



Sikkerhedsdatablad UNIVAR MOULD OIL 10

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn	UNIVAR MOULD OIL 10
Produktnummer	13004
UFI	UFI: NNYW-98JT-P006-S3NG

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

Identificeret anvendelser	Slip middelformulering Industri/Professionel
---------------------------	--

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør	Univar Solutions Denmark A/S Islands Brygge 43 DK-2300 København S Danmark Udarbejdet af: Miljøafdelingen +45 35 37 12 44 +45 35 37 52 04 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	---

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h -Hjælp på lokalt sprog)
National nødtelefonnummer	Giftlinjin 82 12 12 12
Sds No.	13004

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (EU 1272/2008)

Fysiske farer	Ikke Klassificeret
Sundhedsfarer	Asp. Tox. 1 - H304
Miljøfarer	Ikke Klassificeret

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer



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

UNIVAR MOULD OIL 10

Forholdsregler ved brug

P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P331 Fremkald IKKE opkastning.

P405 Opbevares under lås.

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

UFI

UFI: NNYW-98JT-P006-S3NG

Indeholder

DISTILLATES (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC

2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger**

DISTILLATES (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC			>= 80%
CAS-nummer: 64742-53-6	EF-nummer: 265-156-6	REACH registreringsnummer: 01-2119480375-34-XXXX	
Klassificering Asp. Tox. 1 - H304			
AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED			0.1 - 1%
CAS-nummer: 1290049-56-7	EF-nummer: 800-029-6	REACH registreringsnummer: 01-2119962190-43-XXXX	
M faktor (akut) = 10	M faktor (kronisk) = 1		
Klassificering Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 1 - H372 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			
DIPHENYLAMIN			< 0.1%
CAS-nummer: 122-39-4	EF-nummer: 204-539-4	REACH registreringsnummer: 01-2119488966-13-XXXX	
M faktor (akut) = 1	M faktor (kronisk) = 1		
Klassificering Acute Tox. 3 - H301 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 STOT RE 2 - H373 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410			

UNIVAR MOULD OIL 10

MORPHOLIN		< 0.1%
CAS-nummer: 110-91-8	EF-nummer: 203-815-1	REACH registreringsnummer: 01-2119496057-30-XXXX
Klassificering Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 Repr. 2 - H361fd		

For ordlyd af faresætninger se punkt 16.

Kommentarer til sammensætning De viste data overholder gældende EU direktiver.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information	Førstehjælpspersonale bær bære egnet beskyttelsesudstyr under enhver redningsaktion. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko.
Indånding	Flyt den tilskadekomne person ud i frisk luft og hold vedkommende varm og i ro i en stilling, som er behagelig for vejtrækningen. Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved fortsat ubehag.
Indtagelse	Skyl munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning forekommer, skal hovedet holdes lavt så opkast ikke kommer i lungerne. Giv aldrig noget gennem munden til bevidstløse personer. Søg straks læge. Effekter kan opstå forsinket. Hold pågældende person under observation.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask huden grundigt med sæbe og vand. Søg læge, hvis irritation fortsætter efter afvaskning.
Øjenkontakt	Skyl straks med masser af vand. Eventuelle kontaktlinser fjernes og øjet spiles godt op. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Søg læge, hvis symptomer er alvorlige eller fortsætter efter afvaskning.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indtagelse	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Aspirationsfare ved indtagelse. Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse. Effekter kan opstå forsinket. Hold pågældende person under observation.
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

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

Noter til lægen	Ingen specifikke anbefalinger. Behandles symptomatisk. Effekter kan opstå forsinket. Hold pågældende person under observation.
------------------------	--

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel	Ved brandslukning anvendes alkohol-resistent skum, kuldioxid, pulver eller vandtåge.
Uegnet slukningsmiddel	Brug ikke vandstråle som brandslukning, da denne vil sprede ilden (branden).

