# Exo 9 Universal oil

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

### 1.1. Produktidentifikator

***Handelsnavn***
Exo 9 Universal oil

***Artikel nr.***
81010

***UFI kode***
MUDU-8XUT-6T05-NJS3

***Indeholder***
Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung , Naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let , orangeterpener

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

***Produkt type***
Smøremiddel

***Brug***
Forebyggelse mod rust , smøring

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

***Leverandør***
Tegee-Dan I/S

Adresse
Helge Nielsens Alle 7, 1A
8723 Løsning
Danmark

Telefon
+45 7563 1370

E-mail
info@tegee-dan.dk

Hjemmeside
www.tegee-dan.dk

### 1.4. Nødtelefon

+45 82 12 12 12 (Giftlinjen)

***Tilgængelig udenfor kontor tid***
Ja

# Exo 9 Universal oil

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

*Klassifikation i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer*

***Klassifikation***

Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 2
Hudsensibilisering, kategori 1
Specifik organtoksicitet – sjælden brug, kategori 3 – narkotisk virkning
Brandfarlige aerosol-tåger, kategori 1
Gasser under tryk
Hudirritation, kategori 2

***Faresætninger***

H222, H229, H315, H317, H336, H411

### 2.2. Mærkningselementer

*Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer*

***Farepiktogrammer***



***Signalord***

Fare

***Faresætninger***

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 Giftig for vandlevende organismer,  med langvarige virkninger.

***Sikkerhedssætning(er)***

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P260 Indånd ikke spray, damp.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P273 Undgå udledning til miljøet.
P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/122°F.
P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/ /nationale regler..

### 2.3. Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
Blandingen indeholder ikke stoffer med mistænkte eller kendte hormonforstyrrende egenskaber.

# Exo 9 Universal oil

## PUNKT 3: Sammensætning af/ oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

| Kemisk navn | CAS nr.<br>EF nr.<br>REACH nr.<br>Indeks Nr. | Konc. | Klassifikation | H-sætning<br>M-faktor akut<br>M-faktor kronisk | Note |
|---|---|---|---|---|---|
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung | 64742-48-9<br>265-150-3<br>01-2119486659-16<br>649-327-00-6 | 30 - 50% | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis, Aquatic Chronic 2 | H226, H304, H315, H336, H411<br>-<br>- | P |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let | 64742-49-0<br>265-151-9<br>01-2119475133-43<br>649-328-00-1 | 30 - 50% | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis, Aquatic Chronic 2 | H226, H304, H315, H336, H411<br>-<br>- | P |
| Carbondioxid | 124-38-9<br>204-696-9<br>-<br>- | 1 - 5% | Press. Gas | H280<br>-<br>- | - |
| orangeterpener | 8028-48-6<br>232-433-8<br>01-2119493353-35<br>- | 1 - 5% | Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2 | H226, H304, H315, H317, H411<br>-<br>- | - |
| acetone | 67-64-1<br>200-662-2<br>01-2119471330-49-XXXX<br>606-001-00-8 | 1 - 5% | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis | H225, H319, H336, EUH066<br>-<br>- | - |

***Yderligere information om indgående stoffer***
Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr.:
CAS: 64742-48-9
CAS: 64742-49-0

Note P: Stoffet skal ikke nødvendigvis klassificeres som kræftfremkaldende eller mutagent, såfremt det kan påvises, at det indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EF-nr. 200-753-7).

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

***Indånding***

VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.
Ved bevidstløshed og fungerende vejrtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd.

***Hudkontakt***

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand/sæbe. Tag straks snavset, vædet tøj af.
Søg lægehjælp.

***Øjenkontakt***

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl straks nogle minutter med vand. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Tilkald straks læge.

***Indtagelse***

I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge. Lad vedkommende drikke 1 glas vand i små slurke (fortyndingseffekt). Fremkald IKKE opkastning.
Tilkald straks læge.

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

***Indånding***

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

***Hudkontakt***

Hyppig og varig hudkontakt kan føre til irritationer af huden.

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

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

***Egnede slukningsmidler***

Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Ved brand: Anvend sand, slukningspulver eller alkoholresistent skum til slukning. Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.
Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

***Uegnede slukningsmidler***

Hård vandstråle

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

Ved brand kan der opstå irriterende og sundhedsskadelige gasser og dampe.
Slukningsvand må ikke nå ud i kloaken eller vandløb.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

***Særlige personlige værnemidler for beredskabet***

Særlig beskyttelsesudrustning ved brandbekæmpelse : SCBA

Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

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

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Undgå indånding af dampe og aerosoltåger.  Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Fareområderne skal afgrænses og markeres med respektive advarsels- og sikkerhedsmærker.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Skyl ikke produktet ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

Lad ikke den ufortyndede blanding komme ud i grundvand, vandløb eller kloaksystem.

