

Säkerhetsdatablad

MRN501

Ersätter datum: 2022-03-07

Omarbetad: 2023-06-27

Version: 1.4.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: MRN501

Artikelnummer

| Artikelnummer | Beskrivning |
|---------------|-------------|
| 003481000015 | |

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Släppmedel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Företag: Mouldpro ApS
Adress: Baltorpbakken 10
Postnr: 2750
Ort: Ballerup
Land: DANMARK
E-post: sales@mouldpro.com
Telefon: +45 70 20 31 31
Hemsida: www.mouldpro.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Aerosol 1;H222
Aerosol 1;H229

Allvarligaste skadliga effekterna: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Säkerhetsdatablad

MRN501

Ersätter datum: 2022-03-07

Omarbetad: 2023-06-27
Version: 1.4.0

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord: Fara

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarligt aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P410+412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.
Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

| Ämne | CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr. | Koncentration | Noteringar | CLP-klassificering |
|--|---------------------------------|---------------|------------|---|
| Petroleumgaser, flytande (med <0,1% 1, 3-butadien) | 68476-85-7 270-704-2 | 60 - 100 % | | Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280 |

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H- / EUH-fraser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation: Sök frisk luft.
Förtäring: Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar.
Hudkontakt: Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med vatten.
Ögonkontakt: Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolansordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.
Brännskador: Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsatt skölja tills medicinsk personal tar över.
Allmänt: Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon. Inandning av spraydimma kan orsaka irritation i de övre luftvägarna.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Säkerhetsdatablad

MRN501

Ersätter datum: 2022-03-07

Omarbetad: 2023-06-27
Version: 1.4.0

Behandlas symtomatiskt. Kräver ingen speciell, omgående behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Släck med pulver, skum eller vattendimma. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.

Olämpliga släckmedel: Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan i händelse av eldsvåda orsaka skadliga rökgaser som innehåller kolmonoxid. VARNING! Aerosolbehållare kan explodera. Värmning orsakar tryckökning i förpackningen, vilket medför sprängrisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Använd självförsörjande andningsutrustning tillsammans med kemiskt resistent handskar.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Stå i motvind/håll avstånd till källan. Vidtag förebyggande åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning. Säkerställ god ventilation. Rökning och öppen eld förbjudet.

För räddningspersonal: Vanliga skyddskläder som uppfyller EN 469 rekommenderas.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik onödiga utsläpp till miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Torka upp spill och stänk med en trasa.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.
Se avsnitt 13 för mer information om avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rökning och öppen eld förbjudet. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning. Rinnande vatten och ögondusch måste finnas tillgängligt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Tryckbehållare: Skydda mot solljus och exponera inte för temperaturer överstigande 50°C. Förvara i torr, sval och väl ventilerat utrymme. Får ej förvaras tillsammans med följande: Oxideringsmedel.

7.3 Specifik slutanvändning

Inga speciella användningsområden utöver de användningsområden som anges i 1.2.

Säkerhetsdatablad

MRN501

Ersätter datum: 2022-03-07

Omarbetad: 2023-06-27

Version: 1.4.0

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

| Ämnesnamn | Tidsperiod | ppm | mg/m ³ | fiber/cm ³ | Kommentar | Anm |
|--------------------------|------------|-----|-------------------|-----------------------|--|-----|
| Oljedimma, inkl. oljerök | KGV | | 3 | | Exponeringsbe- gränsning med avseende på: Oljedimma, inkl. oljerök | V |
| Oljedimma, inkl. oljerök | NGV | | 1 | | Exponeringsbe- gränsning med avseende på: Oljedimma, inkl. oljerök | |

V = Vägledande korttidsgränsvärde

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

Mätmetoder: Förenlighet med angivna gränsvärden för yrkesmässig exponering kan kontrolleras genom yrkeshygieniska mätningar.

Rättslig grund: Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1, AFS 2020:6 och 2022:5 (Ursprungs- och ändringsföreskrifter).

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Den personliga skyddsutrustning som anges nedan ska användas.

Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd: Erfordras ej.

Personlig skyddsutrustning, hudskydd: Erfordras ej.

Personskyddsutrustning, handskar: Plast- eller gummihandskar rekommenderas.

Personlig skyddsutrustning, andningsskydd: Lätt användning (små volymer, kortvarig exponering (mindre än 10 minuter)): Erfordras ej. Mellananvändning (medelstora volymer, medelstor exponering (1-2 timmar)): Bär helmask med oberoende lufttillförsel. Omfattande användning (stora volymer, långvarig exponering (mer än 2 timmar)): Bär helmask med oberoende lufttillförsel. Andningsskydd ska uppfylla en av följande standarder: EN 136/140/145.

Begränsning av miljöexponeringen: Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| Parameter | Värde/enhet |
|-----------|----------------|
| Tillstånd | Aerosol |
| Färg | Data saknas |
| Lukt | Karakteristisk |
| Löslighet | Data saknas |

Säkerhetsdatablad

MRN501

Ersätter datum: 2022-03-07

Omarbetad: 2023-06-27

Version: 1.4.0

| Parameter | Värde/enhet | Anmärkningar |
|---|-----------------|--------------|
| Luktröskel | Data saknas | |
| Smältpunkt | Data saknas | |
| Fryspunkt | Data saknas | |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | -40 - -2 °C | (LPG) |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Data saknas | |
| Brännbarhetsgräns | 1,4 - 10,9 vol% | (LPG) |
| Explosionsgränser | Data saknas | |
| Flampunkt | -104 °C | (LPG) |
| Självantändningstemperatur | 365 °C | (LPG) |
| Sönderfallstemperatur | Data saknas | |
| pH (brukslösning) | Data saknas | |
| pH (koncentrerad) | Data saknas | |
| Kinematisk viskositet | Data saknas | |
| Viskositet | Data saknas | |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten | Data saknas | |
| Ångtryck | 590 - 1760 kPa | (LPG) |
| Densitet | Data saknas | |
| Relativ densitet | Data saknas | |
| Ångdensitet | Data saknas | |
| Relativ densitet (sat. luft) | Data saknas | |
| Partikelegenskaper | Data saknas | |

9.2 Annan information

Övrig information: Inga.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerar med följande: Oxideringsmedel.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Produktens ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor. Undvik direkt solljus. Undvik temperaturer >50°C.