UNIVAR MOULD OIL 10

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Kuldioxid (CO₂). Kulilte (CO).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Forholdsregler under brandbekæmpelse Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Afkøl beholdere, der udsættes for varme, med vandspray og fjern dem fra brandstedet, hvis det kan gøres uden risiko. Kontroller udslip af vand ved at inddæmme og holde det væk fra kloakker og vandløb. Inddæm og indsamle slukningsvand.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandmandskab Bær luftforsynet åndedrætsværn med positivt tryk (SCBA) og passende beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige forholdsregler Der må ikke iværksættes handling uden relevant træning eller hvis det medfører nogen personlig risiko. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk fra spildet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljømæssige forholdsregler Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild eller ukontrolleret udledninger til vandmiljøet skal straks indberettes til Miljømyndigheder eller anden relevant kompetent myndighed.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprensning Undgå at spildet eller afstrømning kommer i afløb, kloakker eller vandløb. Spild opsuges med ikke-brændbart, sugende materiale. Opsaml og placer i egnet beholder til bortskaffelse af affald og luk forsvarligt. Mærk beholderne, som indeholder affald og forurenede materialer og flyt dem fra området så hurtigt som muligt.

6.4. Henvielse til andre punkter

Reference til andre punkter For personlig værnemidler, se Punkt 8. Opsaml og bortskaf spild som nævnt under Punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Håndter alle emballager og beholdere forsigtigt for at minimere spild. Anvend beskyttelsestøj som beskrevet under punkt 8 i dette sikkerhedsdatablad. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne.

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask efter brug og før spisning, rygning og toiletbesøg. Etabler øjenskyllestation og nødbruser.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved opbevaring Opbevares i tæt lukkede, originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Undgå kraftig varme i længere tid. Opbevares ved temperaturer mellem 0°C og 40°C. Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) slutbrug De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet under Punkt 1.2.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Arbejdshygiejniske grænseværdier

UNIVAR MOULD OIL 10

5 mg/m³, TWA, Manuf. data

DISTILLATES (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC

5 mg/m³, TWA, Manuf. data

DIPHENYLAMIN

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 5 mg/m³

MORPHOLIN

H

Grænseværdi for langvarig eksponering (8-timer TWA): 10 ppm 36 mg/m³

E

H = Stoffet kan optages gennem huden.

E = Stoffet har en EF-grænseværdi.

DISTILLATES (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC (CAS: 64742-53-6)

DNEL Arbejdere - Indånding; langvarig Lokale effekter: 5.4 mg/m³

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED (CAS: 1290049-56-7)

DNEL Arbejdere - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.12 mg/m³
 Arbejdere - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.017 mg/kg/dag
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 0.025 mg/m³
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.007 mg/kg/dag
 Forbruger - Oral; langvarig Systemiske effekter: 0.007 mg/kg/dag

PNEC ferskvand; 2 µg/l
 Saltvand; 0.2 µg/l
 STP; 1.6 mg/l
 Sediment (Ferskvand); 7.5 mg/kg
 Sediment (Saltvand); 0.75 mg/kg
 Jord; 5 mg/kg

MORPHOLIN (CAS: 110-91-8)

Stofkommentarer WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL Industri - Indånding; langvarig Lokale effekter: 36 mg/m³
 Industri - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 1.04 mg/kg/dag
 Industri - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 91 mg/m³
 Forbruger - Indtagelse; langvarig Systemiske effekter: 6.3 mg/kg/dag
 Forbruger - Indånding; langvarig Lokale effekter: 3.2 mg/m³
 Forbruger - Dermal; langvarig Systemiske effekter: 0.52 mg/kg/dag
 Forbruger - Indånding; langvarig Systemiske effekter: 45 mg/m³
 Forbruger - Indånding; kortvarig Lokale effekter: 18 mg/m³

PNEC - ferskvand; 0.1 mg/l
 - Saltvand; 0.01 mg/l
 - Sediment; 1.49 mg/kg
 - Jord; 0.239 mg/kg
 - STP; 10 mg/l
 - Periodisk frigivelse; 0.28 mg/l
 - Sediment (Saltvand); 0.149 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

UNIVAR MOULD OIL 10

Beskyttelsesudstyr



Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig ventilation. Da dette produkt indeholder stoffer med grænseværdier skal der anvendes lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle lovbestemte eller anbefalede grænseværdier, hvis anvendelse frembringer støv, røg, gas, dampe eller tåge. Etabler øjenskyllestation og nødbruser.

Øjen/ansigtsbeskyttelse

Beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, øjenkontakt er mulig. Medmindre det af vurderingen fremgår, at der kræves en højere grad af beskyttelse, bør følgende værnemidler anvendes: Tætsiddende sikkerhedsbriller. Personlige værnemidler til øjen- og ansigtsbeskyttelse skal overholde den Europæiske Standard EN166.

