

## SIKKERHEDSDATABLAD

# Motorrums Spray, Mekanika 38

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

##### Handelsnavn

Motorrums Spray, Mekanika 38

##### Produkt nr.

2438

##### Unik formelidentifikator (UFI)

7X0V-FJQ4-G00A-K46S

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

##### Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Konserveringsmiddel

##### Liste over use descriptorer (REACH)

| Anvendelsessektor | Beskrivelse                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LCS "PW"          | Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere) |
| LCS "C"           | Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)                  |
| Produktkategori   | Beskrivelse                                                                                                         |
| PC 15             | Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader.                                                             |
| Proceskategori    | Beskrivelse                                                                                                         |
| PROC 11           | Ikke-industriel sprøjtning.                                                                                         |

##### ▼ Anvendelser der frarådes

Ingen kendte.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Firmanavn og adresse

**Langholt Handelsselskab (Mekanika) (DK)**

Gungevej 9-11

DK-2650 Hvidovre

Denmark

Tel.: +45 7020 7769

Fax: +45 7020 7759

##### E-mail

sds@belladd.dk

##### Revision

05.02.2024

##### SDS Version

1.1

##### Dato for forrige udgave

29.04.2021 (1.0)

#### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).

Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

### PUNKT 2: Fareidentifikation

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Aerosol 1; H222, H229, Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
 Skin Irrit. 2; H315, Forårsager hudirritation.  
 STOT SE 3; H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
 Aquatic Chronic 2; H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2. Mærkningselementer

### Farepiktogram



### Signalord

Fare

### ▼ Faresætninger

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H222, H229)  
 Forårsager hudirritation. (H315)  
 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (H336)  
 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (H411)

### Sikkerhedssætning(er)

#### ▼ Generelt

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. (P101)  
 Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

#### ▼ Forebyggelse

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)  
 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. (P251)

#### ▼ Reaktion

Udslip opsamles. (P391)

#### ▼ Opbevaring

Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122°F. (P410+P412)

#### ▼ Bortskaffelse

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler (P501)

### ▼ Oplysningspligtige indholdsstoffer

Cyclohexan

### ▼ Anden mærkning

UFI: 7X0V-FJQ4-G00A-K46S

## 2.3. Andre farer

### ▼ Andet

I tilfælde af læk kan der hurtigt dannes høje koncentrationer af gas, som kan være toksisk, kvælende eller eksplosiv.  
 Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.  
 Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. ▼ Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

### 3.2. ▼ Blandinger

| Produkt/Substans                       | Identifikatorer                                                                                  | % w/w  | Klassificering                                | Bem. |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------|------|
| Propan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8)) | CAS nr: 74-98-6<br>EF nr.: 200-827-9<br>REACH: 01-2119486944-21<br>Indeksnr.: 601-003-00-5       | 20-25% | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.) H280 |      |
| Butan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))  | CAS nr: 106-97-8<br>EF nr.: 203-448-7<br>REACH: 01-2119474691-32-XXXX<br>Indeksnr.: 601-004-00-0 | 20-25% | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.) H280 |      |

|                                          |                                                                                                |        |                                                                                                                                                   |          |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Cyclohexan                               | CAS nr: 110-82-7<br>EF nr.: 203-806-2<br>REACH: 01-2119463273-41<br>Indeksnr.: 601-017-00-1    | 15-20% | Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1], [3] |
| Isobutan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8)) | CAS nr: 75-28-5<br>EF nr.: 200-857-2<br>REACH:<br>Indeksnr.: 601-004-00-0                      | 10-15% | Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.) H280                                                                                                     |          |
| Methylacetat                             | CAS nr: 79-20-9<br>EF nr.: 201-185-2<br>REACH: 01-2119459211-47<br>Indeksnr.: 607-021-00-X     | 1-5%   | EUH066<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                                             |          |
| Methanol                                 | CAS nr: 67-56-1<br>EF nr.: 200-659-6<br>REACH: 01-211433307-44-xxxx<br>Indeksnr.: 603-001-00-X | <1%    | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>STOT SE 1, H370<br>STOT SE 2, H371 (SCL: 3,00 %)          | [1], [3] |

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

#### ▼ Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

[3] Ifølge REACH, bilag XVII, er stoffet underlagt restriktioner.

