

## SIKKERHEDSDATABLAD

## Mekanika Undervogns- og kædefedt

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

## 1.1. Produktidentifikator

## Handelsnavn

Mekanika Undervogns- og kædefedt

## Produkt nr.

2414

## Unik formelidentifikator (UFI)

TWYU-DJEC-T00D-N170

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

## ▼ Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen

Smøremiddel

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

## Liste over use descriptorer (REACH)

Anvendelsessektor	Beskrivelse
LCS "PW"	Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)

**Produktkategori**

PC 24 Smøremidler, fedt og løsnemidler.

## ▼ 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

24.10.2023

## SDS Version

3.1

## Dato for forrige udgave

28.10.2022 (3.0)

## 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.

Lact. H362, Kan skade børn, der ammes.

Aquatic Acute 1; H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

Aquatic Chronic 1; H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

## 2.2. Mærkningselementer

**Farepiktogram****Signalord**

Fare

**Faresætninger**

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. (H222, H229)

Forårsager hudirritation. (H315)

Kan skade børn, der ammes. (H362)

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. (H410)

**Sikkerhedssætning(er)****Generelt**

-

**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)

Indånd ikke spray. (P260)

**Reaktion**

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. (P308+P313)

**Opbevaring**

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

**▼ Bortskaffelse**

Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer (P501)

**Oplysningspligtige indholdsstoffer**

Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17

**▼ Anden mærkning**

UFI: TWYU-DJEC-T00D-N170

**2.3. Andre farer****Andet**

I tilfælde af læk kan der hurtigt dannes høje koncentrationer af gas, som kan være toksisk, kvælende eller eksplosiv.

Produktet indeholder en vPvB- og/eller en PBT-substans:

Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17 (PBT)

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 EF nr.: 200-827-9 REACH: 01-2119486944-21 Indeksnr.: 601-003-00-5	10-25%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
Butan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))	CAS nr: 106-97-8 EF nr.: 203-448-7 REACH: Indeksnr.: 601-004-00-0	10-25%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
Isobutan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))	CAS nr: 75-28-5 EF nr.: 200-857-2 REACH: Indeksnr.: 601-004-00-0	5-10%	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.) H280	
Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske	CAS nr: 64742-49-0 EF nr.: 927-510-4 REACH: 01-2119475515-33-xxxx Indeksnr.:	5-10%	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336	[19]

			Aquatic Chronic 2, H411	
Alkaner, C14-17-, chlor- ;chlorerede paraffiner, C14-17	CAS nr: 85535-85-9 EF nr.: 287-477-0 REACH: Indeksnr.: 602-095-00-X	1-5%	EUH066 Lact. H362 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[5], [19]
Methanol	CAS nr: 67-56-1 EF nr.: 200-659-6 REACH: 01-211433307-44-xxxx Indeksnr.: 603-001-00-X	<0.25%	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370 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.
- [5] Substansen er opført på kandidatlisten over særligt problematiske stoffer (SVHC)
- [19] UVCB = Ukendt eller variabel sammensætning, komplekse reaktionsprodukter eller biologiske materialer. Produktet er en aerosol med drivmiddel. Ved beregning af sundhedsmæssige farer er der ikke taget højde for drivmidlerne (medmindre de er sundhedsfarlige). Drivmiddel inkluderet: 43,00%

### 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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:

Søg omgående lægehjælp.

##### 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 bryde.

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.

### 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

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

Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske  
 Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 820  
 Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200

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

Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	11,5 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere	Dermal	5,75 mg/kg bw/dag
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1,6 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere	Indånding	0,4 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere	Oral	0,115 mg/kg bw/dag

Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	300 mg/kg/bw/d
På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere	Dermal	149 mg/kg/d
På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	2085 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere	Indånding	447 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere	Oral	149 mg/kg bw/dag

Methanol

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

Methylacetat

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

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

Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		0,001 mg/L
Ferskvandssediment		13 mg/kg bw/dag
Havvand		0,0002 mg/L
Havvandssediment		2,6 mg/kg bw/dag
Spildevandsbehandlingsanlæg		80 mg/L

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

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

### Eksponeringsscenerier

Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier 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

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

Arbejdssituation	Type	Klasse	Farve	Standarder	
I tilfælde af utilstrækkelig ventilation	Kombinationsfilter AXP3		Brun/hvid	EN14387, E143	
<b>▼ Hud og krop</b>					
Arbejdssituation	Type	Type/Kategori		Standarder	
Ved risiko for stænk / midlertidig eksponering	Særligt arbejdstøj bør anvendes	-		-	
<b>Hænder</b>					
Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)		Standarder	
Nitrilgummi	0.4	> 480		EN374-2, EN374-3, EN388	
<b>Øjne</b>					
Type		Standarder			
Beskyttelsesbriller med sideskjold		EN166			

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

#### Fysisk form

Aerosol

#### Farve

Brun

#### Lugt / Lugttærskel (ppm)

Karakteristisk

#### pH

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Massefylde (g/cm<sup>3</sup>)

0,7

#### Kinematisk viskositet

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Partikelegenskaber

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Tilstandsændring og dampe

##### Smeltepunkt/frysepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

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

Finder ikke anvendelse på aerosoler.

##### Kogepunkt (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Damptryk

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Relativ dampmassefylde

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

##### Nedbrydningsstemperatur (°C)

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

#### Data for brand- og eksplosionsfare

##### Flammepunkt (°C)

Finder ikke anvendelse på aerosoler.