Håndbeskyttelse

Kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, skal bæres, hvis en risikovurdering angiver, at hudkontakt er mulig. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren/fabrikanten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. Det anbefales, at handsker er lavet af følgende materiale: Nitrilgummi. Tykkelse: ≥ 0.35 mm De valgte handsker skal have en gennembrudstid på mindst 8 timer. For at beskytte hænder mod kemikalier, bør handsker overholde den Europæisk Standard EN374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Anvend egnet beskyttelsestøj for at undgå gentagende eller vedvarende hudkontakt.

Hygiejneforanstaltninger

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask efter brug og før spisning, rygning og toiletbesøg.

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn i henhold til en godkendt standard bør anvendes hvis en risikovurdering indikerer mulighed for indånding af forurenede stoffer. Hvis ventilation er utilstrækkelig skal der anvendes egnet åndedrætsværn. EN 136/140/141/145/143/149 Sørg for at alle åndedrætsværn er egnede til den tilsigtede anvendelse og er 'CE'-mærket.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Gul.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Ingen information til rådighed.
pH	Ingen information til rådighed.
Smeltepunkt	-57°C
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen information til rådighed.
Flammepunkt	155°C Cleveland åben kop.
Fordampningsgrad	Ingen information til rådighed.
Fordampningsfaktor	Ingen information til rådighed.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ingen information til rådighed.

UNIVAR MOULD OIL 10

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser Ingen information til rådighed.

Anden brændbarhed Ingen information til rådighed.

Damptryk Ingen information til rådighed.

Dampmassefylde Ingen information til rådighed.

Relativ massefylde 0.888 @ 15°C

Bulk massefylde Ingen information til rådighed.

Opløselighed Ikke-blandbare med vand.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Selv-antændelsestemperatur Ingen information til rådighed.

Nedbrydningstemperatur Ingen information til rådighed.

Viskositet 9.35 mm²/s @ 40°C

Eksplorative egenskaber Betragtes ikke som værende eksplosiv.

Oxiderende egenskaber Opfylder ikke kriterierne for klassificering som brandnærende.

9.2. Andre oplysninger

Flygtige organiske bestanddele Dette produkt indeholder et maksimum VOC indhold på 0 %.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet Følgende materialer kan reagere voldsomt med produktet: Stærke oxidationsmidler.

10.2. Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og når det bruges som anbefalet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås Undgå kraftig varme i længere tid.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Nedbrydes ikke når det bruges og opbevares som anbefalet. Termisk nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte de følgende stoffer: Kuldioxid (CO₂). Kulilte (CO).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - dermal

UNIVAR MOULD OIL 10

Noter (dermal LD₅₀)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut toksicitet - indånding</u>	
Noter (indånding LC₅₀)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Hudætsning/-irritation</u>	
Hudætsning/-irritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation</u>	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Respiratorisk sensibilisering</u>	
Respiratorisk sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Hudsensibilisering</u>	
Hudsensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kimcellemutagenicitet</u>	
Genotoxicity - in vitro	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber</u>	
Kræftfremkaldende egenskaber	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Reproduktionstoksicitet</u>	
Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet - Fosteret	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Enkel STOT-eksposering</u>	
Enkel STOT-eksposering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Gentagne STOT-eksposeringer</u>	
Gentagne STOT-eksposeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Aspirationsfare</u>	
Aspirationsfare	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Aspirationsfare ved indtagelse.
<u>Indånding</u>	
Indånding	Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.
<u>Indtagelse</u>	
Indtagelse	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Aspirationsfare ved indtagelse. Indtrængen i lungerne, som sker efter indtagelse eller opkastning, kan forårsage kemisk lungebetændelse. Effekter kan opstå forsinket. Hold pågældende person under observation.
<u>Hudkontakt</u>	
Hudkontakt	Hudirritation bør ikke forekomme, hvis produktet anvendes som anbefalet.
<u>Øjenkontakt</u>	
Øjenkontakt	Kan medføre midlertidig irritation af øjnene.

UNIVAR MOULD OIL 10

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer

DISTILLATES (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC

Akut toksicitet - oral

Noter (oral LD₅₀) LD50 >5000 mg/kg, Oral, Rotte

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) LD50 >5000 mg/kg, Dermal, Kanin

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) LD50 >5.53 mg/l, Indånding, Rotte

Hudætsning/-irritation

Ekstrem pH Ikke irriterende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Ikke irriterende.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering - Marsvin: Ikke sensibiliserende

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgan toksisk stof efter en enkelt eksponering.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kan medføre irritation af åndedrætsorganerne.

