

**HUM-Bug DETECTOR® Kit**

ENLIGT EG-REGLERNA 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) &amp; 2020/878

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1 Produktbeteckning**

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Produktnamn | HUM-Bug DETECTOR® Kit |
| Handelsnamn | HUM-Bug DETECTOR® Kit |

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

|                         |                                                                        |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Identifierad Användning | Detektering av mikroorganismkontamination i kolvätebränslen och oljor. |
| Användningar Som Avråds | Ingen data tillgänglig                                                 |

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Tillverkare                |                               |
| Identifiering av Företaget | Hammonds Fuel Additives, Inc. |
| Tillverkarens adress       | 6951 W Little York            |
| Postnummer                 | Houston, Texas 77040          |
| Telefon:                   | +1 800-548-9166               |
| Fax                        | Ej känd.                      |
| e-post                     | sales@biobor.com              |
| Kontorstider               | Måndag–fredag 8:00–17:00 EST  |

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Leverantör                 |                               |
| Identifiering av Företaget | Hammonds Fuel Additives, Inc. |
| Leverantörsadress          | 6951 W Little York            |
| Postnummer                 | Houston, Texas 77040          |
| Telefon:                   | +1 800-548-9166               |
| Fax                        | Ej känd.                      |
| e-post                     | sales@biobor.com              |
| Kontorstider               | Måndag–fredag 8:00–17:00 EST  |

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

|                           |                                                                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nödtelefonnummer          | Within United States; Canada; Puerto Rico; US Virgin Islands: 1-800-255-3924<br>Outside North America: +1-813-248-0585 (Collect calls accepted) |
| Kontakt                   | ChemTel                                                                                                                                         |
| giftinformationscentralen |                                                                                                                                                 |
| Adress                    | Giftinformationscentralen, Solna Strandväg 21 171 54 Solna, Sverige.                                                                            |
| Nödtelefonnummer          | 112 (24 timmar): 010-456 6700                                                                                                                   |

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

|                              |                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Förordning (EG) nr 1272/2008 | Skin Irrit. 2 :Irriterar huden.<br>Eye Irrit. 2 :Orsakar allvarlig ögonirritation. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|

**2.2 Märkningsuppgifter**

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
|             | Enligt förordning (EG) nr 1272/2008 |
| Produktnamn | HUM-Bug DETECTOR® Kit               |

**HUM-Bug DETECTOR® Kit**

Faropiktogram



GHS07

Signalord

Varning

Faroangivelser

H315: Irriterar huden.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelse(r)

P264: Tvätta händerna och exponerad hud noggrant efter hantering.

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta bort kontaktlinser, om sådana finns och lätt att göra. Fortsätt skölja.

P321: Specifik behandling (se medicinska råd på denna etikett).

P332+P313: Om hudirritation uppstår: Sök läkarhjälp.

P337+P313: Om ögonirritation kvarstår: Sök läkarhjälp.

P362+P364: Ta av förorenade kläder och tvätta dem före återanvändning.

**2.3 Andra faror**

Ej känd.

**2.4 Ytterligare information**

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR****3.1 Ämnen**

Icke tillämplig.

**3.2 Blandningar**

| FARLIGA BESTÅNDSDELAR              | CAS Nr.   | EG Nr. / REACH Registreringsnummer | %W/W  | Faroangivelser                          | Faropiktogram |
|------------------------------------|-----------|------------------------------------|-------|-----------------------------------------|---------------|
| Vatten.                            | 7732-18-5 | 231-791-2                          | 54.20 | Ej klassificerad                        | Ingen         |
| Vit mineralolja (petroleum)        | 8042-47-5 | 232-455-8                          | 37.80 | Ej klassificerad                        | Ingen         |
| glycerol                           | 56-81-5   | 200-289-5                          | 2.00  | Ej klassificerad                        | Ingen         |
| sodium hydroxide caustic soda      | 1310-73-2 | 215-185-5                          | 0.50  | Met. Corr. 1 H290<br>Skin Corr. 1A H314 | GHS05         |
| dipotassium hydrogenorthophosphate | 7758-11-4 | 231-834-5                          | 0.50  | Ej klassificerad                        | Ingen         |

