

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Beskrivelse af produkt: | <b>Bromoform</b>                      |
| Cat No. :               | <b>B/4400/PB05, B/4400/05</b>         |
| Synonymer               | Methenyl Tribromide.; Tribromomethane |
| Indeksnr                | 602-007-00-X                          |
| CAS-nr                  | 75-25-2                               |
| EF-nr                   | 200-854-6                             |
| Bruttoformel            | C H Br <sub>3</sub>                   |

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Anbefalet anvendelse      | Laboratoriekemikalier.        |
| Anvendelser, der frarådes | Ingen information tilgængelig |

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

|               |                                                                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Virksomhed    | <b>EU-enhed / firmanavn</b><br>Thermo Fisher Scientific<br>Janssen Pharmaceuticaaan 3a<br>2440 Geel, Belgium                        |
|               | <b>UK enhed / firmanavn</b><br>Fisher Scientific UK<br>Bishop Meadow Road, Loughborough,<br>Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom |
| E-mailadresse | begel.sdsdesk@thermofisher.com                                                                                                      |

### 1.4. Nødtelefon

Tel: +44 (0)1509 231166

Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001-703-527-3887

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008

Fysiske farer

# Sikkerhedsdatablad

Bromoform

Revisionsdato 09-feb-2024

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

## Sundhedsfarer

Akut oral toksicitet  
Akut toksicitet ved indånding - dampe  
Hudætsning/-irritation  
Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kategori 4 (H302)  
Kategori 3 (H331)  
Kategori 2 (H315)  
Kategori 2 (H319)

## Miljøfarer

Kronisk toksicitet for vandmiljøet

Kategori 2 (H411)

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## 2.2. Mærkningselementer



Signalord

Fare

## Faresætninger

H302 - Farlig ved indtagelse  
H331 - Giftig ved indånding  
H315 - Forårsager hudirritation  
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation  
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

## Sikkerhedssætninger

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse  
P301 + P330 + P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning  
P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand  
P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes  
P311 - Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge

## 2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

## **PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER**

### 3.1. Stoffer

| Komponent | CAS-nr  | EF-nr             | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008                                        |
|-----------|---------|-------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bromoform | 75-25-2 | EEC No. 200-854-6 | >95          | Acute Tox. 3 (H331)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319) |

# Sikkerhedsdatablad

Bromoform

Revisionsdato 09-feb-2024

|         |         |           |       |                                            |
|---------|---------|-----------|-------|--------------------------------------------|
|         |         |           |       | Aquatic Chronic 2 (H411)                   |
| Ethanol | 64-17-5 | 200-578-6 | 3 - 5 | Flam. Liq. 2 (H225)<br>Eye Irrit. 2 (H319) |

| Komponent | Specifikke koncentrationsgrænser (SCL'er) | M-faktor | Komponentnoter |
|-----------|-------------------------------------------|----------|----------------|
| Ethanol   | Eye Irrit. 2 :: C>=50%                    | -        | -              |

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generel rådgivning                       | Vis dette sikkerhedsdatablad til den behandlende læge. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.                                                                                                                                                                                                                           |
| Kontakt med øjnene                       | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Ved kontakt med øjnene: Skyl omgående med rigeligt vand og søg lægehjælp.                                                                                                                                                                 |
| Kontakt med huden                        | Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig.                                                                                                                                                                                                                           |
| Indtagelse                               | Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en læge eller en giftinformation.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Indånding                                | Flyt til frisk luft. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis personen har indtaget eller indåndet stoffet. Giv kunstigt åndedræt ved hjælp af en maske udstyret med envejsventil eller andet egnet udstyr til kunstigt åndedræt. Øjeblikkelig lægehjælp er nødvendig. |
| Personlig beskyttelse af førstehjælperen | Det skal sikres, at læger og andet sundhedspersonale har kendskab til de pågældende materialer, tager foranstaltninger for at beskytte sig selv og forhindrer, at forureningen spredes.                                                                                                                               |

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Vejtrækningsbesvær. Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

|                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Information til lægen | Behandles symptomatisk. Symptomerne kan være forsinkede. |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Brug slukningsmetoder, der egner sig til de lokale forhold og det omkringliggende miljø.