Målorganer Åndedrætsorganer, lunger

Aspirationsfare

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

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED

Akut toksicitet - oral

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Arter Rotte

Noter (oral LD₅₀) Farlig ved indtagelse.
LD50 500 mg/kg, Oral, Rotte

ATE oral (mg/kg) 500,0

Akut toksicitet - dermal

Noter (dermal LD₅₀) Ingen information til rådighed.

Akut toksicitet - indånding

Noter (indånding LC₅₀) Ingen information til rådighed.

UNIVAR MOULD OIL 10

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Alvorlig ætsningsfare.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende Marsvin

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Bakterielle tilbage mutationstest Negativ. OECD 471

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Ingen information til rådighed.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Sub - Chronic NOAEL 0.4 mg/kg, Oral, Rotte

Aspirationsfare

Aspirationsfare Ingen information til rådighed.

Generel information Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne.

Indtagelse Farlig ved indtagelse.

Hudkontakt Alvorlig ætsningsfare.

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage permanent skade, hvis øjet ikke skylles øjeblikkeligt med vand.

DIPHENYLAMIN

Akut toksicitet - oral

ATE oral (mg/kg) 100,0

Akut toksicitet - dermal

ATE dermal (mg/kg) 300,0

Akut toksicitet - indånding

UNIVAR MOULD OIL 10

ATE indånding (støv/tåger 0,5
mg/l)

Hudætsning/-irritation

Hudætsning/-irritation Ikke irriterende. Kanin

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Svagt irriterende. Kanin

Respiratorisk sensibilisering

Respiratorisk sensibilisering Ingen information til rådighed.

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Ames test: Negativ.

Genotoxicity - in vivo Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Enkel STOT-eksponering

Enkel STOT-eksponering Ingen information til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer

Gentagne STOT-eksponeringer Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Aspirationsfare

Aspirationsfare Forventes ikke at udgøre en aspirationsfare, baseret på den kemiske struktur.

Indånding Giftig ved indånding.

Indtagelse Giftig ved indtagelse.

Hudkontakt Giftig ved hudkontakt. Kan optages gennem huden.

Øjenkontakt Partikler i øjnene kan medføre irritation og svie.

Akutte og kroniske sundhedsfarer Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

MORPHOLIN

Akut toksicitet - oral

UNIVAR MOULD OIL 10

Akut toksicitet - oral (LD₅₀ mg/kg) 1.910,0

Arter Rotte

ATE oral (mg/kg) 1.910,0

Akut toksicitet - dermal

Akut toksicitet - dermal (LD₅₀ mg/kg) 500,0

Arter Kanin

ATE dermal (mg/kg) 500,0

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet - indånding (LC₅₀ dampe mg/l) 8,0

Arter Rotte

ATE indånding (dampe mg/l) 8,0

Hudætsning/-irritation

Dyredata Stærkt ætsende.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation Risiko for alvorlig øjenskade.

Kimcellemutagenicitet

Genotoxicity - in vitro Dette stof har ingen beviser for mutagene egenskaber.

Kræftfremkaldende egenskaber

Kræftfremkaldende egenskaber Der er intet bevis for, at produktet kan fremkalde kræft.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - Fertiliteten Ingen information til rådighed.

Indånding Gas eller dampe i høje koncentrationer kan irritere åndedrætsorganerne. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hovedpine. Træthed. Kvalme, opkastning. Giftig ved indånding.

Indtagelse Farlig ved indtagelse. Væske irriterer slimhinderne og kan medføre mavesmerter ved indtagelse. Kan medføre kvalme, hovedpine, svimmelhed og beruselse. Ætsningsfare.

Hudkontakt Giftig ved hudkontakt. Ætsningsfare. Produktet har en affedtende effekt på huden.

Øjenkontakt En enkelt eksponering kan medføre følgende skadelige effekter: Skade på hornhinden. Ætsningsfare.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

UNIVAR MOULD OIL 10

Økotoksicitet

Anses ikke som værende farlig for miljøet. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED

Økotoksicitet

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

DIPHENYLAMIN

Økotoksicitet

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

MORPHOLIN

Økotoksicitet

Produktets komponenter er ikke klassificeret som miljøfarlige. Dog kan store eller hyppige spild have en farlig effekt på miljøet.

