

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**JMC Kuldespray**

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 1 af 12

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

JMC Kuldespray

UFI: 7JUM-Y1R1-3H0D-2QWF

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

Der foreligger ingen oplysninger.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: Johannes J. Matthies GmbH &amp; Co. KG

Gade: Hammerbrookstr. 97

By: D-20097 Hamburg

Telefon: + 49 (0) 40 2 37 21-0

Telefax: + 49 (0) 40 2 37 21-363

E-mail: info@matthies.de

Internet: www.matthies.de

Informationsgivende afdeling: Abteilung Produktsicherheit

**1.4. Nødtelefon:** + 49 (0) 40 2 37 21-0**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Fare

Piktogrammer:

**Faresætninger**

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

**Sikkerhedssætninger**

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

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 Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

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

P501 Destrueres efter gældende bestemmelser.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Kuldespray

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 2 af 12

2.3. Andre farer

Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.  
Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.  
Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Farlige komponenter

| CAS nr.  | Kemisk betegnelse                     |              |                  | Mængde       |
|----------|---------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|          | EF nr.                                | Indeksnr.    | REACH nr.        |              |
|          | GHS-Klassificering                    |              |                  |              |
| 75-28-5  | isobutan                              |              |                  | 50 - < 100 % |
|          | 200-857-2                             | 601-004-00-0 | 01-2119485395-27 |              |
|          | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 |              |                  |              |
| 74-98-6  | propan                                |              |                  | 10 - < 20 %  |
|          | 200-827-9                             | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |              |
|          | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 |              |                  |              |
| 106-97-8 | butan                                 |              |                  | 3 - < 5 %    |
|          | 203-448-7                             | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |              |
|          | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280 |              |                  |              |
| 124-38-9 | Carbondioxid                          |              |                  | 1 - < 3 %    |
|          | 204-696-9                             |              |                  |              |
|          | Compressed gas; H280                  |              |                  |              |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

| CAS nr.  | EF nr.    | Kemisk betegnelse                                           | Mængde    |
|----------|-----------|-------------------------------------------------------------|-----------|
|          |           | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier |           |
| 106-97-8 | 203-448-7 | butan                                                       | 3 - < 5 % |
|          |           | inhalativ: LC50 = 658 ppm (gas)                             |           |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse! Bring folk i sikkerhed. Giv aldrig noget i munden på en bevidstløs person eller ved forekommende krampes.

Hvis det indåndes

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

I tilfælde af hudkontakt

Vask med rigeligt sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Indhent lægeligt råd i alle tvivlstilfælde eller ved konstatering af symptomer.

Ved indtagelse

Fremkald IKKE opkastning. Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast. Kontakt ubetinget læge!

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**JMC Kuldespray**

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 3 af 12

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

Forårsager hudirritation. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
Hovedpine, Kvalme, Svimmelhed.

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

Symptomatisk behandling. Ring til en GIFTINFORMATION. Symptomer kan også først forekomme flere timer efter eksponeringen.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Forstøvet vand. Skum. Kuldioxid (CO<sub>2</sub>). Slukningspulver.

**Uegnede slukningsmidler**

Hel vandstråle

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

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kulmonoxid, aldehyd, sod, Pyrolyseprodukter, toksisk.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen. I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

**Andre informationer**

Fare for at beholderen kan briste.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres. Fjern antændelseskilder. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
Benyt personbeskyttelsesudstyr.

