

Klargøringsdato 24-aug-2009

Revisionsdato 06-okt-2023

Revisionsnummer 11

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

### 1.1. Produktidentifikator

|                         |                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------|
| Beskrivelse af produkt: | <b>Nitromethan</b>                                |
| Cat No. :               | <b>445670000; 445670010; 445670025; 445671000</b> |
| Synonymer               | NM; Nitrocarbol; NMT                              |
| Indeksnr                | 609-036-00-7                                      |
| CAS-nr                  | 75-52-5                                           |
| EF-nr                   | 200-876-6                                         |
| Bruttoformel            | C H3 N O2                                         |

### 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

**EU-enhed / firmanavn**  
Thermo Fisher Scientific  
Janssen Pharmaceuticaaan 3a, 2440 Geel,  
Belgium

**UK enhed / firmanavn**  
Fisher Scientific UK  
Bishop Meadow Road,  
Loughborough, Leicestershire LE11 5RG,  
United Kingdom

E-mailadresse begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Nødtelefon

Ring til Giftlinjen på 82 12 12 12 døgnet rundt

For at få information i **USA** ring på: 001-800-227-6701  
For at få information i **Europa** ring på: +32 14 57 52 11

Nødkaldsnummer, **USA**: 201-796-7100  
Nødkaldsnummer, **Europa** : +32 14 57 52 99

CHEMTREC telefonnummer, **USA**: 800-424-9300  
CHEMTREC telefonnummer, **Europa**: 703-527-3887

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

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

### Fysiske farer

Brandfarlige væsker

Kategori 3 (H226)

### Sundhedsfarer

Akut oral toksicitet

Kategori 4 (H302)

Akut toksicitet ved indånding - dampe

Kategori 4 (H332)

Carcinogenicitet

Kategori 2 (H351)

Reproduktionstoksicitet

Kategori 2 (H361)

### Miljøfarer

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

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## 2.2. Mærkningselementer



Signalord

Advarsel

### Faresætninger

H226 - Brandfarlig væske og damp

H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft

H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn

H302 + H332 - Farlig ved indtagelse eller indånding

### Sikkerhedssætninger

P301 + P330 + P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning

P264 - Vask ansigtet, hænderne og andre blottede hudområder grundigt efter brug

P304 + P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand

P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt

## 2.3. Andre farer

Eksplodingsfarlig ved opvarmning under indeslutning

Giftig for hvirveldyr, der lever på land

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

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

# Sikkerhedsdatablad

Nitromethan

Revisionsdato 06-okt-2023

## 3.1. Stoffer

| Komponent   | CAS-nr  | EF-nr             | Vægt procent | CLP klassificering - Forordning (EF) nr. 1272/2008                                                    |
|-------------|---------|-------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitromethan | 75-52-5 | EEC No. 200-876-6 | >95          | Flam. Liq. 3 (H226)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Carc. 2 (H351)<br>Repr. 2 (H361) |

Faresætninger fulde ordlyd findes i punkt 16

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

|                                          |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generel rådgivning                       | Ring til en læge, hvis symptomerne varer ved.                                                                                                                                           |
| Kontakt med øjnene                       | Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene, i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.                                                                                              |
| Kontakt med huden                        | Vask straks af med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Ring til en læge, hvis hudirritationen varer ved.                                                                                |
| Indtagelse                               | Skyl munden med vand, og drik rigeligt vand bagefter.                                                                                                                                   |
| Indånding                                | Flyt til frisk luft. Ved manglende vejtrækning: Giv kunstigt åndedræt. Søg læge, hvis der opstår symptomer.                                                                             |
| 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

. Symptomer på overeksponering kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, kvalme og opkastning

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

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Information til lægen | Behandles symptomatisk. |
|-----------------------|-------------------------|

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukningsmidler

Vandspray, kuldioxid (CO<sub>2</sub>), pulver, alkoholbestandigt skum. Vandtåge kan anvendes til at afkøle lukkede beholdere.

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

Pulver.

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

Brandfarlig. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene kan bevæge sig til en antændelseskilde og give flammetilbageslag. Beholdere kan eksplodere ved opvarmning. Eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre

antændelseskilder.

## Farlige forbrændingsprodukter

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

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Som ved enhver brand skal der bæres trykluffforsynet åndedrætsværn, MSHA/NIOSH (godkendt eller tilsvarende), og fuldt beskyttelsesudstyr.

## 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. Fjern alle antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes i miljøet. Må ikke ledes ud i overfladevand eller kloakker.

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

Opbevares i egnede, lukkede beholdere til bortskaffelse. Sug op med inert absorberende materiale. Fjern alle antændelseskilder. Anvend gnistsikkert værktøj og eksplosionssikkert udstyr.

### 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. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indtagelse og indånding. Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

### 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. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Brandbart område. Opbevares under nitrogen.