#### Slukningsmidler, der af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes

Ingen oplysninger tilgængelige.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

#### Farlige forbrændingsprodukter

Kulilte (CO), Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Hydrogenhalogenider.

## 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres trykluffforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr. Termisk dekomponering kan medføre frigivelse af irriterende gasser og dampe.

## **PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Hold personer væk fra og på vindsiden af udslippet/lækagen. Evakuér personer til sikre områder.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloaker.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opbevares i egnede, lukkede beholdere til bortskaffelse. Sug op med inert absorberende materiale.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 8 og 13.

## **PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bær personlige værnemidler/ansigtsbeskyttelse. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Må kun anvendes ved kemisk udsugning. Indånd ikke tåge/damp/spray. Må ikke indtages. Ved indtagelse: Søg omgående lægehjælp.

#### **Hygiejneforanstaltninger**

Skal håndteres i overensstemmelse med god industriel hygiejne- og sikkerhedspraksis. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Tag forurenede tøj og forurenede handsker af, og vask dem, også indvendigt, før de bruges igen. Vask hænder før pauser og efter arbejde.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. Må ikke opbevares i metalbeholdere. Opbevares adskilt fra oxiderende midler.

### 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

## **PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

### 8.1. Kontrolparametre

#### **Eksponeringsgrænser**

Liste kilde **DA** - Bestilling om grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynsbekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, nr. 986 af 11. oktober 2012, nr. 655 af 31. maj 2018. Bilag 2 - Grænseværdier for luftforurening m.v. Afsnit A om grænseværdier for luftforurening Arbejdstilsyn

# Sikkerhedsdatablad

Bromoform

Revisionsdato 09-feb-2024

| Komponent | Den Europæiske Union | U.K                                                                                                              | Frankrig                                                                                                                                            | Belgien                                                          | Spanien                                                                                      |
|-----------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bromoform |                      |                                                                                                                  | TWA / VME: 0.5 ppm (8 heures).<br>TWA / VME: 5 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).<br>Peau                                                                | TWA: 0.5 ppm 8 uren<br>TWA: 5.3 mg/m <sup>3</sup> 8 uren<br>Huid | TWA / VLA-ED: 0.5 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 5.3 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)<br>Piel     |
| Ethanol   |                      | TWA: 1000 ppm TWA;<br>1920 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>WEL - STEL: 3000 ppm<br>STEL: 5760 mg/m <sup>3</sup><br>STEL | TWA / VME: 1000 ppm (8 heures).<br>TWA / VME: 1900 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).<br>STEL / VLCT: 5000 ppm.<br>STEL / VLCT: 9500 mg/m <sup>3</sup> . | TWA: 1000 ppm 8 uren<br>TWA: 1907 mg/m <sup>3</sup> 8 uren       | STEL / VLA-EC: 1000 ppm (15 minutos).<br>STEL / VLA-EC: 1910 mg/m <sup>3</sup> (15 minutos). |

| Komponent | Italien | Tyskland                                          | Portugal                  | Nederlandene                                                                         | Finland                                                                                                                                              |
|-----------|---------|---------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bromoform |         |                                                   | TWA: 0.5 ppm 8 horas      |                                                                                      | TWA: 0.5 ppm 8 tunteina<br>TWA: 5.2 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 1.5 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 16 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina<br>Iho |
| Ethanol   |         | 200 ppm TWA MAK;<br>380 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK | STEL: 1000 ppm 15 minutos | huid<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> 15 minuten<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 1000 ppm 8 tunteina<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 1300 ppm 15 minuutteina<br>STEL: 2500 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina   |