10.5 Oförenliga material

Oxideringsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet: Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. Förtäring kan orsaka obehag.

Säkerhetsdatablad

MRN501

Ersätter datum: 2022-03-07

Omarbetad: 2023-06-27
Version: 1.4.0

| | |
|--|---|
| Akut dermal toxicitet: | Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. |
| Akut inhalationstoxicitet: | Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. |
| Frätskada/irritation på huden: | Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: | Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. |
| Andningssensibilisering eller hudsensibilisering: | Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. |
| Mutagenitet i könsceller: | Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. |
| Cancerframkallande: | Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. |
| Reproduktionstoxicitet: | Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. |
| Enstaka STOT-exponering: | Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. |
| Upprepad STOT-exponering: | Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. |
| Fara vid aspiration: | Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt. |

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

Annan giftig inverkan: Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten behöver inte klassificeras. Testdata finns ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Testdata finns ej tillgängligt.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Testdata finns ej tillgängligt.

12.4 Rörlighet i jord

Testdata finns ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

Säkerhetsdatablad

MRN501

Ersätter datum: 2022-03-07

Omarbetad: 2023-06-27

Version: 1.4.0

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik onödiga utsläpp till miljön.

Kasta inte helt eller delvis tömda sprayflaskor i vanliga sopkärl. Överlämna sprayflaskor till lokal insamlingsanläggning för kemiskt avfall.

Avfallskategori:

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex.

Aerosolburkar: EWC-kod: 16 05 04 Gas i tryckbehållare (härunder haloner), som innehåller farliga ämnen. Trasor med organiska lösningsmedel: EWC-kod: 15 02 02 Absorbermedel, filtermaterial (även oljefilter som inte anges på annan plats), torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

| | | | |
|---|-----------|--------------------------------|--|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | 1950 | 14.4 Förpackningsgrupp: | |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | AEROSOLER | 14.5 Miljöfaror: | Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd). |
| 14.3 Faroklass för transport: | 2.1 | | |
| Risiketikkett(er): | 2.1 | | |
| Farlighetsnummer: | | Tunnelkategori : | D |

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

| | | | |
|---|----------|--------------------------------|--|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | 1950 | 14.4 Förpackningsgrupp: | |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | AEROSOLS | 14.5 Miljöfaror: | Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd). |
| 14.3 Faroklass för transport: | 2.1 | | |
| Risiketikkett(er): | 2.1 | | |
| Transport i tankfartyg: | | | |

Havstransport (IMDG)

| | | | |
|---|----------|--|---|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | 1950 | 14.4 Förpackningsgrupp: | |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | AEROSOLS | 14.5 Miljöfaror: | Produkten är inte Marine Pollutant (MP) |
| 14.3 Faroklass för transport: | 2.1 | Namn på det/de miljöfarliga ämnena: | |
| Risiketikkett(er): | 2.1 | IMDG Code segregation group: | - Ingen - |
| EmS: | F-D, S-U | | |

Lufftransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

| | | | |
|---|---------------------|--------------------------------|--|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | 1950 | 14.4 Förpackningsgrupp: | |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | AEROSOLS, FLAMMABLE | 14.5 Miljöfaror: | Produkten skall inte märkas som miljöfarlig (symbol: fisk och träd). |
| 14.3 Faroklass för transport: | 2.1 | | |
| Risiketikkett(er): | 2.1 | | |

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga.

Säkerhetsdatablad

MRN501

Ersätter datum: 2022-03-07

Omarbetad: 2023-06-27

Version: 1.4.0

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Speciella villkor: Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.
DIREKTIV 2012/18/EU (Seveso), P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER: Kolumn 2: 150 (netto) t, Kolumn 3: 500 (netto) t.

Omfattas av:
Föreskrifter och allmänna råd om minderårigas arbetsmiljö.
Arbetskyddsstyrelsens föreskrifter om första hjälpen och krisstöd.
Arbetsmiljöverkets författningssamling, Kemiska arbetsmiljörisker.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Versionshistorik och ändringsindikationer

| Version | Omarbetad | Ansvarig | Ändringar |
|---------|------------|--------------------------|---------------------|
| 1.4.0 | 2023-06-27 | Bureau Veritas HSE / DOL | 2,8,16 |
| 1.3.0 | 2022-03-07 | Bureau Veritas HSE / KSV | 3, 8, 9, 11, 12, 16 |

Förkortningar: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
STOT: Specific Target Organ Toxicity
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Utbildningsråd: En förutsättning är att ha grundliga kunskaper om detta säkerhetsdatablad.

Klassificeringsmetod: Beräkning baserad på riskerna för kända komponenter.

Faroangivelser

H220 Extremt brandfarlig gas.
H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.

SDS har utarbetats av

Företag: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Adress: Oldenborggade 25-31
Postnr: 7000

Säkerhetsdatablad

MRN501

Ersätter datum: 2022-03-07

Omarbetad: 2023-06-27
Version: 1.4.0

Ort: Fredericia
Land: DANMARK
E-post: infohse@bureauveritas.com
Telefon: +45 77 31 10 00
Hemsida: www.bureauveritas.dk

Land: SE