**HUM-Bug DETECTOR® Kit**

|                                                                              |            |           |      |                                                                                  |                                  |
|------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| potassium dihydrogenorthophosphate                                           | 7778-77-0  | 231-913-4 | 0.50 | Ej klassificerad                                                                 | Ingen                            |
| Molybdate (MoO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), sodium, hydrate (1:2:2), (T-4)- | 10102-40-6 | 600-158-6 | 0.50 | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Irrit. 2 H319<br>STOT SE 3 H335                        | GHS07                            |
| Manganese chloride (MnCl <sub>2</sub> ), tetrahydrate                        | 13446-34-9 | 603-826-5 | 0.50 | Acute Tox. 4 H302<br>Eye Dam. 1 H318<br>STOT RE 2 H373<br>Aquatic Chronic 2 H411 | GHS05<br>GHS08<br>GHS07<br>GHS09 |
| Sulfuric acid, magnesium salt, hydrate (1:1:7)                               | 10034-99-8 | 600-073-4 | 0.50 | Ej klassificerad                                                                 | Ingen                            |
| sodium lactate                                                               | 72-17-3    | 200-772-0 | 0.50 | Ej klassificerad                                                                 | Ingen                            |
| Iron chloride (FeCl <sub>3</sub> ), hexahydrate                              | 10025-77-1 | 600-047-2 | 0.50 | Met. Corr. 1 H290<br>Acute Tox. 4 H302<br>Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Dam. 1 H318  | GHS05<br>GHS07<br>GHS09          |
| sodium hydrogencarbonate                                                     | 144-55-8   | 205-633-8 | 0.50 | Ej klassificerad                                                                 | Ingen                            |
| Calcium chloride (CaCl <sub>2</sub> ), dihydrate                             | 10035-04-8 | 600-075-5 | 0.50 | Acute Tox. 4 H302<br>Eye Irrit. 2 H319                                           | GHS07                            |
| ammonium nitrate                                                             | 6484-52-2  | 229-347-8 | 0.50 | Ox. Sol. 3 H272                                                                  | GHS03                            |
| 2,3,5-triphenyltetrazolium chloride                                          | 298-96-4   | 206-071-6 | <0.5 | Skin Irrit. 2 H315<br>Eye Irrit. 2 H319<br>STOT SE 3 H335                        | GHS07                            |

Innehåller inga ej klassificerade mycket beständiga och mycket bioackumulativa ämnen.

Innehåller inga ej klassificerade mycket beständiga och mycket bioackumulativa ämnen med en av facket fastställd exponeringsbegränsning på arbetsplatsen.

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av H/P-uttalanden.

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN****4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

|             |                                                                                                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Inandning   | Behandla symptomatiskt.                                                                                                                                       |
| Hudkontakt  | Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Särskild behandling (se Medicinsk information på etiketten). |
| Ögonkontakt | Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det                                                                            |

**HUM-Bug DETECTOR® Kit**

Förtäring går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
Behandla symptomatiskt.

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

Kan orsaka irritation.

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

Särskild behandling (se Medicinsk information på etiketten). Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel**

Lämpliga Släckmedel Med hänsyn till vad som är lämpligt för omgivande brand.  
Olämpliga släckmedel Ingen.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Kan sönderdelas vid brand under avgivande av giftiga och irriterande ångor.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Brandmän bör bära fullständiga skyddskläder inklusive sluten andningsapparat.  
Däm upp vattnet från brandbekämpningen för senare omhändertagande.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Sörj för tillräcklig ventilation. Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt ögonskydd/ansiktsskydd.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Ansvarig myndighet skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till vattendrag.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Absorbera spill på sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Valla in spill med sand, jord eller annat lämpligt absorberande material. Jord kan skovlas för att uppsuga spill och för att undvika förorening i avloppsledning och vattendrag.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se Även Avsnitt 8, 13.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Lagringstemperatur Omgivande.  
Lagringstid Stabil under normala förhållanden.  
Oförenliga material Ej känd.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Detektering av mikroorganismkontamination i kolvätebränslen och oljor.