| Komponent | Østrig                                                                                                                                                   | Danmark                                                                                                                                | Schweiz                                                                                                                                | Polen                                   | Norge                                                                                                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bromoform | MAK-TMW: 0.5 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden                                                                                     | TWA: 0.5 ppm 8 timer<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 1 ppm 15 minutter<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>Hud   | Haut/Peau<br>TWA: 0.5 ppm 8 Stunden<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden                                                              | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach    | TWA: 0.5 ppm 8 timer<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 1.5 ppm 15 minutter. value calculated<br>STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated<br>Hud |
| Ethanol   | MAK-KZGW: 2000 ppm 15 Minuten<br>MAK-KZGW: 3800 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>MAK-TMW: 1000 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 1000 ppm 8 timer<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 2000 ppm 15 minutter<br>STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter | STEL: 1000 ppm 15 Minuten<br>STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup> 15 Minuten<br>TWA: 500 ppm 8 Stunden<br>TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 500 ppm 8 timer<br>TWA: 950 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 625 ppm 15 minutter. value calculated<br>STEL: 1187.5 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated  |

| Komponent | Bulgarien                   | Kroatien                                                                 | Irland                                                                                                                    | Cypern | Tjekkiet                                                                   |
|-----------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| Bromoform | TWA: 5.0 mg/m <sup>3</sup>  |                                                                          | TWA: 0.5 ppm 8 hr.<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 1.5 ppm 15 min<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>Skin |        |                                                                            |
| Ethanol   | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> | TWA-GVI: 1000 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 satima. | STEL: 1000 ppm 15 min                                                                                                     |        | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 hodinách.<br>Ceiling: 3000 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent | Estland                                                          | Gibraltar | Grækenland                                                                            | Ungarn | Island                                                                                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bromoform | TWA: 0.5 ppm 8 tundides.<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides. |           | skin - potential for cutaneous absorption<br>TWA: 0.5 ppm<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> |        | TWA: 0.5 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Skin notation<br>Ceiling: 1 ppm |

# Sikkerhedsdatablad

Bromoform

Revisionsdato 09-feb-2024

|         |                                                                                                                                               |  |                                              |                                                                                           |                                                                                                                                                                         |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol | TWA: 500 ppm 8 tundes.<br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 tundes.<br>STEL: 1000 ppm 15 minutites.<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites. |  | TWA: 1000 ppm<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> | STEL: 3800 mg/m <sup>3</sup> 15 percekben. CK<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 órában. AK | Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 1000 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Ceiling: 2000 ppm<br>Ceiling: 3800 mg/m <sup>3</sup> |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Komponent | Letland                     | Litauen                                                                                                 | Luxembourg | Malta | Rumænien                                                                                                                       |
|-----------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bromoform |                             | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>Oda                                                                    |            |       |                                                                                                                                |
| Ethanol   | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 500 ppm IPRD<br>TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>STEL: 1000 ppm<br>STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> |            |       | TWA: 1000 ppm 8 ore<br>TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 5000 ppm 15 minute<br>STEL: 9500 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

| Komponent | Rusland                                                         | Slovakiet                                                                     | Slovenien                                                                                                                        | Sverige                                                                                                                                                                 | Tyrkiet |
|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Bromoform | MAC: 5 mg/m <sup>3</sup>                                        |                                                                               |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                         |         |
| Ethanol   | TWA: 1000 mg/m <sup>3</sup> 2391<br>MAC: 2000 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling: 1920 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 500 ppm<br>TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 960 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>TWA: 500 ppm 8 urah<br>STEL: 1000 ppm 15 minutah<br>STEL: 1920 mg/m <sup>3</sup> 15 minutah | Indicative STEL: 1000 ppm 15 minutter<br>Indicative STEL: 1900 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter<br>TLV: 500 ppm 8 timmar. NGV<br>TLV: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV |         |

## Biologiske grænseværdier

Dette produkt indeholder, som det leveres, ingen farlige materialer med biologiske grænseværdier fastsat af regionsspecifikke tilsynsmyndigheder

## Overvågningsmetoder

EN 14042:2003 Titelidentifikator: Arbejdspladsluft. Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer.

