

## SIKKERHETSATABLAD

(EF-forordning nr. 1907/2006 og 2020/878 i REACH-regelverket)



### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: A2 AIR FILTER OIL SPRAY

Produktkode: 18501

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Olje for luftfiltre



#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert firmanavn: MOTUL

Adresse: 119, Boulevard Felix Faure. 93300 AUBERVILLIERS CEDEX FRANCE

Telefonnummer: 33.1.48.11.70.00. Faksnummer: 33.1.48.33.28.79. Telex: .

Email : motul\_hse@motul.fr



#### 1.4. Nødtelefonnummer : +44 (0) 1235 239 670.

Organisasjon: ORFILA.



##### 1.4.1. Andre nødtelefonnummer

BRAZIL : +55 11 3197 5891 / COLOMBIA : +57 601 508 7337 / ARGENTINA : +54 11 5984 3690 / CHILE : +562 2582 9336

NORWAY : Telefonnummer: + 47 22 59 13 00 / +47 2103 4452 (Giftinformasjonssentralen)

Telefaxnummer: + 47 22 60 85 75 (Giftinformasjonssentralen)

UNITED STATES: 001 866 928 0789 / CANADA: 001 800 579 7421 / MEXICO : +52 55 5004 8763 / MIDDLE EAST - AFRICA : +44 1235 239671

24 hours a day, 7 days a week

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen



##### I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Aerosol, kategori 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Irriterer huden, kategori 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Kronisk giftig for vannmiljøet, kategori 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Drivgassen tas med i betraktningen ved fastsettelse av helse- og miljøklassifisering av blandingen.

#### 2.2. Merkingselementer

Blandingen brukes som aerosolmiddel.



##### I henhold til (EF-)forordning 1272/2008 med tilpasninger

Farepiktogrammer:



GHS02



GHS07

Varselord:

FARE

Faremerknader og tilleggsopplysninger om farene:

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H315 Irriterer huden.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsråd - generelt:

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forsiktighetsråd - forebyggende:

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P264 Vask ... grundig etter bruk.

P273  
Forsiktighetsråd - lagring:  
P410 + P412  
Forsiktighetsråd - avhending:  
P501

Unngå utslipp til miljøet.  
  
Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.  
  
Innhold/beholder leveres i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.



2.3. Andre farer

Stoffblandingen inneholder ikke >= 0.1 % stoffer som Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) ifølge artikkel 59 i REACH-regelverket har identifisert som «stoffer som gir stor grunn til bekymring» (SVHC-stoffer): <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Stoffblandingen oppfyller ikke kriteriene for stoffblandinger som skal klassifiseres som «persistente, bioakkumulerbare og toksiske» (PBT-blandinger) eller «svært persistente og svært bioakkumulerbare» (vPvB-blandinger) i henhold til vedlegg XIII til REACH-regelverket og EF-forordning nr. 1907/2006.

Blandingen inneholder ingen stoffer med > = 0.1 % endokrinforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene i Europakommisjonens delegerete forordning (EU) 2017/2100 eller Europakommisjonens forordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger



Sammensetning:

| Identifikasjon                                                                                                                               | Klassifisering (EF) 1272/2008                                                                                                                     | Merknad      | %               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
| CAS: 106-97-8<br>EC: 203-448-7<br>REACH: 01-2119474691-32<br><br>BUTANE                                                                      | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                            | [i]<br>[vii] | 50 <= x % < 100 |
| CAS: 74-98-6<br>EC: 200-827-9<br>REACH: 01-2119486944-21<br><br>PROPANE                                                                      | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                            | [i]<br>[vii] | 10 <= x % < 25  |
| EC: 927-510-4<br>REACH: 01-2119475515-33<br><br>HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES,<br>ISOALKANES, CYCLICS                                          | GHS07, GHS09, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 2, H411 |              | 10 <= x % < 25  |
| CAS: 64742-54-7<br>EC: 265-157-1<br>REACH: 01-2119484627-25<br><br>DISTILLATES (PETROLEUM),<br>HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC                 |                                                                                                                                                   | L            | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 64742-48-9<br>EC: 927-241-2<br>REACH: 01-2119471843-32<br><br>HYDROCARBONS, C9-C10,<br>N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS,<br><2% AROMATICS | GHS07, GHS08, GHS02<br>Dgr<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>EUH066                     |              | 2.5 <= x % < 10 |
| CAS: 75-28-5<br>EC: 200-857-2<br>REACH: 01-2119485395-27<br><br>ISOBUTANE                                                                    | GHS02<br>Dgr<br>Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                            | [i]<br>[vii] | 2.5 <= x % < 10 |