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

Evakuer området. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. I tilfælde af lækage fjernes alle antændelseskilder.

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloakker eller offentlige vandløb.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

***Forebyggende sikkerhedsforanstaltninger***

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe og aerosoltåger.

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

***Generel hygiejne***

Overhold god industriel hygiejne.

Vask hænder grundigt efter brug.

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

Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.
Må kun opbevares/lagres i den originale beholder. Skal opbevares i et område, som er forsynet med et sprinkleranlæg.
Opbevar emballager på en tæt belægning, hvor der ikke er mulighed for udløb til afløb eller til det fri.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

*Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering*

| Stofnavn | CAS nr.<br>EF nr. | Eksponerings-grænse<br>ppm / mg/m³ | Korttidsek-sponerings-grænse<br>ppm / mg/m³ | Kilde | Anmærkning | År |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Olietåge, mineraloliepartikler | -<br>- | -<br>1 | -<br>2 | - | - | 1994 |
| Carbondioxid | 124-38-9<br>204-696-9 | 5000<br>9000 | 10000<br>18000 | - | E | - |
| orangeterpener | 8028-48-6<br>232-433-8 | 25<br>- | -<br>- | - | - | 2007 |
| acetone | 67-64-1<br>200-662-2 | 250<br>600 | 500<br>1200 | - | E | - |

*DNEL/DMEL*

| Navn på blanding/stof<br>(CAS nr./EF nr. ) | Type | Eksponering | Værdi | Befolkning | Effekter |
|---|---|---|---|---|---|
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (64742-48-9/265-150-3) | DNEL | Kronisk (langvarig)<br>Indånding | 1,9 mg/m³ | Medarbejdere | Systemiske |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (64742-48-9/265-150-3) | DNEL | Akut (kortvarig)<br>Indånding | 1286,4 mg/m³ | Medarbejdere | Systemiske |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (64742-48-9/265-150-3) | DNEL | Kronisk (langvarig)<br>Indånding | 837,5 mg/m³ | Medarbejdere | Lokale |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (64742-48-9/265-150-3) | DNEL | Akut (kortvarig)<br>Indånding | 1066,67 mg/m³ | Medarbejdere | Lokale |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (64742-48-9/265-150-3) | DNEL | Kronisk (langvarig)<br>Indånding | 410 µg/m³ | Forbrugere | Systemiske |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (64742-48-9/265-150-3) | DNEL | Akut (kortvarig)<br>Indånding | 1152 mg/m³ | Forbrugere | Systemiske |