**For ikke-indsatspersonel**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

**For indsatspersonel**

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre). Garanter at alt spildevand opsamles og behandles via et rensningsanlæg.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Til tilbageholdelse**

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

**Til rengøring**

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

**Andre oplysninger**

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder). Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

**6.4. Henvielse til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Læs brugsanvisningen.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Kuldespray

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 4 af 12

Støv skal udsuges umiddelbart der, hvor det opstår. Dampe/aerosoler skal udsuges umiddelbart der, hvor de opstår. Hvis en lokal udsugning er umulig eller utilstrækkelig, skal der sikres en mulighed for god udluftning af arbejdsområdet.  
På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses.  
Personlige værnemidler: se punkt 8  
Ved utilstrækkelig udluftning og/eller ved brug er der mulighed for dannelse af eksplosive/letantændelige blandinger.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

Andre informationer

Undgå kontakt med huden. Undgå kontakt med øjnene.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket.  
Bemærk: Statslige lov og bestemmelser

Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel, Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer, Fødevarer og foderstoffer

Yderligere information om opbevaringsforhold

Beskyt mod: Frost. Skal beskyttes mod direkte sollys. Lagres køligt og tørt.  
Bemærk: Statslige lov og bestemmelser

7.3. Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr.  | Stof/materiale | ppm             | mg/m³           | fib/cm³ | Kategori             | Kilde |
|----------|----------------|-----------------|-----------------|---------|----------------------|-------|
| 124-38-9 | Carbondioxid   | 5000            | 9000            |         | Gennemsnit 8 h       |       |
|          |                | Jf. § 3, stk. 2 | Jf. § 3, stk. 2 |         | Korttidsværdi 15 min |       |
| 106-97-8 | n-Butan        | 500             | 1200            |         | Gennemsnit 8 h       |       |
|          |                | Jf. § 3, stk. 2 | Jf. § 3, stk. 2 |         | Korttidsværdi 15 min |       |
| 74-98-6  | Propan         | 1000            | 1800            |         | Gennemsnit 8 h       |       |
|          |                | Jf. § 3, stk. 2 | Jf. § 3, stk. 2 |         | Korttidsværdi 15 min |       |

Øvrige råd-Kontrolparametre

- a uden begrænsning
- b Eksponeringsafslutning hhv. holdafslutning
- c ved eksponering over længere tid: efter flere forudgående hold
- d før efterfølgende hold

Y: Der behøver ikke at være frygt for skader på forplantningsevnen ved overholdelse af arbejdspladsens grænseværdi (AGW) og den biologiske grænseværdi  
Z: Risiko for skader på forplantningsevnen kan heller ikke udelukkes ved overholdelse af arbejdspladsens grænseværdier (AGW) og de biologiske grænseværdier (BGW)  
blod (B)  
Urin (U)

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Kuldespray

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 5 af 12

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

Hygiejniske foranstaltninger

Undgå enhver kontakt. Brug særligt arbejdstøj. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan!

Beskyttelse af øjne/ansigt

Egnet øjenværn: Tætsluttende beskyttelsesbrille.  
DIN EN 166

Håndværn

Forebyggende beskyttelse af huden med beskyttelsessalve til huden. Ved omgang med kemiske arbejdsmidler må der kun benyttes kemikaliebeskyttelseshandsker med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.  
Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk) Gennemtrængningstid 480 min  
Handskematerialets tykkelse: 0,45 mm  
EN ISO 374

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Åndedrætsværn

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

overskridelse af grænseværdi:  
Egnet åndedrætsværn: gasfilterapparat (EN 141).  
Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type: AX  
Begrænsningen af bæretiden skal iagttages i henhold til producentens angivelser.  
Bemærk: Statslige lov og bestemmelser

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Bemærk: Statslige lov og bestemmelser

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                |                |
|----------------|----------------|
| Tilstandsform: | Aerosol        |
| Farve:         | farveløs       |
| Lugt:          | karakteristisk |
| Lugttærskel:   | ikke bestemt   |

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
|                         | <b>Metode</b>          |
| pH-værdien (ved 20 °C): | ikke bestemt DIN 19268 |

Tilstand-ændringer

|                                                             |              |
|-------------------------------------------------------------|--------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     | ikke bestemt |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | -42 °C       |
| Flammepunkt:                                                | -80 °C       |

Antændelighed

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| fast/flydende:              | Brandfarlig aerosol.   |
| Laveste Eksplosionsgrænser: | 1,5 vol. %             |
| Højeste Eksplosionsgrænser: | 10,8 vol. %            |
| Selvantændelsestemperatur:  | ikke bestemt           |
| Dekomponeringstemperatur:   | ikke bestemt           |
| Damptryk:                   | ikke bestemt           |
| Massefylde (ved 20 °C):     | ikke bestemt DIN 51757 |

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Kuldесpray

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 6 af 12

Vandopløselighed: Efterprøvning ikke nødvendig, da stoffet som bekendt er uopløseligt i vand.