Opplysninger om bestanddeler:

(Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16)

[i] Stoff som det finnes grenseverdier for eksponering for på arbeidsplassen.

[vii] Drivgass.

Merknad L: Stoffet klassifiseres ikke som kreftfremkallende siden det inneholder mindre enn 3 % dimetylsulfoksidedekstrakt (DMSO), målt ved IP 346-metoden.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt, ved tvil eller hvis symptomene vedvarer, tilkall alltid lege.

Gi ALDRI en bevisstløs person noe gjennom munnen.

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Ved innånding:

Anvend gjenopplivingsteknikker. Langvarig medisinsk overvåking kan være nødvendig.

#### Ved kontakt med øynene:

Skyll med rikelige mengder rent, friskt vann i 15 minutter med øyelokkene holdt åpne.

#### Ved kontakt med huden:

Ta av alle kontaminerte klær og vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et kjent rengjøringsmiddel.

Vær obs på at det kan være produkt igjen mellom hud og klær, klokke, sko osv.

Ved kontaminering av et utstrakt område og/eller hvis huden er skadet, må lege oppsøkes eller personen fraktes til sykehus.

Tilsølte klær må fjernes straks.

#### Ved svelging :

Gi ikke noe gjennom munnen.

Ved svelging av mindre mengde (ikke mer enn en slurk), skyll munnen med vann og oppsøk lege.

Hold i ro. Ikke få til å kaste opp.

Tilkall øyeblikkelig lege og vis legen etiketten.

Ved svelging ved uhell, tilkall lege for å få vurdert nødvendigheten av overvåking og videre behandling på sykehus ved behov. Vis legen etiketten.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen data tilgjengelig.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig.



## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

Brennbar.

Kjemiske pulver, karbondioksid og andre slukkegasser egner seg til å slukke små branner.

### 5.1. Slukkingsmidler

Hold emballasjen avkjølt når i nærheten av flammer, for å unngå at trykkbeholdere eksploderer.

#### Egnede slukkemidler

Ved brann, bruk:

- sprayvann eller vanntåke
- vann tilsatt AFFF (filmdannende skum)
- halon
- skum
- flerbruks ABC-pulver
- BC-pulver
- karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

Unngå at slukkemidler fra brannbekjempende tiltak havner i avløpsrør eller vannløp.

#### Uegnete slukkemidler

Ved brann, bruk ikke:

- vannstråle



### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann vil ofte danne tykk, svart røyk. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan medføre helserisiko.

Pust ikke inn røyk.

Ved brann kan det dannes:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke selvforsynt åndedrettsvern.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Se sikkerhetstiltakene listet opp i del 7 og 8.

Produkt som er lekket ut, kan gjøre at underlaget blir glatt.

### Informasjon til personer som ikke er redningspersonell

På grunn av de organiske løsemidlene som finnes i blandingen, fjern antennelseskilder og sørg for å lufte ut lokalet.

Unngå enhver kontakt med hud og øyne.

#### Informasjon til redningspersonell

Redningspersonell skal bruke egnet personlig verneutstyr (se del 8).

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Stopp og kontroller lekkasje eller utslipp ved hjelp av ikke-brennbart absorberende materiale, som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og samle opp spillet i beholdere for til avhending.

Unngå ethvert utslipp til avløpsrør eller vannløp.

Hvis produktet havner i vannløp, elver eller avløpsrør, varsle vedkommende myndighet i samsvar med lovbestemte prosedyrer.

Bruk beholdere til avhending av oppsamlet avfall i henhold til gjeldende forskrifter (se avsnitt 13).