## Derived No Effect Level (udledt nuleffektniveau) (DNEL) / Afledt minimumseffektniveau (DMEL)

Se tabel for værdier

| Component                    | Akut effekt lokal (Oralt) | Akut effekt systemisk (Oralt) | Kroniske effekter lokal (Oralt) | Kroniske effekter systemisk (Oralt) |
|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5 ( 3 - 5 ) |                           | DNEL = 87 mg/kg bw/d          |                                 |                                     |

| Component                    | Akut effekt lokal (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniske effekter lokal (Hud) | Kroniske effekter systemisk (Hud) |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Bromoform<br>75-25-2 ( >95 ) |                         |                             |                               | DNEL = 0.168mg/kg bw/day          |
| Ethanol<br>64-17-5 ( 3 - 5 ) |                         |                             |                               | DNEL = 343mg/kg bw/day            |

| Component                    | Akut effekt lokal (Indånding) | Akut effekt systemisk (Indånding) | Kroniske effekter lokal (Indånding) | Kroniske effekter systemisk (Indånding) |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Bromoform<br>75-25-2 ( >95 ) |                               |                                   |                                     | DNEL = 0.592mg/m <sup>3</sup>           |
| Ethanol<br>64-17-5 ( 3 - 5 ) | DNEL = 1900mg/m <sup>3</sup>  |                                   |                                     | DNEL = 950mg/m <sup>3</sup>             |

# Sikkerhedsdatablad

Bromoform

Revisionsdato 09-feb-2024

## Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffektkoncentration) (PNEC)

Se værdier under.

| Component                  | Frisk vand    | Frisk vand sediment          | Vand intermitterende | Mikroorganismer i behandling af kloakspildevand | Jord (landbrug)          |
|----------------------------|---------------|------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Bromoform<br>75-25-2 (>95) | PNEC = 13µg/L | PNEC = 49.5µg/kg sediment dw | PNEC = 0.13mg/L      |                                                 | PNEC = 2.26µg/kg soil dw |

| Component                  | Havvand        | Marine sedimenter            | Havvand intermitterende | Fødekæde | Luft |
|----------------------------|----------------|------------------------------|-------------------------|----------|------|
| Bromoform<br>75-25-2 (>95) | PNEC = 1.3µg/L | PNEC = 4.95µg/kg sediment dw | PNEC = 13µg/L           |          |      |

## 8.2. Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Sørg for tilstrækkelig ventilation, særligt i lukkede områder. Sørg for, at der er øjenskyllestationer og nødbrusere placeret tæt på arbejdsstedet.

Der skal så vidt muligt tages tekniske kontrolforanstaltninger i brug, såsom isolering eller indelukning af processen, indførelse af ændringer i processen eller udstyret for at minimere udslip eller kontakt og anvendelse af korrekt designede ventilationssystemer, for at kontrollere farlige materialer ved kilden

### Personlige værnemidler

**Beskyttelse af øjne** Beskyttelsesbriller (EU-standard - EN 166)

**Beskyttelse af hænder** Beskyttelseshandsker

| Handske materiale | Gennembrudstid               | Handsketykkelse | EU-standard | Handske kommentarer |
|-------------------|------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Viton (R)         | Se producentens anbefalinger | -               | EN 374      | (minimum)           |

**Beskyttelse af huden og kroppen** Langærmet tøj.

Inspicere handsker før brug

Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne.

Der henvises til producenten / leverandøren for at få oplysninger

Sikre handsker er egnet til opgaven; Kemisk kompatibilitet, smidighed, operationelle forhold, Bruger følsomhed, fx overfølsomhedsreaktioner

Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid Fjern handsker med omhu at undgå hudkontakt

### Åndedrætsværn

Når arbejdstagere udsættes for koncentrationer over eksponeringsgrænsen, skal de anvende egnede certificerede åndedrætsværn.  
For at beskytte bæreren skal åndedrætsværnet have den rigtige størrelse og anvendes og vedligeholdes korrekt

### Stor skala / brug i nødsituationer

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 136, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer

**Anbefalet filtertype:** Organiske gasser og dampe filter Type A Brun overensstemmelse med EN14387

### Lille skala / Laboratorium brug

Der skal bruges NIOSH/MSHA eller åndedrætsværn i henhold til europæisk standard EN 149:2001, hvis eksponeringsgrænserne overskrides eller der opstår irritation eller øvrige symptomer

**Anbefalet halvmaske:** - Valve filtrering: EN405; eller; Halvmaske: EN140; plus filter, EN141

Når RPE bruges en facepiece Fit Test bør udføres

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå, at produktet udledes i afløb. Lad ikke materialet forurene grundvandssystemet.

# Sikkerhedsdatablad

Bromoform

Revisionsdato 09-feb-2024

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                        |                                |                                         |
|----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Tilstandsform                          | Væske                          |                                         |
| Udseende                               | Gul-orange                     |                                         |
| Lugt                                   | sød                            |                                         |
| Lugttærskel                            | Ingen tilgængelige data        |                                         |
| Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval       | 8 °C / 46.4 °F                 |                                         |
| Blødgøringspunkt                       | Ingen tilgængelige data        |                                         |
| Kogepunkt/område                       | 150 - 151 °C / 302 - 303.8 °F  |                                         |
| Antændelighed (Væske)                  | Ingen tilgængelige data        |                                         |
| Antændelighed (fast stof, luftart)     | Ikke relevant                  | Væske                                   |
| Eksplodingsgrænser                     | Ingen tilgængelige data        |                                         |
| Flammepunkt                            | Ingen oplysninger tilgængelige | Metode - Ingen oplysninger tilgængelige |
| Selvantændelsestemperatur              | Ingen tilgængelige data        |                                         |
| Dekomponeringstemperatur               | Ingen tilgængelige data        |                                         |
| pH-værdi                               | Ingen oplysninger tilgængelige |                                         |
| Viskositet                             | Ingen tilgængelige data        |                                         |
| Vandopløselighed                       | Opløselig                      |                                         |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler  | Ingen oplysninger tilgængelige |                                         |
| Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) |                                |                                         |
| Komponent                              | log Pow                        |                                         |
| Bromoform                              | 2.16                           |                                         |
| Ethanol                                | -0.32                          |                                         |
| Damptryk                               | 6.6 hPa @ 20 °C                |                                         |
| Massefylde / Massefylde                | 2.8                            | Beregnet                                |
| Bulkdensitet                           | Ikke relevant                  | Væske                                   |
| Dampmassefylde                         | 8.7                            | (Luft = 1,0)                            |
| Partikelegenskaber                     | Ikke relevant (væske)          |                                         |

### 9.2. Andre oplysninger

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| Bruttoformel | C H Br <sub>3</sub> |
| Molekylvægt  | 252.73              |

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendt, ifølge de medgivne oplysninger

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold. Lysfølsom.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Farlig polymerisation | Ingen oplysninger tilgængelige.   |
| Farlige reaktioner    | Ingen under normal forarbejdning. |

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Eksposering for lys. Produkter, der skal undgås.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke baser. Baser. Stærke oxidationsmidler. Metaller.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte (CO). Kulsyre (CO<sub>2</sub>). Hydrogenhalogenider.



# Sikkerhedsdatablad

Bromoform

Revisionsdato 09-feb-2024

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Produktinformation

##### a) akut toksicitet

Oral

Dermal

Indånding

Kategori 4

Ingen tilgængelige data

Kategori 3

#### Toksikologiske data for komponenterne

| Komponent | LD50 Mund                                                    | LD50 Hud | LC50 inhalering                                                   |
|-----------|--------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
| Bromoform | LD50 = 933 mg/kg ( Rat )                                     | -        | -                                                                 |
| Ethanol   | LD50 = 10470 mg/kg<br>OECD 401 (Rat)<br>3450 mg/kg ( Mouse ) | -        | LC50 = 117-125 mg/l (4h)<br>OECD 403 (rat)<br>20000 ppm/10H (rat) |