12.1. Toksicitet

Toksicitet

Der er ingen data vedrørende økotoksicitet for dette produkt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

DISTILLATES (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC

Akut akvatisk toksicitet

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: >100 mg/l, Fisk

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: > 1000 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toksicitet - alger EC50, 48 timer: >100 mg/l, Alger

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED

Toksicitet

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M faktor (akut) 10

Akut toksicitet - krebsdyr EC50, 48 timer: 0.31 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Akut toksicitet - alger EC50, 72 timer: 0.16 mg/l, Alger
OECD 201

Kronisk akvatisk toksicitet

M faktor (kronisk) 1

DIPHENYLAMIN

Akut akvatisk toksicitet

L(E)C₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M faktor (akut) 1

Akut toksicitet - fisk LC50, 96 timer: 3.79 mg/l, Pimephales promelas

UNIVAR MOULD OIL 10

Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 2.3 mg/l, Daphnia magna
Akut toksicitet - alger	IC50, 72 timer: 1.5 mg/l, Desmodesmus subspicatus
<u>Kronisk akvatisk toksicitet</u>	
NOEC	0.01 < NOEC ≤ 0.1
Nedbrydelighed	Ikke-hurtigt nedbrydeligt
M faktor (kronisk)	1
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dage: 0.16 mg/l, Daphnia magna

MORPHOLIN

<u>Akut akvatisk toksicitet</u>	
Akut toksicitet - fisk	LC50, 96 timer: 180 mg/l, Oncorhynchus mykiss
Akut toksicitet - krebsdyr	EC50, 48 timer: 45 mg/l, Daphnia magna OECD 202
Akut toksicitet - alger	EC50, 96 timer: 28 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akut toksicitet - mikroorganismer	EC20, 30 minutter: > 1000 mg/l, Aktivret slam
<u>Kronisk akvatisk toksicitet</u>	
Kronisk toksicitet - fisk på tidligt udviklingsstadier	Videnskabeligt set uberettiget.
Kronisk toksicitet - Akvatiske krebsdyr	NOEC, 21 dage: 5 mg/l, Daphnia magna

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed Produktet forventes ikke at være hurtigt nedbrydeligt. Naturligt bionedbrydeligt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

DISTILLATES (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er ikke hurtigt nedbrydeligt. Produktet forventes at være langsomt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- Degradation (%) 6: 10 dage OECD 301B

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED

Persistens og nedbrydelighed	Produktet er hurtigt nedbrydeligt.
Biologisk nedbrydelighed	- >60%: 28 dage OECD 301B

DIPHENYLAMIN

Persistens og nedbrydelighed	Ikke hurtigt nedbrydeligt.
-------------------------------------	----------------------------

UNIVAR MOULD OIL 10

Biologisk nedbrydelighed - Nedbrydning 0%: 14 dage
OECD 301C

MORPHOLIN

Persistens og nedbrydelighed Stoffet er hurtigt bionedbrydeligt.

Biologisk nedbrydelighed - Degradation (%) 90 - 100: 25 dage
OECD 301E

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale Potentielt bioakkumulerende.

Fordelingskoefficient Ingen information til rådighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

DISTILLATES (PETROLEUM) HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC

**Bioakkumuleringspotential
e** Kan akkumulere i jord- og vandsystemer.

Fordelingskoefficient log Pow: 3.9 - 6

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig. BCF: 11,

Fordelingskoefficient log Pow: 2.8

DIPHENYLAMIN

**Bioakkumuleringspotential
e** Bioakkumulering er usandsynlig. BCF: 253,

Fordelingskoefficient : 3.5 Beregningsmetode.

MORPHOLIN

**Bioakkumuleringspotential
e** Produktet indeholder ingen stoffer, som forventes at bioakkumulere. BCF: < 2.8, Cyprinus carpio OECD 305 C

Fordelingskoefficient log Kow: -2.55

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Produktet har ringe vandopløselighed.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

DIPHENYLAMIN

Mobilitet Der foreligger ingen oplysninger.

UNIVAR MOULD OIL 10

MORPHOLIN

Mobilitet Produktet er opløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultater af PBT og vPvB vurdering Ikke bestemt.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU kriterier.

DIPHENYLAMIN

Resultater af PBT og vPvB vurdering Ingen information til rådighed.

MORPHOLIN

Resultater af PBT og vPvB vurdering Dette produkt indeholder ikke stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

Miljøoplysninger om indholdsstoffer

AMINES, N-TALLOW ALKYLTRIMETHYLENEDI-, ETHOXYLATED

Andre skadelige effekter Der foreligger ingen oplysninger.