## HUM-Bug DETECTOR® Kit

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

## 8.1 Kontrollparametrar

## 8.1.1 Hygieniska gränsvärden

| Hygieniska gränsvärden                                      |            |                  |                                 |           |                          |              |
|-------------------------------------------------------------|------------|------------------|---------------------------------|-----------|--------------------------|--------------|
| ÄMNET.                                                      | CAS Nr.    | NGV (8t TWA ppm) | NGV (8t TWA mg/m <sup>3</sup> ) | KTV (ppm) | KTV (mg/m <sup>3</sup> ) | Anm:         |
| Mineralolja, gammal använd                                  | 8042-47-5  |                  |                                 |           |                          | C, H         |
| Natriumhydroxid -inhalerbar fraktion                        | 1310-73-2  |                  | 1                               |           | 2                        | 3            |
| Molybden, lättlösliga föreningar (som Mo) - totaldamm       | 10102-40-6 |                  | 5                               |           |                          | 3            |
| Mangan, och oorg. föreningar (som Mn) - inhalerbar fraktion | 13446-34-9 |                  | 0.2                             |           |                          | 3            |
| Mangan, och oorg. föreningar (som Mn) - respirabel fraktion | 13446-34-9 |                  | 0.05                            |           |                          | 3            |
| Manganese and inorganic manganese compounds (as manganese)  | 13446-34-9 |                  | 0.2                             |           |                          | IOELV, (8.1) |
| Manganese and inorganic manganese compounds (as manganese)  | 13446-34-9 |                  | 0.05                            |           |                          | IOELV, (7.1) |

|         |                                                                                                                                                                     |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Region  | Källa                                                                                                                                                               |
| EU      | Indikerat Hygieniskt Gränsvärde                                                                                                                                     |
| Sverige | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter om ändring i Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2018:1) om hygieniska gränsvärden, 2022. |

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anmärkning | Anteckningar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| C          | Ämnet är cancerframkallande.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| H          | Hudupptag. Ämnet kan lätt upptas genom huden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3          | Med inhalerbar fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraction som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetsarkivstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod. Se även Kommentarer till not 3 på sid 56. |
| IOELV      | Indikerat Hygieniskt Gränsvärde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (8.1)      | Inhalable fraction.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| (7.1)      | Respirable fraction.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

## 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. En tvättanläggning/vatten för ögon och hudrengöring skall vara tillgänglig.

## 8.2.2. Personlig skyddsutrustning



Ögonskydd

Ögonskydd med sideskydd (EN166).

## HUM-Bug DETECTOR® Kit



Hudskydd

Använd skyddskläder och handskar: Ogenomträngliga handskar (EN 374).



Andningsskydd

Normalt är inte personligt andningsskydd nödvändigt.



Termisk fara

Ej känd.

8.2.3. Begränsning Av  
Miljöexponeringen

Ansvarig myndighet skall larmas vid spill eller okontrollerade utsläpp till  
vattendrag.

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                                                        |                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                                  | Tvålayers vätska.                                                                                                |
| Färg                                                   | Två färglösa lager                                                                                               |
| Lukt                                                   | Lätt kolvätelukt                                                                                                 |
| Smältpunkt/frys punkt                                  | -9 C (15.8 F)                                                                                                    |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 230 C (446 F)                                                                                                    |
| Brandfarlighet                                         | Ej känd.                                                                                                         |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | Ej känd.                                                                                                         |
| Flampunkt                                              | Ej känd.                                                                                                         |
| Självantändningstemperatur                             | Ej känd.                                                                                                         |
| Sönderfallstemperatur                                  | Ej känd.                                                                                                         |
| pH-värde                                               | Vattenhaltig fas: 6.8-7.0                                                                                        |
| Specifik Vikt                                          | 12.40 cST@40° C                                                                                                  |
| Löslighet                                              | Löslighet (Vatten) : Kolvätefas olöslig i vatten; vattenfas 100% löslig i vatten<br>Löslighet (Andra) : Ej känd. |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)    | Ej känd.                                                                                                         |
| Ångtryck                                               | Ej känd.                                                                                                         |
| Densitet och/eller relativ densitet                    | Densitet (g/ml) : Kolvätefas: 0.84@15° C                                                                         |
| Relativ ångdensitet                                    | Ej känd.                                                                                                         |
| Partikelegenskaper                                     | Ej känd.                                                                                                         |

#### 9.2 Annan information

Ingen.