##### b) hudætsning/-irritation

Kategori 2

##### c) alvorlig øjenskaade/øjenirritation

Kategori 2

##### d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Respiratorisk

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Hud

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

| Component                    | Prøvningsmetode                | Test arter | Undersøgelse resultat |
|------------------------------|--------------------------------|------------|-----------------------|
| Ethanol<br>64-17-5 ( 3 - 5 ) | Mouse Ear Swelling Test (MEST) | mus        | ikke-sensibiliserende |
|                              | OECD TG 429<br>Lymfeknudeassay | mus        | ikke-sensibiliserende |

##### e) kimcellemutagenicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

| Component                    | Prøvningsmetode                    | Test arter            | Undersøgelse resultat |
|------------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Ethanol<br>64-17-5 ( 3 - 5 ) | AMES test<br>OECD TG 471           | in vitro<br>bakterier | negativ               |
|                              | Gene celle mutation<br>OECD TG 476 | in vitro<br>pattedyr  | negativ               |

##### f) kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Ethanol has been shown to be carcinogenic in long-term studies only when consumed and abused as an alcoholic beverage. Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som værende kræftfremkaldende

| Komponent | EU | UK | Tyskland | IARC |
|-----------|----|----|----------|------|
| Bromoform |    |    | Cat. 2   |      |

##### g) reproduktionstoksicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

| Component | Prøvningsmetode | Test arter / varighed | Undersøgelse resultat |
|-----------|-----------------|-----------------------|-----------------------|
|-----------|-----------------|-----------------------|-----------------------|

# Sikkerhedsdatablad

Bromoform

Revisionsdato 09-feb-2024

|                              |                                     |                                                          |                                                        |
|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5 ( 3 - 5 ) | OECD TG 416<br>-----<br>OECD TG 414 | Oral / mus<br>2 Generering<br>-----<br>Indånding / Rotte | NOAEL = 13.8 g/kg/day<br>-----<br>NOAEC =<br>16000 ppm |
|------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|

h) enkel STOT-eksponering Ingen tilgængelige data

i) gentagne STOT-eksponeringer Ingen tilgængelige data

Målorganer Ingen oplysninger tilgængelige.

j) aspirationsfare; Ingen tilgængelige data

Symptomer / virkninger,  
både akutte og forsinkede Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage symptomer som hovedpine,  
svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber Relevante for vurderingen af hormonforstyrrende egenskaber for menneskers sundhed.  
Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være  
hormonforstyrrende.

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet Økotoksiske virkninger

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i  
vandmiljøet. Dette produkt indeholder følgende stoffer, som er skadelige for miljøet.

| Komponent | Friskvandsfisk                                                   | vandloppe                                     | Friskvandsalge                                |
|-----------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ethanol   | Fathead minnow (Pimephales<br>promelas) LC50 = 14200<br>mg/l/96h | EC50 = 9268 mg/L/48h<br>EC50 = 10800 mg/L/24h | EC50 (72h) = 275 mg/l (Chlorella<br>vulgaris) |

| Komponent | Mikrotoksisk                                                                                                    | M-faktor |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Ethanol   | Photobacterium phosphoreum:EC50 = 34634<br>mg/L/30 min<br>Photobacterium phosphoreum:EC50 = 35470<br>mg/L/5 min |          |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens Persistens er usandsynlig.

| Component                    | Nedbrydelighed  |
|------------------------------|-----------------|
| Ethanol<br>64-17-5 ( 3 - 5 ) | OECD 301E = 94% |

Nedbrydning i rensningsanlæg Indeholder stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i  
spildevandsrensningensanlæg.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale Bioakkumulering er usandsynlig

| Komponent | log Pow | Biokoncentreringsfaktor (BCF) |
|-----------|---------|-------------------------------|
| Bromoform | 2.16    | Ingen tilgængelige data       |
| Ethanol   | -0.32   | Ingen tilgængelige data       |

### 12.4. Mobilitet i jord

Produktet er vandopløseligt, og kan spredes i vandsystemer . Vil sandsynligvis være mobilt  
i miljøet på grund af dets vandopløselighed. Meget mobil i jord

# Sikkerhedsdatablad

Bromoform

Revisionsdato 09-feb-2024

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data til rådighed for vurdering.