Opløselighed i andre opløsningsmidler  
ikke bestemt

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: ikke bestemt

Viskositet/kinematisk: ikke bestemt

Relativ dampmassefylde: ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger

Oplysninger vedrører teknisk virkemiddel.: Relativ æthed, Farve, Lugt, Viskositet, pH-værdi

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Brandfarlig. Antændelsesfare.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Må ikke udsættes for temperatur over 50 °C. Opvarmning fører til forøget tryk og fare for brist.

10.4. Forhold, der skal undgås

Skal holdes væk fra varmekilder (f.eks. varme overflader), gnister og åben ild. Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

10.5. Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO2), Kulmonoxid, aldehyd, sod, Pyrolyseprodukter, toksisk.

Yderligere information

Må ikke blandes med andre kemikalier.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikokinetik, stofskifte og fordeling

Der foreligger ingen oplysninger.

Akut toksicitet

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

ATEmix beregnet

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse       |       |         |       |        |
|----------|-------------------------|-------|---------|-------|--------|
|          | Eksponeringsvej         | Dosis | Arter   | Kilde | Metode |
| 106-97-8 | butan                   |       |         |       |        |
|          | indånding (4 h) luftart | LC50  | 658 ppm | Rotte | GESTIS |

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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

Sensibiliserende virkninger

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

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**JMC Kuldespray**

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 7 af 12

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

Carcinogenicitet: 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.

Intet tegn på menneskelig karcinogenitet.

Der findes ingen tegn på kimcellemutagenitet hos mennesker.

Der findes ingen tegn på reproduktionstoksicitet hos mennesker.

**Enkel STOT-eksponering**

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

**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.

**Specifikke virkninger i dyreforsøg**

Der foreligger ingen oplysninger.

**Andre informationer til godkendelser**

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

**Andre oplysninger**

Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Der foreligger ingen data for blandingen.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Kuldespray

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 8 af 12

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse        |               |           |       |             |                                                                                      |
|----------|--------------------------|---------------|-----------|-------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|          | Akvatiske toksicitet     | Dosis         | [h]   [d] | Arter | Kilde       | Metode                                                                               |
| 75-28-5  | isobutan                 |               |           |       |             |                                                                                      |
|          | Akut fisketoksicitet     | LC50<br>mg/l  | 91,42     | 96 h  | Piscis      | United States Environmental Protection A<br>The Ecosar class program has been develo |
|          | Akut algetoksicitet      | ErC50<br>mg/l | 19,37     | 96 h  | Algae       | US EPA OPPT Risk Assessment Division200<br>Calculation using ECOSAR Program v1.00.   |
|          | Akut crustaceatoksicitet | EC50<br>mg/l  | 69,43     | 48 h  | Daphnia sp. | US EPA OPPT Risk Assessment Division200<br>Calculation using ECOSAR Program v1.00.   |
| 74-98-6  | propan                   |               |           |       |             |                                                                                      |
|          | Akut fisketoksicitet     | LC50<br>mg/l  | 49,9      | 96 h  | Piscis      | United States Environmental Protection A<br>The Ecosar class program has been develo |
|          | Akut algetoksicitet      | ErC50<br>mg/l | 19,37     | 96 h  | Algae       | US EPA OPPT Risk Assessment Division200<br>Calculation using ECOSAR Program v1.00.   |
|          | Akut crustaceatoksicitet | EC50<br>mg/l  | 69,43     | 48 h  | Daphnia sp. | US EPA OPPT Risk Assessment Division200<br>Calculation using ECOSAR Program v1.00.   |
| 106-97-8 | butan                    |               |           |       |             |                                                                                      |
|          | Akut fisketoksicitet     | LC50<br>mg/l  | 49,9      | 96 h  | Piscis      | United States Environmental Protection A<br>The Ecosar class program has been develo |
|          | Akut algetoksicitet      | ErC50<br>mg/l | 19,37     | 96 h  | Algae       | US EPA OPPT Risk Assessment Division200<br>Calculation using ECOSAR Program v1.00.   |
|          | Akut crustaceatoksicitet | EC50<br>mg/l  | 69,43     | 48 h  | Daphnia sp. | US EPA OPPT Risk Assessment Division200<br>Calculation using ECOSAR Program v1.00.   |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