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjør fortrinnsvis med et rengjøringsmiddel; unngå bruk av løsemidler.

Ved utilsiktet utslipp, nøytraliser med sand eller inert materiale.....

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

Forskrifter som angår lagringslokale, gjelder alle anlegg der stoffet håndteres.

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene etter hver bruk.

Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Ta av kontaminerte klær og verneutstyr før inngang i spiseområder.

To be translated (XML)

Spray i korte støt, uten langvarig spraying.

Følg standard helse- og sikkerhetsregler angående antennelighet.

#### Brannforebygging:

Håndter i godt ventilerte områder.

I dampform tyngre enn luft. Damp fra stoffet/blandingen kan spre seg langs bakken og danne blandinger som reagerer eksplosivt i kontakt med luft.

Unngå dannelse av antennebare eller eksplosive konsentrasjoner i luften, og unngå konsentrasjoner av damp høyere enn grenseverdiene for yrkeseksponering.

Må ikke sprayes mot åpen ild eller noe glødende materiale.

Må ikke gjennomhulles eller brennes, selv ikke etter bruk.

Bruk blandingen i lokale uten noen som helst form for åpen ild eller andre antennelseskilder, og sørg for at elektrisk utstyr er tilstrekkelig beskyttet.

Hold emballasje tett lukket og borte fra varmekilder, gnister og åpen ild.

Ikke bruk verktøy som kan lage gnister. Ikke røyk.

Sørg for å hindre adgang for uvedkommende og uautorisert personell.

Ta forholdsregler mot statisk elektrisitet ved å koble og jorde utstyret.

#### Anbefalt utstyr og prosedyrer:

For informasjon om personlig verneutstyr, se del 8.

Følg forholdsreglene som står angitt på etiketten, og overhold arbeidsmiljøforskrifter.

Pust ikke inn aerosoler.

Åpnet emballasje må lukkes igjen med omhu og lagres i oppreist stilling.

Sørg for god ventilering på arbeidsplassen

Må oppbevares i den originale beholderen. Må ikke gjennomhulles eller brennes, heller ikke etter bruk.

Oppbevarings- og håndteringsinstruks gjeldende for trykksatt gass.

#### Forbudt utstyr og prosedyrer:

Det er forbudt å røyke, spise og drikke i lokaler der blandingen blir brukt.

Emballasje må aldri åpnes under trykk.

Unngå innånding av røyk, damp, sprøytetåke.

Unngå høye temperaturer

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Ingen data tilgjengelig.

#### Lagring

Oppbevar utilgjengelig for barn.

Oppbevar beholderen tett lukket, på et tørt og godt ventilert sted.

Oppbevar unna alle antennelseskilder - ikke røyk.

Oppbevar langt unna enhver antennelseskilde, varme og direkte sollys.



Gulvet i lokalet må være væsketett og nedsenket, slik at det danner en oppsamlingskum og spilt væske ikke kan spre seg utenfor området.

Trykkbeholder: Beskytt mot sollys og eksponer ikke for temperatur over 50 °C.

#### Emballasje

Oppbevar alltid i emballasje av et materiale identisk med materialet originalemballasjen er laget av.

#### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametrer

#### Grenseverdier for yrkeseksponering:

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

| CAS      | TWA :    | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|----------|----------|--------|-----------|--------------|------------|
| 106-97-8 | 1000 ppm |        |           |              |            |
| 74-98-6  | 1000 ppm |        |           |              |            |
| 75-28-5  | 1000 ppm |        |           |              |            |

- Tyskland - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

| CAS      | VME : | VME :                  | Dépassement | Remarques |
|----------|-------|------------------------|-------------|-----------|
| 106-97-8 |       | 1000 ppm<br>2400 mg/m3 |             | 4(II)     |
| 74-98-6  |       | 1000 ppm<br>1800 mg/m3 |             | 4(II)     |
| 75-28-5  |       | 1000 ppm<br>2400 mg/m3 |             | 4(II)     |

- Frankrike (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

| CAS      | VME-ppm : | VME-mg/m3 : | VLE-ppm : | VLE-mg/m3 : | Notes : | TMP N° : |
|----------|-----------|-------------|-----------|-------------|---------|----------|
| 106-97-8 | 800       | 1900        |           |             |         |          |