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

### Oplysninger vedrørende hormonforstyrrende stoffer

Dette produkt indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende

## 12.7. Andre negative virkninger

### Persistente organiske miljøgifte Kan være ozonnedbrydende

Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

Dette produkt indeholder ingen kendte eller mulige stof

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Affald fra rester/ubrugte produkter

Affaldet er klassificeret som farligt. Bortskaf i overensstemmelse med EU direktiverne omkring affald og farligt affald. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

#### Kontamineret emballage

Aflever denne beholder til farligt affald genbrugsstation.

#### Europæisk Affalds Katalog

Ifølge det europæiske affaldskatalog er affaldskoderne ikke produktspecifikke, men anvendelsesspecifikke.

#### Andre oplysninger

Må ikke skylles ud i kloakken. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Må ikke tømmes i kloakfløb. Lad ikke kemikaliet trænge ind i miljøet.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### IMDG/IMO

#### 14.1. FN-nummer

UN2515

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

BROMOFORM

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

6.1

#### 14.4. Emballagegruppe

III

### ADR

#### 14.1. FN-nummer

UN2515

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

BROMOFORM

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

6.1

#### 14.4. Emballagegruppe

III

### IATA

#### 14.1. FN-nummer

UN2515

#### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

BROMOFORM

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

6.1

#### 14.4. Emballagegruppe

III

#### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig

Produktet forurener havmiljøet ifølge de kriterier, som IMDG/IMO har fastsat

# Sikkerhedsdatablad

Bromoform

Revisionsdato 09-feb-2024

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant, emballerede varer

## PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

### Internationale fortegnelser

Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Kina (IECSC), Taiwan (TCSI), Korea (KECL), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Canada (DSL/NDSL), Australien (AICS), New Zealand (NZIoC), Filippinerne (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Komponent | CAS-nr  | EINECS    | ELINCS | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-----------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Bromoform | 75-25-2 | 200-854-6 | -      | -   | X     | X    | KE-34017 | X    | X    |
| Ethanol   | 64-17-5 | 200-578-6 | -      | -   | X     | X    | KE-13217 | X    | X    |

| Komponent | CAS-nr  | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-----------|---------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Bromoform | 75-25-2 | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |
| Ethanol   | 64-17-5 | X    | ACTIVE                                        | X   | -    | X    | X     | X     |

**Tekstforklaring:** X - opført på liste '-' - Not KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>) Listed

### Godkendelse/restriktioner i henhold til EU REACH

| Komponent | CAS-nr  | REACH (1907/2006) - Bilag XIV - stoffer der kræver godkendelse | REACH (1907/2006) - Bilag XVII - Restriktioner for visse farlige stoffer | REACH-forordningen (EF 1907/2006) artikel 59 - Kandidatliste over meget problematiske stoffer (SVHC) |
|-----------|---------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bromoform | 75-25-2 | -                                                              | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)          | -                                                                                                    |
| Ethanol   | 64-17-5 | -                                                              | -                                                                        | -                                                                                                    |

### REACH links

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

### Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Komponent | CAS-nr  | Seveso III-direktivet (2012/18/EU) - tærskelmængderne for større uheld Notification | Seveso III-direktivet (2012/18/EF) - tærskelmængder for sikkerhedsrapport Krav |
|-----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Bromoform | 75-25-2 | Ikke relevant                                                                       | Ikke relevant                                                                  |
| Ethanol   | 64-17-5 | Ikke relevant                                                                       | Ikke relevant                                                                  |

**Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier**  
Ikke relevant

**Indeholder komponent(er), der opfylder en 'definition' af per & polyfluoralkylstof (PFAS)?**

Ikke relevant

Bemærk direktiv 98/24/EF om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser .

