| NOAEL (kronisk, oral, djur/kvinnlig, 2 år) | 2000 – 2500 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information) |

| | |
|---|----------------------|
| Reproduktionstoxicitet | : Inte klassificerat |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | : Inte klassificerat |
| Specifik organotoxicitet – upprepade exponering | : Inte klassificerat |
| Fara vid aspiration | : Inte klassificerat |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

| | |
|---|--|
| Ekologi - allmän | : Produkten anses inte skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka långvariga skadliga effekter på miljön. |
| Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter | : Inte klassificerat |
| Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter | : Inte klassificerat |

metenamin, hexametylentetramin (100-97-0)

| | |
|-------------------|--|
| LC50 fiskar 1 | 41 g/l Lepomis macrochirus (blågålad solabborre) |
| EC50 Daphnia 1 | 36000 mg/l |
| NOEC (kronisk) | 15000 mg/l |
| NOEC kronisk fisk | 18000 mg/l Lepomis macrochirus (blågålad solabborre) |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

metenamin, hexametylentetramin (100-97-0)

| | |
|------------------------------|------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Hydrolyserar i vatten. |
|------------------------------|------------------------|

Turbiditetsstandard 200NTU

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

| | |
|-------------------------------------|--|
| Biokemisk efterfrågan på syre (BOD) | 0,026 g O ₂ /g ämne |
| ThOD | 1,37 g O ₂ /g ämne (NH ₃) |
| BOD (% av ThOD) | 0,01897 |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

metenamin, hexametylentetramin (100-97-0)

| | |
|---|---------------|
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) | -4,15 – -2,13 |
|---|---------------|

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

| | |
|---|---|
| metenamin, hexametylentetramin (100-97-0) | Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII |
|---|---|

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. UN-nummer | | | | |
| Ej tillämplig | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.2. Officiell transportbenämning | | | | |
| Ej tillämplig | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.3. Faroklass för transport | | | | |
| Ej tillämplig | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.4. Förpackningsgrupp | | | | |
| Ej tillämplig | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.5. Miljöfaror | | | | |
| Miljöfarlig : Nej | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |

Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Sjötransport

Inte reglerad

Flygtransport

Inte reglerad

Insjötransport

Inte reglerad

Järnvägstransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

Turbiditetsstandard 200NTU

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

| | |
|--|----------------------------|
| Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII): | |
| 3. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008 | Turbiditetsstandard 200NTU |

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

Regleringsreferens

: WGK 1, svagt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)

Klassificering vid lagring (LGK)

: LGK 6.1D - Icke-brännbara ämnen med akut toxicitet, kategori 3 / farliga ämnen som är toxiska eller producerar kroniska effekter

Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

: Ej underställt 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Danska nationella förordningarna

: Ungdomar under 18 år får inte använda produkten
Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten
Kraven från den danska arbetsmiljömyndigheten om arbete med cancerframkallande ämnen måste observeras vid användning och bortskaflande

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|---|--|
| Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]: | |
| Inte klassificerat | |
| H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser: | |
| Flam. Sol. 2 | Brandfarliga fasta ämnen, kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, kategori 1 |
| H228 | Brandfarligt fast ämne. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| EUH208 | Innehåller metenamin, hexametylentetramin. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| EUH210 | Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. |

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

Turbiditetsstandard 200NTU

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) med ändringar

WWW.FASTMSDS.COM

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.