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1 Reaktivitet

Starka oxidationsmedel genererar värme som kan antända mineralolja.

#### 10.2 Kemisk Stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

**HUM-Bug DETECTOR® Kit****10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga riskfyllda reaktioner kända vid användning för avsett ändamål.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Ej förväntad.

**10.5 Oförenliga material**

Starka oxidationsmedel.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga riskfyllda sönderdelningsprodukter kända.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

|                                                |                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akut toxicitet - Förtäring                     | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.<br>Beräkningsmetoden : Beräknat uppskattad akut toxicitet (ATE) Calc ATE - 33333.33 |
| Akut toxicitet - Hudkontakt                    | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.                                                                                     |
| Akut toxicitet - Inandning                     | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.                                                                                     |
| Frätande/irriterande på huden                  | Beräkningsmetoden : Irriterar huden.                                                                                      |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation             | Beräkningsmetoden : Orsakar allvarlig ögonirritation.                                                                     |
| Hudsensibiliseringsdata                        | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.                                                                                     |
| Respiratoriska sensibiliseringsdata            | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.                                                                                     |
| Mutagenitet i könseller                        | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.                                                                                     |
| Cancerogenicitet                               | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.                                                                                     |
| Reproduktionstoxicitet                         | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.                                                                                     |
| Amning                                         | Ej klassificerad                                                                                                          |
| Specifik organotxicitet – enstaka exponering   | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.                                                                                     |
| Specifik organotxicitet – upprepade exponering | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.                                                                                     |
| Fara vid aspiration                            | Beräkningsmetoden : Ej klassificerad.                                                                                     |

**11.2 Information om andra faror**

Ej känd.

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION****12.1 Toxicitet**

Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

Toxicitet - Vattenlevande ryggradslösa djur Ej känd.

Toxicitet - Fisk Ej känd.

Toxicitet - Alger Ej känd.

Toxicitet - Sedimentmiljö Ej klassificerad.

Toxicitet - Landmiljö Ej klassificerad.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ej känd.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**HUM-Bug DETECTOR® Kit**

Ej känd.

**12.4 Rörligheten i jord**

Ej känd.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ej känd.

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Ej känd.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ej känd.

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.  
Skicka till ett licensierat återvinningsföretag, reclamer eller  
förbränningsanläggning. Lämna detta material och dess behållare till  
insamlingsställe för farligt avfall. Avpolletera på lämplig avfallsplats.

**13.2 Ytterligare information**

Kvittblivning skall ske i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION****Ej klassificerat som riskfyllt för transport.****14.1 UN-nummer eller id-nummer**

Icke tillämplig

**14.2 Officiell transportbenämning**

Icke tillämplig

**14.3 Faroklass för transport**

Icke tillämplig

**14.4 Förpackningsgrupp**

Icke tillämplig

**14.5 Miljöfaror**

Ej klassificerad som marin förorening.