Produktet er en aerosol med drivmiddel. Ved beregning af sundhedsmæssige farer er der ikke taget højde for drivmidlerne (medmindre de er sundhedsfarlige). Drivmiddel inkluderet: 54,80%

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

##### Generelt

Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72.

Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.

##### Indånding

Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.

##### Hudkontakt

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

Forurenede tøj og sko fjernes. Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes grundigt med vand og sæbe.

Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.

Ved hudirritation: Søg lægehjælp.

##### ▼ Øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.

##### ▼ Indtagelse

Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.

Ved ildebefindende: Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, således at evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.

#### Forbrænding

Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min.

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

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

Behandles symptomatisk.

#### Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Ved brand eller opvarmning vil der dannes overtryk i beholderen, som dermed risikere at briste.

Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er:

Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>)

#### 5.3. ▼Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Utilsigtede udslip vil altid udgøre en alvorlig risiko for brand eller eksplosion.

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå direkte kontakt med spildt stof.

Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder.

Undgå at indånde dampe fra spildt stof.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

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

Udslip begrænses og opsamles med granulat eller lignende og bortskaffes efter reglerne om farligt affald.

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. ▼Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. ▼Forholdsregler for sikker håndtering

Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

Undgå kontakt under graviditet/amning.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

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

Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

Emballager der indeholder gas under tryk (spray- og aerosolbeholdere) skal opbevares bag et trådnet, som ved uheld tillader, at gas frit kan forlade opbevaringsstedet, mens stykker og rester af eksploderet emballage tilbageholdes.

#### Anbefalet opbevaringsmateriale

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

#### Lagertemperatur

Opbevares på et godt ventileret sted, beskyttet mod direkte solstråler og ved en temperatur på under 50°C / 122°F.

#### ▼ Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. ▼ Kontrolparametre

Propan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1800

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 1000

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 3600

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 2000

Butan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 1200

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 500

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 2400

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 1000

Cyclohexan

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 172

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 344

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 100

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

Methylacetat

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 455

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 150

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 910

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 300

Methanol

Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 260

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 520

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 400

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

### ▼ DNEL

Methanol

| Varighed:                                        | Eksponeringsvej: | DNEL:                 |
|--------------------------------------------------|------------------|-----------------------|
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal           | 40 mg/kg/d            |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal           | 8 mg/kg/d             |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 260 mg/m <sup>3</sup> |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding        | 50 mg/kg              |

#### Methylacetat

| Varighed:                                        | Eksponeringsvej: | DNEL:                 |
|--------------------------------------------------|------------------|-----------------------|
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Dermal           | 88 mg/kg              |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Dermal           | 44 mg/kg              |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere     | Indånding        | 305 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger     | Indånding        | 152 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding        | 610 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding        | 131 mg/m <sup>3</sup> |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral             | 44 mg/kg              |

#### ▼ PNEC

##### Methanol

| Eksponeringsvej:            | Varighed af eksponering: | PNEC:     |
|-----------------------------|--------------------------|-----------|
| Ferskvand                   |                          | 154 mg/l  |
| Ferskvandssediment          |                          | 570 mg/kg |
| Havvand                     |                          | 154 mg/l  |
| Spildevandsbehandlingsanlæg |                          | 100 mg/l  |

##### Methylacetat

| Eksponeringsvej:            | Varighed af eksponering: | PNEC:     |
|-----------------------------|--------------------------|-----------|
| Ferskvand                   |                          | 12 mg/l   |
| Ferskvandssediment          |                          | 128 mg/kg |
| Havvand                     |                          | 12 mg/l   |
| Havvandssediment            |                          | 128 mg/kg |
| Spildevandsbehandlingsanlæg |                          | 600 mg/l  |

#### 8.2. ▼ Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

##### ▼ Generelle forholdsregler

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

##### Eksponeringsscenarier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.

##### Eksponeringsgrænse

Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

##### ▼ Tekniske tiltag

Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af gas og støv.

##### ▼ Hygiejniske foranstaltninger

Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

##### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokal udsugning.

#### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

##### ▼ Generelt

Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

##### ▼ Luftvejene

| Arbejdssituation                         | Type | Klasse | Farve | Standarder |
|------------------------------------------|------|--------|-------|------------|
| I tilfælde af utilstrækkelig ventilation | AX   |        | Brun  | EN14387    |



##### ▼ Hud og krop

| Arbejdssituation                               | Type                            | Type/Kategori | Standarder |
|------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|------------|
| Ved risiko for stænk / midlertidig eksponering | Særligt arbejdstøj bør anvendes | -             | -          |



#### ▼ Hænder

| Materiale   | Handsketykkelse (mm) | Gennembrudstid (min.) | Standarder              |
|-------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|
| Nitrilgummi | 0.4                  | > 480                 | EN374-2, EN374-3, EN388 |



#### ▼ Øjne

| Arbejdssituation                               | Type                               | Standarder |
|------------------------------------------------|------------------------------------|------------|
| Ved risiko for stænk / midlertidig eksponering | Beskyttelsesbriller med sideskjold | EN166      |



## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

#### Fysisk form

Aerosol

#### Farve

Farveløs

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

#### ▼ pH

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### ▼ Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

0,665 (20 °C)

#### ▼ Kinematisk viskositet

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### ▼ Partikelegenskaber

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

### Tilstandsændring og dampe

#### ▼ Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)

Finder ikke anvendelse på aerosoler.

#### ▼ Kogepunkt (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### ▼ Damptryk

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### ▼ Relativ dampmassefylde

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### ▼ Nedbrydningstemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

### Data for brand- og eksplosionsfare

#### Flammepunkt (°C)

Finder ikke anvendelse på aerosoler.

#### ▼ Antændelighed (°C)

Materialet er antændeligt.

#### ▼ Selvantændelsestemperatur (°C)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

#### ▼ Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

## Opløselighed

### ▼ Opløselighed i vand

Uopløseligt

### ▼ n-octanol/vand koefficient (LogKow)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

### ▼ Opløselighed i fedt (g/L)

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

## 9.2. Andre oplysninger

### ▼ VOC (g/L)

77,40% - 514,71 g/liter

### ▼ Andre fysiske og kemiske parametre

Ingen data tilgængelige.

### ▼ Oxiderende egenskaber

Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. ▼ Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. ▼ Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

Cyclohexan: Kan reagere voldsomt med stærke oxidanter, flydende nitrogenoxid. Danner eksplosive blandinger med: luft.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå statisk elektricitet.

Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

### 10.5. ▼ Materialer, der skal undgås

Cyclohexan: Uforenelig med materialer af naturligt gummi, neopren, polyvinylchlorid, polyethylen.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Methanol: Dødelig min. Dosis for mennesker ved indtagelse er 300-1.000 mg/kg. Indtagelse af 4-10 ml af stoffet kan medføre permanent blindhed for voksne (IPCS).

#### ▼ Akut toksicitet

|                  |                                       |
|------------------|---------------------------------------|
| Produkt/Substans | Butan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8)) |
| Art:             | Rotte                                 |
| Eksponeringsvej: | Indånding                             |
| Test:            | LC50                                  |
| Resultat:        | 658 mg/l ·                            |

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Produkt/Substans | Cyclohexan     |
| Art:             | Rotte          |
| Eksponeringsvej: | Oral           |
| Test:            | LD50           |
| Resultat:        | > 5000 mg/kg · |

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Produkt/Substans | Cyclohexan     |
| Art:             | Kanin          |
| Eksponeringsvej: | Dermal         |
| Test:            | LD50           |
| Resultat:        | > 2000 mg/kg · |

|                  |            |
|------------------|------------|
| Produkt/Substans | Cyclohexan |
| Art:             | Rotte      |
| Eksponeringsvej: | Indånding  |



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Test: LC50  
Resultat: >2000 mg/l (4h) ·

Produkt/Substans: Isobutan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))  
Art: Rotte  
Eksponeeringsvej: Indånding  
Test: LC50  
Resultat: 52000 ppm/2h ·

Produkt/Substans: Methylacetat  
Art: Rotte  
Eksponeeringsvej: Oral  
Test: LD50  
Resultat: 6482 mg/kg ·

Produkt/Substans: Methylacetat  
Art: Kanin  
Eksponeeringsvej: Dermal  
Test: LD50  
Resultat: >2000 mg/kg ·