# Sikkerhedsdatablad

Bromoform

Revisionsdato 09-feb-2024

## Nationale bestemmelser

### WGK-klassificering

Vandfareklasse = 3 (selvklassificering)

| Komponent | Tyskland Water Klassifikation (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Class                             |
|-----------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Bromoform | WGK3                                 | Class I : 20 mg/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration) |
| Ethanol   | WGK1                                 |                                                      |

| Komponent | Frankrig - INRS (Tabeller af erhvervssygdomme)       |
|-----------|------------------------------------------------------|
| Bromoform | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 12 |
| Ethanol   | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 84 |

| Component                    | Switzerland - Ordinance on the Reduction of Risk from handling of hazardous substances preparation (SR 814.81) | Switzerland - Ordinance on Incentive Taxes on Volatile Organic Compounds (OVOC) | Switzerland - Ordinance of the Rotterdam Convention on the Prior Informed Consent Procedure |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ethanol<br>64-17-5 ( 3 - 5 ) |                                                                                                                | Group I                                                                         |                                                                                             |

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering / Reports (CSA / CSR) er ikke påkrævet for blandinger

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

### Den fulde ordlyd af de H-sætninger, der henvises til under punkt 2 og 3

H225 - Meget brandfarlig væske og damp

H302 - Farlig ved indtagelse

H315 - Forårsager hudirritation

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation

H331 - Giftig ved indånding

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

### Tekstforklaring

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - europæisk fortegnelse over eksisterende, kommercielle kemiske substanser/EU-liste over anmeldte kemiske substanser

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer for Filippinerne)

**IECSC** - kinesisk fortegnelse over eksisterende kemiske substanser

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (liste over markedsførte og evaluerede stoffer for Korea)

**WEL** - Erhvervsmæssig eksponering

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk arbejdsmiljøorganisation)

**DNEL** - Afledte nuleffektniveauer

**RPE** - Åndedrætsværn

**LC50** - Dødelig koncentration 50%

**NOEC** - Nuleffekt-koncentration

**PBT** - Persistent, bioakkumulerbare, giftige

**TSCA** - Fortegnelse ifølge USA's lov om kontrol med giftige stoffer (Toxic Substances Control Act; TSCA) punkt 8(b)

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List (Canadas liste over hjemlige stoffer)/Non-Domestic Substances List (liste over ikke-hjemlige stoffer)

**ENCS** - japanske eksisterende og nye kemiske substanser

**AICS** - Australsk fortegnelse over kemiske stoffer (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (fortegnelse over kemikalier for New Zealand)

**TWA** - Time Weighted Average

**IARC** - Det internationale kræftforskningscenter

Predicted No Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration) (PNEC)

**LD50** - Dødelig Dosis 50%

**EC50** - Effektiv koncentration 50%

**POW** - Oktanol: Vand

**vPvB** - meget persistente, meget bioakkumulerende

# Sikkerhedsdatablad

Bromoform

Revisionsdato 09-feb-2024

**ADR** - Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

**BCF** - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

**Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadvisor - Ioli, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe

**ATE** - Akut toksicitet estimat

**VOC** - (flygtig organisk forbindelse)

**Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:**

**Fysiske farer** Baseret på testdata

**Sundhedsfarer** Beregningsmetode

**Miljøfarer** Beregningsmetode

## Oplæringsvejledning

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne. Førstehjælp til kemikalieeksposering, herunder øjenskyllestationer og nødbrusere.

Anvendelse af personlige værnemidler, herunder korrekt valg, kompatibilitet, gennembrudstærsker, pleje, vedligeholdelse, tilpasning og EN-standarder.

Kemikalieberedskabstræning.

**Klargøringsdato** 22-sep-2009

**Revisionsdato** 09-feb-2024

**Resumé af revisionen** Ikke relevant.

**Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.**

**KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2020/878 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 .**

## Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte efter vores bedste viden, information og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne tjener kun som vejledning i sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Oplysningerne vedrører kun det specifikke angivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i nogen proces, medmindre det er angivet i teksten

**Sikkerhedsdatabladet ender her**