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Ej känd

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej känd

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Europeiska Regler - Auktorisering och/eller Restriktioner för Användning

Kandidatförteckningen för tillstånd för Inte förtecknat

ämnen som inger mycket stora  
betänkligheter



**HUM-Bug DETECTOR® Kit**

|                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH: BILAGA XIV förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd                                                                  | Inte förtecknat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| REACH: Bilaga XVII Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor | Ammonium nitrate (AN) (6484-52-2), Vit mineralolja (petroleum) (8042-47-5), sodium hydroxide caustic soda (1310-73-2), Molybdate (MoO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> ), sodium, hydrate (1:2:2), (T-4)- (10102-40-6), Manganese chloride (MnCl <sub>2</sub> ), tetrahydrate (13446-34-9), Iron chloride (FeCl <sub>3</sub> ), hexahydrate (10025-77-1), Calcium chloride (CaCl <sub>2</sub> ), dihydrate (10035-04-8), 2,3,5-triphenyltetrazolium chloride (298-96-4) |
| Löpande handlingsplan för gemenskapen (CoRAP)                                                                                           | Inte förtecknat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Europaparlamentets och Rådets Förordning (EU) nr 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar                                         | Inte förtecknat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet                                          | Inte förtecknat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier                                    | Inte förtecknat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Nationella föreskrifter</b>                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Annat skydd                                                                                                                             | Ej känd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning</b>                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte utförts.                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

Under följande rubriker finns ändringar eller nya uppgifter:

**Beteckningar och förkortningar**

Faropiktogram



GHS07

Riskklassificering

Ox. Sol. 3 : Oxiderande fasta ämnen, Kategori 3  
Met. Corr. 1 : Ämnen eller blandningar som är korrosiva för metaller, Kategori 1  
Acute Tox. 4 : Akut toxicitet, Kategori 4  
Skin Corr. 1A : Frätande/irriterande på huden, Kategori 1A  
Skin Irrit. 2 : Frätande/irriterande på huden, Kategori 2  
Eye Dam. 1 : Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 1  
Eye Irrit. 2 : Allvarlig ögonskada/ögonirritation, Kategori 2  
STOT SE 3 : Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3  
STOT RE 2 : Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, Kategori 2

Färoangivelser

H272: Kan intensifiera brand. Oxiderande.

**HUM-Bug DETECTOR® Kit**

H290: Kan vara korrosivt för metaller.  
H302: Skadligt vid förtäring.  
H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H315: Irriterar huden.  
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H413: Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

## Skyddsangivelser

P264: Tvätta händerna och exponerad hud grundligt efter användning.  
P273: Undvik utsläpp till miljön.  
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P321: Särskild behandling (se Medicinsk information på etiketten).  
P332+P313: Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
P337+P313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P362+P364: Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P501: Avyttra innehållet i enlighet med lokala, statliga eller nationella föreskrifter.

## Akronymer

UAT : Uppskattad Akut Toxicitet  
CAS : Chemical Abstracts Service  
CLP : Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DNEL : Erhöll ingen effekt nivå  
EG : Europeiska Gemenskapen  
EINECS : Europeisk Förteckning Över Befintliga Kommersiella Kemiska Ämnen  
NGV : Nivågränsvärde  
PBT-ämne : Långlivad, Bioackumulativ och Giftigt  
PNEC : Förutsade ingen effektkoncentration  
REACH : Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier  
KTV : Korttidsvärde  
STOT : Toxicitet för särskilda målorgan  
vPvB-ämne : mycket Långlivad och mycket Bioackumulativ

Viktiga litteraturreferenser och källor  
för data som används för att  
sammanställa säkerhetsdatabladet  
Förbehåll

Förordning (EG) nr 1272/2008

Informationen i denna skrift eller i annan som överlämnats till användaren  
bedöms vara korrekt och lämnas i god tro, men det ankommer på användaren att  
själv övertyga sig om produktens lämplighet för egna specifika ändamål.  
Hammonds Fuel Additives, Inc. lämnar ingen garanti med avseende på

**HUM-Bug DETECTOR® Kit**

produktens lämplighet för ett visst ändamål, ej heller underförstådd garanti eller annat villkor (lagstadgad eller annan), utom i den omfattning från vilken lagen ej medger undantag. Hammonds Fuel Additives, Inc. påtager sig inget ansvar för förlust eller skada (annan än den som uppkommer till följd av dödsfall eller personskada orsakad av en defekt produkt, om bevisat) till följd av att man förlitat sig på denna information. Frihet enligt patent, copyright och design kan ej förutsättas.