| CAS-nr.  | Kemisk betegnelse | Log Pow |
|----------|-------------------|---------|
| 75-28-5  | isobutan          | 1,09    |
| 74-98-6  | propan            | 1,09    |
| 106-97-8 | butan             | 1,09    |

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er ikke godkendt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

Produktet er ikke godkendt.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

Andre informationer

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Kuldespray

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 9 af 12

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Overvejelser ved bortskaffelse

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Destrueres efter gældende bestemmelser.

Affaldsnummer - overskud

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - produktet efter brug

160504 AFFALD IKKE SPECIFICERET ANDETSTEDS I LISTEN; Gasarter i trykbeholdere og kasserede kemikalier; Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer; farligt affald

Affaldsnummer - forurenede emballage

150104 EMBALLAGEAFFALD, ABSORPTIONSMIDLER, AFTØRRINGSKLUDE, FILTERMATERIALER OG BESKYTTELSESDRAGTER, IKKE ANDETSTEDS SPECIFICERET; Emballage (herunder separat indsamlet emballageaffald fra husholdninger); Metalemballage

Bortskaffelse af forurenede emballage

Destrueres efter gældende bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Landtransport (ADR/RID)

|                                                               |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer:                                              | UN 1950                                                                             |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name): | AEROSOLER                                                                           |
| 14.3. Transportfareklasse(r):                                 | 2                                                                                   |
| 14.4. Emballagegruppe:                                        | -                                                                                   |
| Faresedler:                                                   | 2.1                                                                                 |
|                                                               |  |
| Klassifikationskode:                                          | 5F                                                                                  |
| Særlige bestemmelser:                                         | 190 327 344 625                                                                     |
| Flydende kvantitet (LQ):                                      | 1 L                                                                                 |
| Fritstillet mængde:                                           | E0                                                                                  |
| Befordringskategori:                                          | 2                                                                                   |
| Tunnelrestriktionskode:                                       | D                                                                                   |

Indenrigsskibstransport (ADN)

|                                                               |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN-nummer:                                              | UN 1950                                                                             |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse<br>(UN proper shipping name): | AEROSOLER                                                                           |
| 14.3. Transportfareklasse(r):                                 | 2                                                                                   |
| 14.4. Emballagegruppe:                                        | -                                                                                   |
| Faresedler:                                                   | 2.1                                                                                 |
|                                                               |  |
| Klassifikationskode:                                          | 5F                                                                                  |
| Særlige bestemmelser:                                         | 190 327 344 625                                                                     |
| Flydende kvantitet (LQ):                                      | 1 L                                                                                 |
| Fritstillet mængde:                                           | E0                                                                                  |

Skibstransport (IMDG)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Kuldespray

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 10 af 12

**14.1. UN-nummer:** UN 1950  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** AEROSOLS  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2  
**14.4. Emballagegruppe:** -  
Faresedler: 2, see SP63

Marine pollutant: -  
Særlige bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 959  
Flydende kvantitet (LQ): See SP277  
Fritstillet mængde: E0  
EmS: F-D, S-U

Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-nummer:** UN 1950  
**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** AEROSOLS, flammable  
**14.3. Transportfareklasse(r):** 2.1  
**14.4. Emballagegruppe:** -  
Faresedler: 2.1



Særlige bestemmelser: A145 A167 A802  
Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 30 kg G  
Passenger LQ: Y203  
Fritstillet mængde: E0  
IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 203  
IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 75 kg  
IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 203  
IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 150 kg

**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: Antændelige gasser.

**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 oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 40

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner: Der foreligger ingen oplysninger.