# Exo 9 Universal oil

| Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr. ) | Type | Eksponering | Værdi | Befolkning | Effekter |
|---|---|---|---|---|---|
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (64742-48-9/265-150-3) | DNEL | Kronisk (langvarig) Indånding | 178,57 mg/m³ | Forbrugere | Lokale |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung (64742-48-9/265-150-3) | DNEL | Akut (kortvarig) Indånding | 640 mg/m³ | Forbrugere | Lokale |
| orangeterpener (8028-48-6/232-433-8) | DNEL | Kronisk (langvarig) Indånding | 31,1 mg/m³ | Medarbejdere | Systemiske |
| orangeterpener (8028-48-6/232-433-8) | DNEL | Kronisk (langvarig) Dermal | 8,89 mg/kg krops-vægt/dag | Medarbejdere | Systemiske |
| orangeterpener (8028-48-6/232-433-8) | DNEL | Kronisk (langvarig) Dermal | 185,8 µg/cm² | Medarbejdere | Lokale |
| orangeterpener (8028-48-6/232-433-8) | DNEL | Kronisk (langvarig) Indånding | 7,78 mg/m³ | Forbrugere | Systemiske |
| orangeterpener (8028-48-6/232-433-8) | DNEL | Kronisk (langvarig) Dermal | 4,44 mg/kg krops-vægt/dag | Forbrugere | Systemiske |
| orangeterpener (8028-48-6/232-433-8) | DNEL | Kronisk (langvarig) Dermal | 92,9 µg/cm² | Forbrugere | Lokale |
| orangeterpener (8028-48-6/232-433-8) | DNEL | Kronisk (langvarig) Oral | 4,44 mg/kg krops-vægt/dag | Forbrugere | Systemiske |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (64742-49-0/265-151-9) | DNEL | Kronisk (langvarig) Indånding | 1,9 mg/m³ | Medarbejdere | Systemiske |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (64742-49-0/265-151-9) | DNEL | Kronisk (langvarig) Indånding | 837,5 mg/m³ | Medarbejdere | Lokale |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (64742-49-0/265-151-9) | DNEL | Akut (kortvarig) Indånding | 1066,67 mg/m³ | Medarbejdere | Lokale |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (64742-49-0/265-151-9) | DNEL | Akut (kortvarig) Indånding | 1286,4 mg/m³ | Medarbejdere | Systemiske |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (64742-49-0/265-151-9) | DNEL | Kronisk (langvarig) Indånding | 410 µg/m³ | Forbrugere | Systemiske |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (64742-49-0/265-151-9) | DNEL | Akut (kortvarig) Indånding | 1152 mg/m³ | Forbrugere | Systemiske |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (64742-49-0/265-151-9) | DNEL | Kronisk (langvarig) Indånding | 178,57 mg/m³ | Forbrugere | Lokale |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let (64742-49-0/265-151-9) | DNEL | Akut (kortvarig) Indånding | 640 mg/m³ | Forbrugere | Lokale |
| acetone (67-64-1/200-662-2) | DNEL | Kronisk (langvarig) Indånding | 1210 mg/m³ | Medarbejdere | Systemiske |
| acetone (67-64-1/200-662-2) | DNEL | Akut (kortvarig) Indånding | 2420 mg/m³ | Medarbejdere | Lokale |
| acetone (67-64-1/200-662-2) | DNEL | Kronisk (langvarig) Indånding | 200 mg/m³ | Forbrugere | Systemiske |
| acetone (67-64-1/200-662-2) | DNEL | Kronisk (langvarig) Dermal | 186 mg/kg krops-vægt/dag | Medarbejdere | Systemiske |

| Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr. ) | Type | Eksponering | Værdi | Befolkning | Effekter |
|---|---|---|---|---|---|
| acetone (67-64-1/200-662-2) | DNEL | Kronisk (langvarig) Dermal | 62 mg/kg krops-vægt/dag | Forbrugere | Systemiske |
| acetone (67-64-1/200-662-2) | DNEL | Kronisk (langvarig) Oral | 62 mg/kg krops-vægt/dag | Forbrugere | Systemiske |

*PNEC/PEC*

| Navn på blanding/stof (CAS nr./EF nr. ) | Type | Delmiljø | Værdi |
|---|---|---|---|
| orangeterpener (8028-48-6/232-433-8) | PNEC | Ferskvand | 5,4 µg/l |
| orangeterpener (8028-48-6/232-433-8) | PNEC | Havvand | 0,54 µg/l |
| orangeterpener (8028-48-6/232-433-8) | PNEC | Rensningsanlæg | 2,1 mg/l |
| orangeterpener (8028-48-6/232-433-8) | PNEC | Sediment (ferskvand) | 1,3 mg/kg sediment tørvægt |
| orangeterpener (8028-48-6/232-433-8) | PNEC | Sediment (havvand) | 0,13 mg/kg sediment tørvægt |
| orangeterpener (8028-48-6/232-433-8) | PNEC | Jord | 0,261 mg/kg jord tørvægt |
| acetone (67-64-1/200-662-2) | PNEC | Ferskvand | 10,6 mg/l |
| acetone (67-64-1/200-662-2) | PNEC | Havvand | 1,06 mg/l |
| acetone (67-64-1/200-662-2) | PNEC | Sediment (ferskvand) | 30,4 mg/kg sediment tørvægt |
| acetone (67-64-1/200-662-2) | PNEC | Sediment (havvand) | 3,04 mg/kg sediment tørvægt |
| acetone (67-64-1/200-662-2) | PNEC | Rensningsanlæg | 100 mg/l |
| acetone (67-64-1/200-662-2) | PNEC | Jord | 29,5 mg/kg jord tør-vægt |
| acetone (67-64-1/200-662-2) | PNEC | Periodisk frigivelse (ferskvand) | 21 mg/l |

### 8.2. Eksponeringskontrol

***Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol***

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder grundigt efter brug.
Arbejdet bør så vidt muligt foregå i fri luft eller i et godt ventileret lokale.