- Norge (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2019) :

| CAS      | TWA :                | STEL : | Ceiling : | Définition : | Critères : |
|----------|----------------------|--------|-----------|--------------|------------|
| 106-97-8 | 250 ppm<br>600 mg/m3 |        |           |              |            |
| 74-98-6  | 500 ppm<br>900 mg/m3 |        |           |              |            |

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### Egnede tekniske kontroller

Sørg for tilstrekkelig ventilering, hvis mulig med avtrekksvifter på arbeidsssteder og tilstrekkelig generelt avtrekk.

Personalet må bruke vanlige kjeledresser.

#### Personlige vernetiltak, som personlig verneutstyr

Symboler som angir påbud om bruk av personlig verneutstyr (PVU):



Bruk rent og korrekt vedlikeholdt personlig verneutstyr.

Oppbevar personlig verneutstyr på et tørt sted, utenfor arbeidsområdet.

Under bruk, ikke spis, drikk eller røyk. Ta av og vask kontaminerte klær før de brukes igjen. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

#### - Øye-/ansiktsvern

Unngå kontakt med øynene.

Bruk vernebriller konstruert for å beskytte mot sprut.

Før enhver håndtering, ha på vernebriller i henhold til standard EN166.

#### - Håndvern

Bruk egnede vernehansker som er bestandige mot kjemikalier i henhold til standard EN ISO 374-1.

Valget av hansker må gjøres på grunnlag av bruk og bruksvarighet ved arbeidsstasjonen.

Typen vernehansker må velges på grunnlag av kravene arbeidsstasjonen stiller: hvilke andre kjemiske produkter som kan bli brukt, hvilken fysisk beskyttelse som er nødvendig (beskyttelse mot kutt, stikk, varme), hvilken fingerferdighet som kreves.

Anbefalte typer hansker:

- nitrilgummi (kopolymer av butadien-akrylnitril (NBR))

- PVA (polyvinylalkohol)

|                  |          |
|------------------|----------|
| Glove thickness: | 0.38 mm  |
| Break-through    | > 480 mn |

time:

**- Kroppsvern**

Unngå kontakt med huden.

Bruk egnede verneklær.

Egnede typer verneklær:

Ved risiko for kraftig sprut, bruk væsketette verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 3) i henhold til standard EN14605/A1 for å unngå enhver kontakt med huden.

Ved risiko for sprut, bruk verneklær til beskyttelse mot risiko for kontakt med kjemikalier (type 6) i henhold til standard EN13034/A1 for å unngå enhver kontakt med huden.

Arbeidsklær som brukes av personell, skal vaskes regelmessig.

Etter kontakt med produktet må alle tilskitnede områder av kroppen vaskes.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Fysisk tilstand**

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Fysisk tilstand: | viskøs væske |
|                  | Aerosol.     |

**Farge**

Uspesifisert

**Lukt**

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Lukterskel: | ikke spesifisert. |
|-------------|-------------------|

**Frysepunkt**

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Frysepunkt/-intervall: | ikke spesifisert. |
|------------------------|-------------------|

**Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Kokepunkt/kokeintervall: | ikke relevant |
|--------------------------|---------------|

**Brennbarhet**

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Antennelighet (fast stoff, gass): | ikke spesifisert. |
|-----------------------------------|-------------------|

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense**

|                                                       |                   |
|-------------------------------------------------------|-------------------|
| Eksplosjonfarlig, nedre grense for eksplosivitet (%): | ikke spesifisert. |
|-------------------------------------------------------|-------------------|

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Eksplosjonfarlig, øvre grense for eksplosivitet (%): | ikke spesifisert. |
|------------------------------------------------------|-------------------|

**Flammepunkt**

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Flammepunkt-intervall: | ikke relevant. |
|------------------------|----------------|

**Selvantennelsestemperatur**

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Selvantennelsestemperatur: | ikke relvant. |
|----------------------------|---------------|

**Nedbrytningstemperatur**

|                               |                |
|-------------------------------|----------------|
| Nedbrytningspunkt/-intervall: | ikke relevant. |
|-------------------------------|----------------|