##### ▼ Antændelighed (°C)

Materialet er antændeligt.

**Selvantændelsestemperatur (°C)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Opløselighed****Opløselighed i vand**

Uopløseligt

**n-octanol/vand koefficient**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**Opløselighed i fedt (g/L)**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**9.2. Andre oplysninger****VOC (g/L)**

51,69% - 361,85g/L

**Andre fysiske og kemiske parametre**

Ingen data tilgængelige.

**▼ Oxiderende egenskaber**

Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.

**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.

**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**

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

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

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

Ved opvarmning frigives saltsyre.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****▼ Akut toksicitet**

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

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

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	> 5840 mg/kg

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50



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

Resultat:	>2800 - 3100 mg/kg
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske Rotte Indånding LC50 >23,3 mg/l/4h ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17 Rotte, Wistar Oral LD50 >4000 mg/kg
Produkt/Substans Eksponeringsvej: Test: Resultat:	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17 Dermal LD50 4000 mg/kg
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17 Rotte Indånding LC50 >48170 mg/L
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	Methylacetat Rotte Oral LD50 6482 mg/kg ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	Methylacetat Kanin Dermal LD50 >2000 mg/kg ·
Produkt/Substans Art: Eksponeringsvej: Test: Resultat:	Methylacetat Kanin Indånding LC50 49,2 mg/l/4h ·

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).

#### 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

Kan skade børn, der ammes.

#### Enkel STOT-eksponering

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

#### Gentagne STOT-eksponeringer

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

Produktet indeholder et stof/stoffer, som kan skade børn, der ammes.

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	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	> 13,4 mg/L

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Art:	Dafnier
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	3,2 mg/L

Produkt/Substans	Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighed:	96 timer
Test:	EC50
Resultat:	13 mg/L

Produkt/Substans	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17
Art:	Fisk
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	>5000 mg/L

Produkt/Substans	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17
Art:	Daphnia magna
Varighed:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,0077 mg/L

Produkt/Substans	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17
Art:	Alger, Pseudokirchneriella subcapitata
Varighed:	72 timer
Test:	EC50
Resultat:	>3,2 mg/L

Produkt/Substans	Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17
Art:	Daphnia magna
Test:	NOEC
Resultat:	0,01 mg/L

Produkt/Substans	Methylacetat
Art:	Brachydanio rerio
Varighed:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	250 mg/l

Produkt/Substans	Methylacetat
------------------	--------------

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

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 ·

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

### 12.2. ▼ Persistens og nedbrydelighed

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

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

Produkt/Substans: Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske  
 Let nedbrydeligt: Ja

Produkt/Substans: Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17  
 Let nedbrydeligt: Nej  
 Resultat: <0,1 mg/l

Produkt/Substans: Methylacetat  
 Let nedbrydeligt: Ja

Produkt/Substans: Methanol  
 Let nedbrydeligt: Ja  
 Resultat: 1000-10000 mg/l

### 12.3. ▼ Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans: Propan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))  
 Potentiel bioakkumulerbar: Nej  
 LogPow: 1,0900  
 BCF: Ingen data tilgængelige.

Produkt/Substans: Butan (< 0,1 % Butadiene (203-450-8))  
 Potentiel bioakkumulerbar: Nej  
 LogPow: 2,8000  
 BCF: Ingen data tilgængelige.

Produkt/Substans: Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske  
 Potentiel bioakkumulerbar: Ingen data tilgængelige.  
 LogPow: 4,5000  
 BCF: 552

Produkt/Substans: Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17  
 Potentiel bioakkumulerbar: Ingen data tilgængelige.

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

LogPow: 7,2  
BCF: Ingen data tilgængelige.

Produkt/Substans: Methylacetat  
Potentiel bioakkumulerbar: Nej  
LogPow: 0,1800  
BCF: Ingen data tilgængelige.

Produkt/Substans: Methanol  
Potentiel bioakkumulerbar: Nej  
LogPow: -0,7700  
BCF: 0.2

#### 12.4. ▼ Mobilitet i jord

Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17

LogKoc = 5, Lavt mobilitetspotentiale.

Methylacetat

LogKoc = 0,18, Højt mobilitetspotentiale.

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

Produktet indeholder en vPvB- og/eller en PBT-substans:

Alkaner, C14-17-, chlor-;chlorerede paraffiner, C14-17 (PBT)

#### 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

12 01 12\* Brugt voks og fedt

#### Affaldsgruppe

Kemikalieaffaldsgruppe:


Z

#### Forurenede emballage

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

### PUNKT 14: Transportoplysninger

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

14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
IATA	1950 AEROSOLS, flammable	Transportfareklasse: 2 Faresedler: 2.1 Klassifikationskode: 5F 	-	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

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

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)

E1 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 100 tons / (kolonne 3): 200 tons

Methanol

##### REACH, Bilag XVII

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

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

##### Produktregistreringsnummer

1805178

##### 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  
Kulbrinter C7, n-alkaner, iso-alkaner, cykliske  
Chloralkaner, C14-17

#### PUNKT 16: Andre oplysninger

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

EUH066, Gentagen kontakt 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.  
H331, Giftig ved indånding.  
H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H362, Kan skade børn, der ammes.  
H370, Forårsager organskader.  
H371, Kan forårsage organskader.  
H400, Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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

LCS "PW" = Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)  
PC 24 = Smøremidler, fedt og løsnemidler.

##### 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 = Eksponerings-scenarie  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
EuPCS = Det europæiske produktkategoriserings-system  
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 Persistent 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