***Øjne- og ansigtsbeskyttelse***

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn ( EN 166 ). Briller med sidebeskyttelse

***Beskyttelse af hænder***

Bær beskyttelseshandsker. (EN 374)
Kemikalieresistente handsker , resistent overfor opløsningsmidler
Anbefalet materiale: NBR (Nitrilgummi) , Neopren
Handskematerialets tykkelse : 0,2 mm
Anbefalet gennembrudstid:  > 240 minut(ter)

***Hudbeskyttelse***

Hvis kontaminering af hud eller tøj er mulig, skal der bæres beskyttelsestøj (EN 14605).

***Åndedrætsværn***

Dampe/aerosoler bør udsuges umiddelbart der, hvor de opstår. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal hele arbejdsområdet tilstrækkeligt udluftes teknisk.

Hvis tekniske udsugnings- og udluftningsforanstaltninger er umulige eller utilstrækkelige, skal der bæres åndedrætsværn. Anvend åndedrætsværn. Filtrerende halvmaske (EN 149) Dampfilter A1-A3 (EN 14387)

## PUNKT 9: Fysisk og kemiske egenskaber

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

***Fysisk form***

Aerosol

***Farve***

Lysegul

***Lugt***

Citron

***Smeltepunkt/Frysepunkt***

Ingen data tilgængelige

***Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval***

70 - 80 °C

***Antændelighed***

Yderst brandfarlig aerosol.

***Øvre og nedre eksplosionsgrænse***
Ingen data tilgængelige

***Flammepunkt***
< 60 °C

***Selvantændelsestemperatur***
Ingen data tilgængelige

***Nedbrydningstemperatur***
Ingen data tilgængelige

***pH***
Ingen data tilgængelige

***Kinematisk viskositet***
> 20 mm²/s

***Opløselighed***
Ingen data tilgængelige

***Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)***
Ingen data tilgængelige

***Damptryk***
Ingen data tilgængelige

***Massefylde og/eller relativ massefylde***
0,79 g/cm³

***Relativ dampmassefylde***
Ingen data tilgængelige

***Partikelegenskaber***
Ingen data tilgængelige

**9.2. Andre oplysninger**
Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1. Reaktivitet**
Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

**10.2. Kemisk stabilitet**
Produktet er kemisk stabilt under de anbefalede opbevarings-, anvendelses- og temperaturbetingelser.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**
Ved hensigtsmæssig håndtering og lagring optræder der ingen farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås
Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild.

### 10.5. Materialer, der skal undgås
Under normale anvendelsesforhold, kan denne blanding ikke anses som reaktiv.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Der er ikke kendskab til farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008
***Akut toksicitet***
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

| Navn på blanding/stof CAS / EC nr. | Værdi / Dosering | Eksponeringsrute | Varighed af eksponering | Art | Metode/vejledning | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9 / 265-150-3 | LD50: 5000 mg/kg legemsvægt | Oral | - | Rotte | Ingen reference anført | Concawe report 2021 |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9 / 265-150-3 | LC50: 5610 mg/m³ | Indånding | - | Rotte | Ingen reference anført | Concawe report 2021 |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9 / 265-150-3 | LD50: 2000 mg/kg legemsvægt | Dermal | - | Kanin | Ingen reference anført | Concawe report 2021 |
| orangeterpener 8028-48-6 / 232-433-8 | LD50: 5000 mg/kg legemsvægt | Oral | - | Rotte | OECD Guideline 401 | ECHA |
| orangeterpener 8028-48-6 / 232-433-8 | LD50: 5000 mg/kg legemsvægt | Dermal | 24 time(r) | Kanin | OECD guideline 402 | ECHA |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0 / 265-151-9 | LC50: 5610 mg/m³ | Indånding | - | Rotte | Ingen reference anført | Concawe report 2021 |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let | LD50: 2000 mg/kg legemsvægt | Dermal | - | Kanin | Ingen reference anført | Concawe report 2021 |

| Navn på blanding/stof CAS / EC nr. | Værdi / Dosering | Eksponeringsrute | Varighed af eksponering | Art | Metode/vejledning | Kilde |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 64742-49-0 / 265-151-9 | | | | | | |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let 64742-49-0 / 265-151-9 | LD50: 5000 mg/kg legemsvægt | Oral | - | Rotte | Ingen reference anført | Concawe report 2021 |
| acetone 67-64-1 / 200-662-2 | LD50: 5800 mg/kg legemsvægt | Oral | - | Rotte | - | ECHA |
| acetone 67-64-1 / 200-662-2 | LC50: 76000 mg/m³ luft | Indånding | - | - | - | ECHA |
| acetone 67-64-1 / 200-662-2 | LD50: 7400 mg/kg legemsvægt | Dermal | - | Kanin | - | ECHA |