**pH**

|                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| pH i vannløsning: | ikke spesifisert. |
|-------------------|-------------------|

|     |                |
|-----|----------------|
| pH: | ikke relevant. |
|-----|----------------|

**Kinematisk viskositet**

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| Viskositet: | ikke spesifisert. |
|-------------|-------------------|

**Oppløselighet**

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Vannløselighet: | uløselig. |
|-----------------|-----------|

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| Fettløselighet: | ikke spesifisert. |
|-----------------|-------------------|

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log-verdi)**

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann: | ikke spesifisert. |
|---------------------------------------|-------------------|

**Damptrykk**

|                    |                |
|--------------------|----------------|
| Damptrykk (50 °C): | ikke relevant. |
|--------------------|----------------|

**Tetthet og/eller relativ tetthet**

|          |     |
|----------|-----|
| Tetthet: | < 1 |
|----------|-----|

**Relativ damptetthet**

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| Damptetthet: | ikke spesifisert. |
|--------------|-------------------|

**Partikkelegenskaper**

Blandingen inneholder ikke nanoformer.

**9.2. Andre opplysninger**

Ingen data tilgjengelig.

**9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser**

Ingen data tilgjengelig.



#### Aerosoler

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| Kjemisk forbrenningsvarme: | >= 30 kJ/g. |
|----------------------------|-------------|



#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen data tilgjengelig.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Blandingen er stabil under de håndterings- og lagringsforholdene som er anbefalt i del 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Når eksponert for høy temperaturer, kan blandingen frigjøre farlige nedbrytningsprodukter, som f.eks. karbonmonoksid og karbondioksid, røyk og nitrogenoksid.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ethvert apparat som kan produsere åpen ild eller bringe en metallisk overflate til høy temperatur (brenner, lysbue, ovn osv.), må forbys brukt i lokalet.

Unngå:

- oppvarming
- varme

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen data tilgjengelig.



### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning kan avgi/danne:

- karbonmonoksid (CO)
- karbondioksid (CO<sub>2</sub>)

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER



### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Eksponering for damp fra løsemidler i blandingen over angitte grenseverdier for eksponering kan ha skadelige helsevirkninger, som irriterte slimhinner og luftveier og påvirkning på nyrer, lever og sentralnervesystemet.

Symptomer vil blant annet være hodepine, nummenhet, svimmelhet, fatigue, muskelasteni og, i ekstreme tilfeller, tap av bevissthet.

Kan forårsake irreversibel skade på huden, som inflammasjon av huden eller dannelse av rødhet og skorper eller ødem etter eksponering i inntil fire timer.

Forlenget eller gjentatt kontakt med blandingen kan fjerne naturlig hudfett og dermed fremkalle ikke-allergisk kontaktdermatitt og absorbering gjennom hudlaget.

Sprut i øyne kan gi irritasjon og reversibel skade.

#### 11.1.1. Stoffer



#### Akutt giftighet:

HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Ved inntak gjennom munnen: | LD50 > 5000 mg/kg                        |
|                            | Art: rotte                               |
|                            | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Ved opptak gjennom huden: | LD50 > 5000 mg/kg                              |
|                           | Art: kanin                                     |
|                           | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

|                            |                                          |
|----------------------------|------------------------------------------|
| Ved inntak gjennom munnen: | LD50 > 5000 mg/kg                        |
|                            | Art: rotte                               |
|                            | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Ved opptak gjennom huden: | LD50 > 5000 mg/kg                          |
|                           | Art: kanin                                 |
|                           | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| Ved innånding (støv/tåke) : | LC50 > 5 mg/l |
|-----------------------------|---------------|

Art: rotte

HYDROCARBONS, C7, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS

Ved inntak gjennom munnen: LD50 > 5840 mg/kg kroppsvekt/dag

Art: rotte

Ved opptak gjennom huden:

LD50 > 2920 mg/kg kroppsvekt/dag

Art: rotte

Ved innånding (n/a) :

LC50 > 23300 mg/m3

Art: rotte

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

#### 11.1.2. Stoffblandinger

Ingen toksikologisk informasjon er tilgjengelig for blandingen.