Klasse 3

### 7.3. Særlige anvendelser

Anvendelse i laboratorier

# Sikkerhedsdatablad

Nitromethan

Revisionsdato 06-okt-2023

## 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 Arbejdstilsynet

| Komponent   | Den Europæiske Union | U.K                                                                                                                | Frankrig                                                                       | Belgien                                                | Spanien                                                                        |
|-------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Nitromethan |                      | STEL: 150 ppm 15 min<br>STEL: 381 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 100 ppm 8 hr<br>TWA: 254 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA / VME: 100 ppm (8 heures).<br>TWA / VME: 250 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). | TWA: 20 ppm 8 uren<br>TWA: 51 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA / VLA-ED: 20 ppm (8 horas)<br>TWA / VLA-ED: 51 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Komponent   | Italien | Tyskland | Portugal            | Nederlandene | Finland                                                        |
|-------------|---------|----------|---------------------|--------------|----------------------------------------------------------------|
| Nitromethan |         | Haut     | TWA: 20 ppm 8 horas |              | TWA: 20 ppm 8 tunteina<br>TWA: 51 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina |

| Komponent   | Østrig                                                                         | Danmark                                                                                                                         | Schweiz                                                                     | Polen                                                                            | Norge                                                                                                                                                                   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitromethan | Haut<br>MAK-TMW: 100 ppm 8 Stunden<br>MAK-TMW: 250 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | TWA: 20 ppm 8 timer<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 40 ppm 15 minutter<br>STEL: 100 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter | Haut/Peau<br>TWA: 100 ppm 8 Stunden<br>TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden | STEL: 240 mg/m <sup>3</sup> 15 minutach<br>TWA: 30 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 50 ppm 8 timer<br>TWA: 125 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 75 ppm 15 minutter. value calculated<br>STEL: 156.25 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. value calculated |

| Komponent   | Bulgarien                    | Kroatien                                                                                                                                                   | Irland                                                                                                            | Cypern | Tjekkiet |
|-------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| Nitromethan | TWA: 200.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA-GVI: 100 ppm 8 satima.<br>TWA-GVI: 254 mg/m <sup>3</sup> 8 satima.<br>STEL-KGVI: 150 ppm 15 minutama.<br>STEL-KGVI: 381 mg/m <sup>3</sup> 15 minutama. | TWA: 20 ppm 8 hr.<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>STEL: 60 ppm 15 min<br>STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 min |        |          |

| Komponent   | Estland                                                                                                                                     | Gibraltar | Grækenland                                                                                 | Ungarn | Island                                                                                                                          |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitromethan | TWA: 20 ppm 8 tundides.<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 tundides.<br>STEL: 50 ppm 15 minutites.<br>STEL: 130 mg/m <sup>3</sup> 15 minutites. |           | STEL: 150 ppm<br>STEL: 375 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 100 ppm<br>TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> |        | TWA: 20 ppm 8 klukkustundum.<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 klukkustundum.<br>Ceiling: 40 ppm<br>Ceiling: 100 mg/m <sup>3</sup> |

| Komponent   | Letland                   | Litauen                                                                                           | Luxembourg | Malta | Rumænien                                                                                                                 |
|-------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitromethan | TWA: 30 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 20 ppm IPRD<br>TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> IPRD<br>STEL: 50 ppm<br>STEL: 130 mg/m <sup>3</sup> |            |       | TWA: 40 ppm 8 ore<br>TWA: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 ore<br>STEL: 60 ppm 15 minute<br>STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 minute |

| Komponent   | Rusland                   | Slovakiet | Slovenien | Sverige                                                                                                          | Tyrkiet |
|-------------|---------------------------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Nitromethan | MAC: 30 mg/m <sup>3</sup> |           |           | Indicative STEL: 50 ppm 15 minuter<br>Indicative STEL: 130 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter<br>TLV: 20 ppm 8 timmar. |         |

# Sikkerhedsdatablad

Nitromethan

Revisionsdato 06-okt-2023

|  |  |  |  |                                                   |  |
|--|--|--|--|---------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | NGV<br>TLV: 50 mg/m <sup>3</sup> 8<br>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 (Hud) | Akut effekt systemisk (Hud) | Kroniske effekter lokal (Hud) | Kroniske effekter systemisk (Hud) |
|------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|
| Nitromethan<br>75-52-5 (>95) |                         | DNEL = 2500mg/kg<br>bw/day  |                               | DNEL = 417mg/kg<br>bw/day         |

| Component                    | Akut effekt lokal (Indånding) | Akut effekt systemisk (Indånding) | Kroniske effekter lokal (Indånding) | Kroniske effekter systemisk (Indånding) |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Nitromethan<br>75-52-5 (>95) | DNEL = 79mg/m <sup>3</sup>    | DNEL = 39mg/m <sup>3</sup>        | DNEL = 39mg/m <sup>3</sup>          | DNEL = 20mg/m <sup>3</sup>              |