***Hudætsning/-irritation***
Forårsager hudirritation.

***Alvorlig øjenskade/øjenirritation***
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

| Navn på blanding/stof CAS / EC nr. | Resultat | Andre |
|---|---|---|
| acetone 67-64-1 / 200-662-2 | Observeret skadelig virkning : Irriterende | ECHA |

***Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering***
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

| Navn på blanding/stof CAS / EC nr. | Resultat | Art | Metode/vejledning | Andre |
|---|---|---|---|---|
| orangeterpener 8028-48-6 / 232-433-8 | Observeret skadelig virkning : Sensibiliserende | Mus | Data modtaget gennem analogislutning ( d-limonen ) | ECHA |

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

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

***Toksicitet ved gentagen dosering***
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

***Enkel STOT-eksponering***
Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

***Gentagne STOT-eksponeringer***
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

***Aspirationsfare***
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aerosol

### 11.2. Oplysninger om andre farer

***Hormonforstyrrende egenskaber***
Blandingen indeholder ikke stoffer med mistænkte eller kendte hormonforstyrrende egenskaber.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

***Toksicitet***
Der foreligger ingen data for blandingen.

***Akut toksicitet for fisk***

| Navn på blanding/stof CAS / EC nr. | Værdi / Resultat | Varighed af eksponering | Art | Metode/vejledning | Anmærkning |
|---|---|---|---|---|---|
| orangeterpener 8028-48-6 / 232-433-8 | EL50: 5,65 mg/l | 96 time(r) | Danio rerio | OECD Guideline 203 | ECHA |

***Akut toksicitet for alger***
Der foreligger ingen data for blandingen.

| Navn på blanding/stof CAS / EC nr. | Værdi / Resultat | Varighed af eksponering | Art | Metode/vejledning | Anmærkning |
|---|---|---|---|---|---|
| orangeterpener 8028-48-6 / 232-433-8 | EC50 : 4,3 mg/l | 72 time(r) | Desmodesmus subspicatus | OECD Guideline 201 | ECHA |

***Akut toksicitet for krebsdyr***
Der foreligger ingen data for blandingen.

| Navn på blanding/stof<br>CAS / EC nr. | Værdi / Resultat | Varighed af eksponering | Art | Metode/vejledning | Anmærkning |
|---|---|---|---|---|---|
| orangeterpener<br>8028-48-6 / 232-433-8 | EL50: 1,1 mg/l | 48 time(r) | Daphnia magna | OECD Guideline 202 | ECHA |

***Kronisk toksicitet***
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Der foreligger ingen data for blandingen.

| Navn på blanding/stof<br>CAS / EC nr. | Værdi / Resultat | Art | Anmærkning |
|---|---|---|---|
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung<br>64742-48-9 / 265-150-3 | NOELR: 2,6 mg/l | Daphnia magna (stor vandloppe) | Concawe report 2021 |
| naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let<br>64742-49-0 / 265-151-9 | NOELR: 2,6 mg/l | Daphnia magna (stor vandloppe) | Concawe report 2021 |

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed
***Persistens og nedbrydelighed***
Der foreligger ingen data for blandingen.

| Navn på blanding/stof<br>CAS / EC nr. | Resultat | Metode/vejledning |
|---|---|---|
| orangeterpener<br>8028-48-6 / 232-433-8 | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier). | OECD 301B |

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale
***Bioakkumuleringspotentiale***
Der foreligger ingen data for blandingen.

| Navn på blanding/stof<br>CAS / EC nr. | LogKow/LogPow |
|---|---|
| orangeterpener<br>8028-48-6 / 232-433-8 | Log KOW : 4,38 |

### 12.4. Mobilitet i jord
***Mobilitet***
Der foreligger ingen data for blandingen.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber
Blandingen indeholder ikke stoffer med mistænkte eller kendte hormonforstyrrende egenskaber.