Produkt/Substans: Methylacetat  
Art: Kanin  
Eksponeeringsvej: Indånding  
Test: LC50  
Resultat: 49,2 mg/l/4h ·

Produkt/Substans: Methanol  
Art: Rotte  
Eksponeeringsvej: Oral  
Test: LD50  
Resultat: 5628 mg/kg bw ·

Produkt/Substans: Methanol  
Art: Rotte  
Eksponeeringsvej: Indånding  
Test: LC50 (damp)  
Resultat: 64000 ppm / 4h ·

Produkt/Substans: Methanol  
Art: Menneske  
Eksponeeringsvej: Oral  
Test: LD 10  
Resultat: 143 mg/kg bw ·

#### Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Hudsensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kimcellemutagenicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Enkel STOT-eksponeering

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Gentagne STOT-eksponeeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

#### 11.2. Oplysninger om andre farer

##### ▼ Langtidsvirkninger

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

##### ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

##### ▼ Andre oplysninger

Ingen kendte.

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

#### 12.1. ▼ Toksicitet

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Produkt/Substans | Cyclohexan                |
| Art:             | Pimephales promelas       |
| Varighed:        | 96 timer                  |
| Test:            | LC50                      |
| Resultat:        | 4,53 mg/l ·               |
| Produkt/Substans | Cyclohexan                |
| Art:             | Dafnier                   |
| Varighed:        | 48 timer                  |
| Test:            | EC50                      |
| Resultat:        | 90 mg/l ·                 |
| Produkt/Substans | Cyclohexan                |
| Art:             | Selenastrum capricornutum |
| Varighed:        | 72 timer                  |
| Test:            | EC50                      |
| Resultat:        | 4.425 mg/l ·              |
| Produkt/Substans | Cyclohexan                |
| Art:             | Alger                     |
| Varighed:        | 72 timer                  |
| Test:            | EC10                      |
| Resultat:        | 925 mg/l ·                |
| Produkt/Substans | Methylacetat              |
| Art:             | Brachydanio rerio         |
| Varighed:        | 96 timer                  |
| Test:            | LC50                      |
| Resultat:        | 250 mg/l ·                |
| Produkt/Substans | Methylacetat              |
| Art:             | Dafnier                   |
| Varighed:        | 48 timer                  |
| Test:            | EC50                      |
| Resultat:        | 1026 mg/l ·               |
| Produkt/Substans | Methylacetat              |
| Art:             | Scenedesmus subspicatus   |
| Varighed:        | 72 timer                  |
| Test:            | EC50                      |
| Resultat:        | >120 mg/l ·               |
| Produkt/Substans | Methanol                  |
| Art:             | Dafnier                   |
| Varighed:        | 48 timer                  |
| Test:            | EC50                      |

Resultat: 24500 mg/l ·

Produkt/Substans: Methanol  
 Art: Oncorhynchus mykiss  
 Varighed: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 19000 mg/l ·

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### 12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans: Propan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))  
 Resultat: 0,1-100 mg/l  
 Konklusion: Let bionedbrydeligt

Produkt/Substans: Butan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))  
 Resultat: 0,1-100 mg/l  
 Konklusion: Let bionedbrydeligt

Produkt/Substans: Cyclohexan  
 Konklusion: Let bionedbrydeligt

Produkt/Substans: Methylacetat  
 Konklusion: Let bionedbrydeligt

Produkt/Substans: Methanol  
 Resultat: 1000-10000 mg/l  
 Konklusion: Let bionedbrydeligt

#### 12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans: Propan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))  
 LogKow: 1,0900  
 Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans: Butan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))  
 LogKow: 2,8000  
 Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans: Cyclohexan  
 LogKow: 3,4400  
 Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans: Methylacetat  
 LogKow: 0,1800  
 Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

Produkt/Substans: Methanol  
 BCF: 0.2  
 LogKow: -0,7700  
 Konklusion: Intet potentiale for bioakkumulering

#### 12.4. ▼ Mobilitet i jord

Cyclohexan  
 LogKoc = 2,89, Moderat mobilitetspotentiale.  
 Methylacetat  
 LogKoc = 0,18, Højt mobilitetspotentiale.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

#### 12.6. ▼ Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

#### 12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

#### PUNKT 13: Bortskaffelse

##### 13.1. ▼ Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)

HP 3 - Brandfarlig

HP 14 - Økotoxisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

##### ▼ EAK-kode

16 05 04\*

Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

##### ▼ Affaldsgruppe

Gr. Z

Affald, som ikke kan placeres i øvrige grupper

##### ▼ Særlig mærkning

Ikke relevant.

##### Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

#### PUNKT 14: Transportoplysninger

|      | 14.1<br>UN | 14.2<br>UN-forsendelsesbetegnelse | 14.3<br>Transportfareklasse(r)                                                                                                                              | 14.4<br>PG* | 14.5.<br>Env** | Andre oplysninger:                                                                                                |
|------|------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR  | 1950       | AEROSOLER, brandfarlig            | Transportfareklasse: 2<br>Faresedler: 2.1<br>Klassifikationskode: 5F<br> | -           | Ja             | Begrænsede mængder:<br>1 L<br>Tunnelrestriktionskode:<br>2<br>(D)<br>Se i øvrigt yderligere information nedenfor. |
| IMDG | 1950       | AEROSOLS, flammable               | Transportfareklasse: 2<br>Faresedler: 2.1<br>Klassifikationskode: 5F<br> | -           | Ja             | Begrænsede mængder:<br>1 L<br>EmS: F-D S-U<br>Se i øvrigt yderligere information nedenfor.                        |
| IATA | 1950       | AEROSOLS, flammable               | Transportfareklasse: 2<br>Faresedler: 2.1<br>Klassifikationskode: 5F<br> | -           | Ja             | Se i øvrigt yderligere information nedenfor.                                                                      |

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

##### ▼ Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

##### 14.6. ▼ Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.



#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### ▼ Anvendelsesbegrænsninger

Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.

Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet. Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

##### ▼ Krav om særlig uddannelse

Ingen særlige krav.

##### SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer

P3a - BRANDFARLIGE AEROSOLER, Tærskelmængde (kolonne 2): 150 tons (net) / (kolonne 3): 500 tons (net)

E2 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 200 tons / (kolonne 3): 500 tons

Methanol

##### ▼ REACH, Bilag XVII

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 57), er Cyclohexan omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 69), er Methanol omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Propan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8)) omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Butan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8)) omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Cyclohexan omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Isobutan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8)) omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Methyletacetat omfattet af restriktioner.

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Methanol omfattet af restriktioner.

##### Produktregistreringsnummer

4295628

##### ▼ Andet

Ikke relevant.

##### ▼ Kilder

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen.

Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020).

Bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 om indretning m.v. af aerosoler, som ændret ved Bek. nr. 301 af 27.

marts 2014, Bek. nr. 478 af 25. maj 2016 og Bek. 1336 af 29. november 2017.

Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP).

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført en kemisk sikkerhedsvurdering for følgende stoffer:

Propan

Butan

Isobutan

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### ▼ Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H302, Ved indtagelse kan give tør eller revnet hud.

H220, Yderst brandfarlig gas.

H225, Meget brandfarlig væske og damp.

H280, Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H301, Giftig ved indtagelse.

H304, Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H311, Giftig ved hudkontakt.

H315, Forårsager hudirritation.

H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.

H331, Giftig ved indånding.  
H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H370, Forårsager organskader.  
H371, Kan forårsage organskader.  
H400, Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Den fulde ordlyd af identificerede anvendelser omtalt i punkt 1**

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)  
LCS "C" = Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger (= den almindelige offentlighed = forbrugerne)  
PROC 11 = Ikke-industriell sprøjtning.  
PC 15 = Produkter til behandling af ikke-metalliske overflader.

**▼ Forkortelser og initialord**

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje  
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej  
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger  
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport  
DNEL = Derived-No-Effect-Level  
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem  
EWC = Europæisk Affaldskatalog  
FN = Forenede Nationer  
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
IARC = Internationale agentur for kræftforskning  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.  
STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målorganstoksicitet — Enkelt Eksponering  
SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

**▼ Anden information**

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.  
Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.  
Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

**▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

HJ

**Andet**

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.  
Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.  
Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da