#### 11.2. Informasjon om andre farer

##### Endokrinforstyrrende egenskaper

Blandingene inneholder ingen stoffer som har blitt vurdert som hormonforstyrrende med innvirkning på menneskers helse.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Skadelig for vannlevende organismer, med langtidsvirkende skade.

Produktet må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

#### 12.1. Giftighet

##### 12.1.1. Stoffene

HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Giftighet for fisk: LC50 < 30 mg/l  
Art: Oncorhynchus mykiss  
Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skalldyr: CE50 < 46 mg/l  
Art: Daphnia magna  
Eksponeringsvarighet: 48 h

Giftighet for alger: CEr50 > 1000 mg/l  
Art: Pseudokirchnerella subcapitata  
Eksponeringsvarighet: 72 h

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Giftighet for fisk: LC50 > 100 mg/l  
Eksponeringsvarighet: 96 h

Giftighet for skalldyr: CE50 > 10000 mg/l  
Eksponeringsvarighet: 48 h

NOEC > 10000 mg/l  
Art: Daphnia magna  
OCDE Ligne directrice 211 (Daphnia magna, essai de reproduction)

Giftighet for alger: CEr50 > 100 mg/l  
Eksponeringsvarighet: 72 h

##### 12.1.2. Stoffblandinger

Ingen informasjon om toksisitet for liv i vann er tilgjengelig for blandingen.

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

##### 12.2.1. Stoffer

HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS: 64742-48-9)

Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Biologisk nedbrytbarhet: raskt nedbrytbar(t).

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

#### 12.3.1. Stoffer

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY PARAFFINIC (CAS: 64742-54-7)

Fordelingskoeffisient oktanol/vann: log K<sub>ow</sub> > 6

### 12.4. Mobilitet i jord

Ikke svært mobil i jordsmonnet.

Produktet er ikke oppløselig i vann og vil spre seg på overflaten

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

Ingen data tilgjengelig.

### 12.6. Endokrinforstyrrende egenskaper

Blandingen inneholder ingen stoffer som har blitt vurdert som hormonforstyrrende med miljøpåvirkning.

### 12.7. Andre bivirkninger

Kast ikke produktet i naturlige omgivelser, avløp eller overflatevann

### Tyske forskrifter for klassifisering av fare for vann (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : farlig for vann.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

Avfall fra blandingen og/eller blandingens beholder må håndteres på en tilfredsstillende måte og i henhold til direktiv 2008/98/EF.

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Må ikke havne i avløpsrør eller vannløp.

#### Avfall:

Avfall skal håndteres uten å utsette menneskers helse for fare og uten å skade miljøet, og særlig uten å skape risiko for vann, luft, jord, fauna eller flora.

Avfall gjenvinnes eller avhendes i henhold til gjeldende lovgivning, via godkjent innsamler eller avfallsmottak.

Forurens ikke jord eller vann med avfall. Kast ikke avfall i miljøet.

#### Forurenset emballasje:

Tøm beholderen. La etiketten(e) være igjen på beholderen.

Avhend avfallet hos godkjent avfallsmottak.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Transporter produktet i samsvar med ADR/RID/IMDG og ICAO/IATA (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

1950

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

UN1950=AEROSOLS, flammable

### 14.3. Transportfareklasse®

- Klassifisering:



2.1

### 14.4. Emballasjegruppe

-

### 14.5. Miljøfarer

-

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

| ADR/RID | Klasse | Kode      | Gruppe | Etikett   | ID       | QL                | Forskr.            | EQ                        | Kat.            | Tunnel |
|---------|--------|-----------|--------|-----------|----------|-------------------|--------------------|---------------------------|-----------------|--------|
|         | 2      | 5F        | -      | 2.1       | -        | 1 L               | 190 327<br>344 625 | E0                        | 2               | D      |
| IMDG    | Klasse | 2 Etikett | Gruppe | LQ        | FS       | Forskr.           | EQ                 | Lagring<br>håndterin<br>g | Adskillel<br>se |        |
|         | 2      | See SP63  | -      | See SP277 | F-D. S-U | 63 190<br>277 327 | E0                 | - SW1<br>SW22             | SG69            |        |