### 12.7. Andre negative virkninger
Ingen data tilgængelige

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling
***Overvejelser om bortskaffelse***
Bortskaffelse skal ske jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald.

***Emballage***
Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
Forurenet emballage bør behandles som produktet.
Fuldstændigt tom emballage kan afleveres til genbrug.

| Affaldskode | Affaldsbeskrivelse |
|---|---|
| 11 01 13* | Affald fra affedtning indeholdende farlige stoffer |
| 16 05 04* | Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer |

Bemærk venligst - en stjerne (*) ved siden af en kode angiver, at der er tale om farligt affald.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer eller ID-nummer
1950

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
***Korrekt forsendelsesnavn for ADR/RID/ADN***
AEROSOLER, brandfarlige

### 14.3. Transportfareklasse(r)
***Etiket***
3

ADR/RID/ADN




*2.1*

***Klasse***
2

***Klassifikationskode***
5F

***IMDG klasse***
2 ( See SP63)

***ADN klasse***
2

***ADN klassifikationskode***
5F

**14.4. Emballage gruppe**
ADR/RID/ADN: III

**14.5. Miljøfarer**
***IMDG Marine Pollutant***
Ja

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**
***Supplerende transportdata***
Tunnelrestriktionskode D
Transportkategori 2
Særlige bestemmelser : 190, 327, 344, 625
Begrænset mængde (LQ) : 1 L

***IMDG EmS***
F-D, S-U

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

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
***EU-regler***
Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]
Sikkerhedsdatablad i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

***Nationale bestemmelser***
Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer.
Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer.
Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.
PRnr.: 4497027
Bekendtgørelse om affald.
Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker.
Brandfareklasse : III-1 (50L)

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**
Der er ikke gennemført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering af denne blanding.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

***Ændringer til tidligere udgaver***
Version 1

***Forkortelser***
DNEL: Derived No-Effect Level - eksponerings niveau, som ikke bør overskrides.
E: Betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi (AT).
EC50: Effekt koncentration (Effect Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation
EL50: halvdelen af belastningshastigheden (effective loading).
LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation
LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation
NOELR: Niveau hvor der ikke er observerede effekter for belastningshastigheden (No Observable Effect Loading Rate).
Note P: Stoffet skal ikke nødvendigvis klassificeres som kræftfremkaldende eller mutagent, såfremt det kan påvises, at det indeholder mindre end 0,1 vægtprocent benzen (EF-nr. 200-753-7).
PBT: Persistent bioaccumulative toxic - stoffer der nedbrydes langsomt, akkumulerer i organismer og er toksiske.
PNEC: Predicted No Effect Concentration - den koncentration af et stof, hvor der ikke kan spores effekt af eksponeringen.
SCBA: Luftforsynet åndedrætsværn (Self-Contained Breathing Apparatus)
vPvB: very Persistent very Bioaccumulative - stoffer der er meget svært nedbrydelige og meget akkumulerende i organismer.
SVHC: Substances of Very High Concern.

***Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilde***
Concawe report: Hazard classification and labelling of petroleum substances in the European Economic Area – 2021

# Exo 9 Universal oil

***Sætningsbetydning***
Flam. Aer. 1 - Brandfarlige aerosol-tåger, kategori 1
Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2
Press. Gas - Gasser under tryk
Aquatic Chronic 2 - Farlig for vandmiljøet, kategori kronisk 2
Skin Sens. 1 - Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3 - narcosis - Specifik organtoksicitet – sjælden brug, kategori 3 – narkotisk virkning
Flam. Liq. 3 - Brandfarlige væsker, kategori 3
Asp. Tox. 1 - Fare ved aspiration, kategori 1
Press. Gas - Gasser under tryk, Komprimeret gas
Flam. Liq. 2 - Brandfarlige væsker, kategori 2
Eye Irrit. 2 - Øjenirritation, kategori 2
H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan udløse allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 Giftig for vandlevende organismer,  med langvarige virkninger.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

***Yderligere information***
Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i sikkerhedsdatabladet er baseret på vores nuværende viden og den information vi har modtaget fra leverandører og producenter længere oppe i leverandørkæden. Sikkerhedsdatabladet udgør ikke en garanti for specifikke produktegenskaber og må ikke skabe grundlag for et juridisk gyldigt kontraktforhold. Det er brugerens ansvar at fastslå, om oplysningerne er egnede og fuldstændige i forhold til eget brug.

***Producentens noter***
81010: 250 ml Aerosol