## 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) |
|------------------------------|------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------------------|-----------------|
| Nitromethan<br>75-52-5 (>95) |            |                     |                      | PNEC = 4.9mg/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. Brug eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/belysnings-/udstyr. 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

Bær sikkerhedsbriller med sideskærme (eller helbrille) (EU-standard - EN 166)

#### Beskyttelse af hænder

Beskyttelseshandsker

| Handske materiale                    | Gennembrudstid               | Handsketykkelse | EU-standard | Handske kommentarer |
|--------------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| Nitrilgummi<br>Neopren<br>Naturgummi | Se producentens anbefalinger |                 | EN 374      | (minimum)           |

# Sikkerhedsdatablad

Nitromethan

Revisionsdato 06-okt-2023

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| PVC                             | -              |
| 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

Ingen værnemidler er nødvendig under normale anvendelsesforhold.

## 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

## Lille skala / Laboratorium brug

Oprethold tilstrækkelig ventilation

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** Undgå, at produktet udledes i afløb.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

|                                        |                                              |                                                |
|----------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Tilstandsform                          | Væske                                        |                                                |
| Udseende                               | Farveløs                                     |                                                |
| Lugt                                   | sød                                          |                                                |
| Lugttærskel                            | Ingen tilgængelige data                      |                                                |
| Smeltepunkt/Smeltepunktsinterval       | -29 °C / -20.2 °F                            |                                                |
| Blødgøringspunkt                       | Ingen tilgængelige data                      |                                                |
| Kogepunkt/område                       | 100 - 102 °C / 212 - 215.6 °F                |                                                |
| Antændelighed (Væske)                  | Brandfarlig                                  | Baseret på testdata                            |
| Antændelighed (fast stof, luftart)     | Ikke relevant                                | Væske                                          |
| Eksplodingsgrænser                     | <b>Nedre</b> 7.1 vol%<br><b>Øvre</b> 63 vol% |                                                |
| Flammepunkt                            | 35 °C / 95 °F                                | <b>Metode -</b> Ingen oplysninger tilgængelige |
| Selvantændelsestemperatur              | 418 °C / 784.4 °F                            |                                                |
| Dekomponeringstemperatur               | Ingen tilgængelige data                      |                                                |
| pH-værdi                               | 6.4 @ 20°C                                   | 0.6 g/L aq.sol                                 |
| Viskositet                             | Ingen tilgængelige data                      |                                                |
| Vandopløselighed                       | 95 g/L (20°C)                                |                                                |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler  | Ingen oplysninger tilgængelige               |                                                |
| Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand) |                                              |                                                |
| Komponent                              | <b>log Pow</b>                               |                                                |
| Nitromethan                            | 0.17                                         |                                                |
| Damptryk                               | Ingen tilgængelige data                      |                                                |
| Massefylde / Massefylde                | 1.120                                        |                                                |
| Bulkdensitet                           | Ikke relevant                                | Væske                                          |
| Dampmassefylde                         | Ingen tilgængelige data                      | (Luft = 1,0)                                   |
| Partikelegenskaber                     | (væske) Ikke relevant                        |                                                |

### 9.2. Andre oplysninger

# Sikkerhedsdatablad

Nitromethan

Revisionsdato 06-okt-2023

Bruttoformel C H<sub>3</sub> N O<sub>2</sub>  
Molekylvægt 61.04  
Eksplorative egenskaber eksplosive damp-/ luftblandinger muligt

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ja

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold. Eksplosionsfarlig ved opvarmning under indeslutning.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlig polymerisation  
Farlige reaktioner

Farlig polymerisation forekommer ikke.  
Ingen under normal forarbejdning.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Må ikke udsættes for slibning/stød/gnidning. For høj varme. Produkter, der skal undgås.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer. Baser. Stærke syrer. Aminer. Aldehyder. Ketoner. Organiske syrer. Bly. Acetone. Metaller. kobber. Reduktionsmiddel.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>). Kulilte (CO). Kulsyre (CO<sub>2</sub>).