DIPHENYLAMIN

Andre skadelige effekter Ingen kendte.

MORPHOLIN

Andre skadelige effekter Ikke bestemt.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generel information Affald er klassificeret som farligt affald. Må ikke punkteres eller brændes, selv når den er tom. Må ikke hældes i kloakfløb eller vandløb eller på jorden. Affaldskoder bør tildeles af brugeren og helst i samarbejde med de myndigheder, som bortskaffer affald.

Metoder for bortskaffelse Bortskaf affald til anlæg, som er godkendt til affaldshåndtering, i overensstemmelse med kravene fra de lokale affaldsmyndigheder.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelt Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser for transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. FN-nummer

UNIVAR MOULD OIL 10

Ikke anvendelig.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke anvendelig.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ingen advarselsskilt for transport er påkrævet.

14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlige stoffer/marine pollutant

Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Transport i bulk i henhold til Ikke anvendelig.

Bilag II af MARPOL 73/78 og

IBC Koden

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EU Lovgivning

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

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

Kommissionens forordning (EU) nr. 2015/830 af 28. maj 2015

Restriktioner (bilag XVII Forordning 1907/2006)

Dette produkt er/indeholder et stof, der indgår i forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af visse farlige stoffer, blandinger og artikler. Nummer: 3

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

UNIVAR MOULD OIL 10

Forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

ATE: Estimat for akut toksicitet.
 ADR: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej.
 ADN: Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Afledt nuleffektniveau.
 IATA: Den Internationale Luftfartssammenslutning.
 IMDG: Den internationale kode for søtransport af farligt gods.
 Kow: Octanol-vand-fordelingskoefficient.
 LC50: Dødelig koncentration (Lethal Concentration) for 50 % af en forsøgspopulation.
 LD50: Dødelig dosis (Lethal Dose) for 50 % af en forsøgspopulation.
 PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk.
 PNEC: Beregnet nuleffektkoncentration.
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier Forordning (EF) nr. 1907/2006.
 RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane.
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Konventionen af 1973 om forebyggelse af forurening fra skibe, som ændret ved protokollen af 1978.
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt.
 BCF: Biokoncentrationsfaktor.
 BOD: Biokemisk iltforbrug.
 EC₅₀: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons.
 LOAEC: Lavest observerede koncentration for skadelig virkning.
 LOAEL: Lavest observerede niveau for skadelig virkning.
 NOAEC: Koncentration, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOAEL: Dosisniveau, hvor ingen skadelig virkning har kunnet observeres.
 NOEC: Koncentration, hvor ingen virkning har kunnet observeres.
 LOEC: Laveste koncentration for observeret virkning.
 DMEL: Afledt minimal effektniveau.
 EL50: grænseværdi 50
 hPa hektopascal
 LL50: Lethal Loading halvtreds
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 POW: OC talk OL-vand fordelingskoefficient
 SCBA: self åndedrætsværn
 STP: rensningsanlæg
 VOC: flygtige organiske forbindelser

Klassifikationsforkortelser og akronymer

Acute Tox. = Akut toksicitet
 Aquatic Acute = Farlig for vandmiljøet (akut)
 Aquatic Chronic = Farlig for vandmiljøet (kronisk)

Referencer til faglitteratur og datakilder

Leverandør information.

Klassificeringsmetoder i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Asp. Tox. 1 - H304: På basis af testdata.

Revisions kommentarer

BEMÆRK: Linjer i margen betyder væsentlige ændringer i forhold til den tidligere version.

Revisions dato

20-01-2022

Versionsnummer

3.000

Erstatter dato

22-11-2018

UNIVAR MOULD OIL 10

SDS nummer	13004
SDS status	Godkendt.
Den fuldstændige ordlyd af H-sætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H301 Giftig ved indtagelse. H302 Farlig ved indtagelse. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H311 Giftig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H331 Giftig ved indånding. H361fd Mistænkt for at skade forplantningsevnen. Mistænkt for at skade det ufødte barn. H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Signatur	J Spenceley

Disse oplysninger vedrører kun det specifikt anførte materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Sådanne oplysninger er baseret på virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige på den anførte dato. Der gives dog ingen garanti eller repræsentation for deres nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at sikre sig egnetheden af sådanne oplysninger til hans eget brug.