Direktiv 2004/42/EF om VOC fra maling og lak: Der foreligger ingen oplysninger.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**JMC Kuldespray**

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 11 af 12

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU  
(SEVESO III):

P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER

**Andre informationer**

Aerosoldirektiv (75/324/EØF).

**National regulativ information**

Beskæftigelsesbegrænsning:

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

Vandfareklasse (D):

- - ikke skadeligt for vand

MAL:

00-1

**Andre informationer**

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Der gennemførtes ikke kemikaliesikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

**PUNKT 16: Andre oplysninger****Forkortelser og akronymer**

CAS: Chemical Abstracts Service (Kemisk abstractservice)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Klassificering, mærkning og emballering)

EU: Den Europæiske Union

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Globalt harmoniseret system for klassificering, mærkning og emballering af kemikalier)

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrering, vurdering og godkendelse af kemikalier)

UN: United Nations (De Forenede Nationer)

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, toksisk)

SVHC: Substance of Very High Concern (Stoffer, der giver anledning til meget stor bekymring)

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (meget persistent, meget bioakkumulerende)

ATE: Acute Toxicity Estimates (Estimer for akut toksicitet)

BCF: Bio-Concentration Factor (Biokoncentrationsfaktor)

DMEL: Derived Minimal Effect Level (Afledt minimalt effektniveau)

DNEL: Derived No Effect Level (Afledt niveau for ingen effekt)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Forudset koncentration uden effekt)

VOC: Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser)

DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Tysk institut for standardisering)

EN: European Standard (Europæisk standard)

ISO: International Organization for Standardization (International organisation for standardisering)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (International Uniform Chemical Information Database)

LC50: Lethal Concentration, 50 % (Dødelig koncentration, 50 %.)

LD50: Lethal Dose, 50 % (Dødelig dosis, 50 %.)

LL50: Lethal Loading, 50 % (Dødelig belastning, 50 %.)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling)

EC50: Effective Concentration 50 % (Effektiv koncentration, 50)

M-Faktor: Multiplication Factor (Multiplikationsfaktor)

EL50: Effect Loading, 50 % (Effektbelastning, 50 %.)

ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Effektiv koncentration 50 %, vækstrate)

M-Faktor: Multiplication Factor (Multiplikationsfaktor)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Ingen observeret effektkoncentration)

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europæisk overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad landevej)

DGR: Dangerous Goods Regulations (Forskrifter for farligt gods)

EmS: Emergency Schedules (Nødplaner)

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

JMC Kuldespray

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 12 af 12

IATA: International Air Transport Association (International Air Transport Association)  
 IBC: Intermediate Bulk Container (Mellemliggende bulkcontainer)  
 ICAO: International Civil Aviation Organization (Organisationen for International Civil Luftfart)  
 IE: Industrial Emissions (Industrielle emissioner)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (International søfartskode for farligt gods)  
 LQ: Limited Quantity (Begrænset mængde)  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (International konvention om forebyggelse af havforurening fra skibe)  
 MFAG: Medical First Aid Guide (Vejledning i medicinsk førstehjælp)  
 RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Reglement for international jernbanetransport af farligt gods)  
 TI: Technical Instructions (Tekniske instruktioner)

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Klassificering       | Klassificeringsprocedure |
| Aerosol 1; H222-H229 | På basis af testdata     |

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

|      |                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------|
| H220 | Yderst brandfarlig gas.                                   |
| H222 | Yderst brandfarlig aerosol.                               |
| H229 | Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.         |
| H280 | Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. |

Yderligere information

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold. Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.

(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)