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

#### Produktinformation

#### a) akut toksicitet

Oral

Kategori 4

Dermal

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

Indånding

Kategori 4

| Komponent   | LD50 Mund         | LD50 Hud               | LC50 inhalering               |
|-------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|
| Nitromethan | 940 mg/kg ( Rat ) | >2000 mg/kg ( Rabbit ) | LC50 = 11.02 mg/L ( Rat ) 1 h |

#### b) hudætsning/-irritation

Ingen tilgængelige data

#### c) alvorlig øjenskade/øjenirritation

Ingen tilgængelige data

#### d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Respiratorisk

Ingen tilgængelige data

Hud

Ingen tilgængelige data

#### e) kimcellemutagenicitet

Ingen tilgængelige data

# Sikkerhedsdatablad

Nitromethan

Revisionsdato 06-okt-2023

## f) kræftfremkaldende egenskaber Kategori 2

Tabellen herunder viser, om de enkelte organer har anført nogen af bestanddelene som værende kræftfremkaldende

| Komponent   | EU | UK | Tyskland | IARC     |
|-------------|----|----|----------|----------|
| Nitromethan |    |    |          | Group 2B |

## g) reproduktionstoksicitet Kategori 2

## 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 Symptomer på overeksponering kan være 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

Indeholder et stof, som er.. Skadelig for organismer, der lever i vand. Dette produkt indeholder følgende stoffer, som er skadelige for miljøet.

| Komponent   | Friskvandsfisk                                        | vandloppe | Friskvandsalge                                    |
|-------------|-------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------|
| Nitromethan | LC50: < 278 mg/L, 96h static<br>(Pimephales promelas) |           | EC50: = 36 mg/L, 72h<br>(Desmodesmus subspicatus) |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens Persistens er usandsynlig.

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

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale Bioakkumulering er usandsynlig

| Komponent   | log Pow | Biokoncentreringsfaktor (BCF) |
|-------------|---------|-------------------------------|
| Nitromethan | 0.17    | 1.4 dimensionless             |

### 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

Nitromethan

Revisionsdato 06-okt-2023

## 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. Tomme beholdere indeholder produktrest (væske og/eller damp) og kan være farligt. Hold produktet og den tomme emballage væk fra varme og antændelseskilder.

#### **Europæisk Affalds Katalog**

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

#### **Andre oplysninger**

Må ikke skylles ud i kloakken. Affaldskoder skal tildeles af brugeren på baggrund af produktets anvendelse. Kan deponeres eller forbrændes, hvis i overensstemmelse med lokale regler.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

### IMDG/IMO

#### 14.1. FN-nummer

UN1261

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

NITROMETHANE

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

3

#### 14.4. Emballagegruppe

II

### ADR

#### 14.1. FN-nummer

UN1261

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

NITROMETHANE

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

3

#### 14.4. Emballagegruppe

II

### IATA

#### 14.1. FN-nummer

UN1261

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

NITROMETHANE

ACR44567

# Sikkerhedsdatablad

Nitromethan

Revisionsdato 06-okt-2023

**14.3. Transportfareklasse(r)** 3  
**14.4. Emballagegruppe** II

**14.5. Miljøfarer** Ingen identificerede farer

**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 |
|-------------|---------|-----------|--------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Nitromethan | 75-52-5 | 200-876-6 | -      | -   | X     | X    | KE-26005 | X    | X    |

| Komponent   | CAS-nr  | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS | NZIoC | PICCS |
|-------------|---------|------|-----------------------------------------------|-----|------|------|-------|-------|
| Nitromethan | 75-52-5 | 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** Ikke relevant

| 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) |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nitromethan | 75-52-5 | -                                                              | -                                                                        | -                                                                                                    |

#### 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 |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Nitromethan | 75-52-5 | 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 .

Bemærk direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen

Rådets direktiv 92/85/EØF af 19. oktober 1992 om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af sikkerheden og sundheden

# Sikkerhedsdatablad

Nitromethan

Revisionsdato 06-okt-2023

under arbejdet for arbejdstagere som er gravide, som lige har født, eller som ammer

## Nationale bestemmelser

### WGK-klassificering

Se tabel for værdier

| Komponent   | Tyskland Water Klassifikation (AwSV) | Tyskland - TA-Luft Class                               |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Nitromethan | WGK2                                 | Class II : 0.10 g/m <sup>3</sup> (Massenkonzentration) |

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

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering / Report (CSA / CSR) er ikke udført

## PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

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

H302 - Farlig ved indtagelse

H332 - Farlig ved indånding

H351 - Mistænkt for at fremkalde kræft

H361 - Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn

H226 - Brandfarlig væske og damp

### 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** - Persistente, 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

**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

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

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

**ATE** - Akut toksicitet estimat

# Sikkerhedsdatablad

Nitromethan

Revisionsdato 06-okt-2023

BCF - Biokoncentrationsfaktor (BCF),

VOC - (flygtig organisk forbindelse)

## Vigtigste litteraturhenvisninger og datakilder

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

Leverandører sikkerhedsdatabladet, Chemadvisor - Ioli, Merck Index, RTECS

## Oplæringsvejledning

Træning i opmærksomhed på kemiske farer, herunder mærkning, sikkerhedsdatablade, personlige værnemidler og hygiejne.

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

Førstehjælp til kemikalieeksponering, herunder øjensskyllestationer og nødbrusere.

Klargøringsdato

24-aug-2009

Revisionsdato

06-okt-2023

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**