|      |        |           |        |           |           |                |        |                      |    |
|------|--------|-----------|--------|-----------|-----------|----------------|--------|----------------------|----|
|      |        |           |        |           |           | 344 381<br>959 |        |                      |    |
| IATA | Klasse | 2 Etikett | Gruppe | Passasjer | Passasjer | Last           | Last   | merknað              | EQ |
|      | 2.1    | -         | -      | Forbiden  | Forbiden  | 203            | 150 kg | A1 A145<br>A167 A802 | E0 |
|      | 2.1    | -         | -      | Forbiden  | Forbiden  | -              | -      | A1 A145<br>A167 A802 | E0 |

For begrensede mengder, se del 2.7 til av IATA og kapittel 3.4 av ADR og IMDG.

For unntatte mengder, se del 2.6 av IATA og kapittel 3.5 av ADR og IMDG.



#### 14.7. Sjøtransport i bulk iht. IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelig.



### AVSNITT 15: JURIDISK INFORMASJON

#### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

##### Informasjon vedrørende klassifiseringen og merkingen i del 2:

Følgende forskrifter er tatt hensyn til:

- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2018/1480 (ATP 13)
- EF-forordning nr. 1272/2008 endret av EU-forordning nr. 2019/521 (ATP 12)



##### Informasjon vedrørende emballasje:

Ingen data tilgjengelig.



##### Restriksjoner i henhold til tittel VIII i forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):

Blandingen inneholder ingen stoffer som er begrenset i henhold til forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH):

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.



##### Utgangsstoffer for eksplosiver:

Blandingen inneholder ikke noen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 om markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver.



##### Særlige bestemmelser:

Total net weight of the aerosol (active 245 g

product + gas) :



##### Tyske forskrifter for klassifisering av fare for vann (WGK, AwSV Annex I, KBws) :

WGK 2 : farlig for vann.

#### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen data tilgjengelig.



### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Da brukerens arbeidsforhold er ukjente for oss, er informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet basert på vår kunnskap på nåværende tidspunkt og på offentlige og kommunale forskrifter.

Blandingen må ikke brukes på andre måter enn de som er beskrevet del 1, uten at skriftlige håndteringsanvisninger er fremskaffet i forkant.

Det er til enhver tid brukerens ansvar å ta alle nødvendige forholdsregler for å overholde lovbestemte krav og lokale forskrifter.

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet må anses å beskrive sikkerhetskravene som gjelder for blandingen, og ikke å garantere blandingens egenskaper.

##### Ordlyden i setningene nevnt i del 3:

|        |                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| H220   | Ekstremt brannfarlig gass.                                    |
| H225   | Meget brannfarlig væske og damp.                              |
| H226   | Brannfarlig væske og damp.                                    |
| H280   | Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.   |
| H304   | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H315   | Irriterer huden.                                              |
| H336   | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                      |
| H411   | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |
| H412   | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.               |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.          |



##### Forkortelser:

LD50 : Dosen av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt tidsperiode.

LC50 : Konsentrasjon av et teststoff som resulterer i 50% dødelighet i en gitt periode.

EC50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% av maksimal respons.

ECr50 : Den effektive konsentrasjonen av stoffet som forårsaker 50% reduksjon i vekstraten.

NOEC : Konsentrasjonen uten observert effekt.

REACH : Registrering, evaluering, autorisasjon og Begrensning av kjemiske stoffer

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP: Tableaux des Maladies Professionnelles - fransk tabell over yrkessykdommer

TLV: Threshold Limit Value - grenseverdi (for eksponering).

AEV: Average Exposure Value - gjennomsnittling eksponeringsverdi.

ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

IMDG: International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization airport code

RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail

WGK : Wassergefährdungsklasse (vannfareklasse)

GHS02: flamme

GHS07: utropstegn

PBT: persistent, bioakkumulerbar(t) og toksisk

vPvB: svært persistent og svært bioakkumulerbar(t)

SVHC: stoff som gir stor grunn til bekymring.