

**Sikkerhedsdatablad**

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

**JMC Synthese Aktivöl**

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 1 af 18

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

JMC Synthese Aktivöl

UFI: 2S2X-DX62-5G05-QDS3

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

Smøremiddel

**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

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 5% hexane

Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske

propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H315 Forårsager hudirritation.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**JMC Synthese Aktivöl**

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 2 af 18

**Sikkerhedssætninger**

|                |                                                                                                                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.                                                                        |
| P102           | Opbevares utilgængeligt for børn.                                                                                                              |
| P210           | Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.<br>Rygning forbudt.                                      |
| P211           | Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.                                                                                         |
| P251           | Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.                                                                                       |
| P261           | Undgå indånding af Aerosol.                                                                                                                    |
| P271           | Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.                                                                                           |
| P273           | Undgå udledning til miljøet.                                                                                                                   |
| P280           | Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse/hørevern.                                                          |
| P302+P352      | VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.                                                                                                 |
| P332+P313      | Ved hudirritation: Søg lægehjælp.                                                                                                              |
| P304+P312      | VED INDÅNDING: Kontakt GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag.                                                                                   |
| P305+P351+P338 | VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. |
| P337+P313      | Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.                                                                                                  |
| P410+P412      | Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.                                                         |
| P501           | Destrueres efter gældende bestemmelser.                                                                                                        |

**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**

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Synthese Aktivöl

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 3 af 18

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                                                            |              |                  |              |
|              | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane                                 |              |                  | 5 - < 10 %   |
|              | 921-024-6                                                                                        |              | 01-2119475514-35 |              |
|              | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 |              |                  |              |
| 64742-49-0   | Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycliske                                                  |              |                  | 5 - < 10 %   |
|              | 927-510-4                                                                                        |              | 01-2119475515-33 |              |
|              | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 |              |                  |              |
| 74-98-6      | propan                                                                                           |              |                  | 5 - < 10 %   |
|              | 200-827-9                                                                                        | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |              |
|              | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                            |              |                  |              |
| 67-63-0      | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol                                                       |              |                  | 3 - < 5 %    |
|              | 200-661-7                                                                                        | 603-117-00-0 | 01-2119457558-25 |              |
|              | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336                                            |              |                  |              |
| 106-97-8     | butan                                                                                            |              |                  | 1 - < 3 %    |
|              | 203-448-7                                                                                        | 601-004-00-0 | 01-2119474691-32 |              |
|              | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                            |              |                  |              |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts                                     |              |                  | 0,1 - < 1 %  |
|              | 939-603-7                                                                                        |              | 01-2119978241-36 |              |
|              | Skin Sens. 1B; H317                                                                              |              |                  |              |
| 68937-41-7   | Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)                                                           |              |                  | 0,1 - < 1 %  |
|              | 273-066-3                                                                                        |              | 01-2119535109-41 |              |
|              | Repr. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H361fd H373 H410                                          |              |                  |              |

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                                                                         |             |
|              | 921-024-6 | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane                                                                    | 5 - < 10 %  |
|              |           | inhalativ: LC50 = > 25,2 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg                                |             |
| 64742-49-0   | 927-510-4 | Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycliske                                                                                     | 5 - < 10 %  |
|              |           | inhalativ: LC50 = > 23,3 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 2800 - 3100 mg/kg; oral: LD50 = 5500 mg/kg                                  |             |
| 67-63-0      | 200-661-7 | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol                                                                                          | 3 - < 5 %   |
|              |           | inhalativ: LC50 = 47,5 mg/l (dampe); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 5280 mg/kg                                           |             |
| 106-97-8     | 203-448-7 | butan                                                                                                                               | 1 - < 3 %   |
|              |           | inhalativ: LC50 = 658 ppm (gas)                                                                                                     |             |
| 1471316-72-9 | 939-603-7 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts                                                                        | 0,1 - < 1 % |
|              |           | dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100                                  |             |
| 68937-41-7   | 273-066-3 | Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)                                                                                              | 0,1 - < 1 % |
|              |           | inhalativ: LC50 = 200 mg/l (støv eller tåge); dermal: LD50 = > 10000 mg/kg; oral: LD50 = > 5000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10 |             |

**Sikkerhedsdatablad**

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

**JMC Synthese Aktivöl**

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 4 af 18

**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 kræmper.

**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**

Skyt forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. I tilfælde af øjenirritation skal der opsøges en øjenlæge.

**Ved indtagelse**

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

**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, Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Skum, 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.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**JMC Synthese Aktivöl**

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 5 af 18

**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). Det optagne materiale skal behandles i henhold til afsnittet Bortskaffelse. Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

**6.4. Henvi sning 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.

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

**Henvi sning 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. De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

**Information om fælleslagring**

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmiddel. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

**Yderligere information om opbevaringsforhold**

Beskyt mod: Frost. Skal beskyttes mod direkte sollys. Lagres køligt og tørt. De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

**7.3. Særlige anvendelser**

Smøremiddel

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Synthese Aktivöl

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 6 af 18

Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr.  | Stof/materiale                 | ppm             | mg/m³           | fib/cm³ | Kategori             | Kilde |
|----------|--------------------------------|-----------------|-----------------|---------|----------------------|-------|
| 67-63-0  | Isopropylalkohol               | 200             | 490             |         | 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 |       |
| -        | Olietåge, mineraloliepartikler | -               | 1               |         | Gennemsnit 8 h       |       |
|          |                                | -               | 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 |       |

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Synthese Aktivöl

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 7 af 18

DNEL/DMEL værdier

| CAS-nr.                     | Stof/materiale                                                   |                 |           |                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|--------------------------------|
| DNEL type                   |                                                                  | Eksponeringsvej | Effekt    | Værdi                          |
|                             | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane |                 |           |                                |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                                                                  | inhalativ       | systemisk | 2035 mg/m³                     |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                                                                  | dermal          | systemisk | 773 mg/kg legemsvægt pr. dag   |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                                                                  | inhalativ       | systemisk | 608 mg/m³                      |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                                                                  | dermal          | systemisk | 699 mg/kg legemsvægt pr. dag   |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                                                                  | oral            | systemisk | 699 mg/kg legemsvægt pr. dag   |
| 64742-49-0                  | Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycliske                  |                 |           |                                |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                                                                  | inhalativ       | systemisk | 2085 mg/m³                     |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                                                                  | dermal          | systemisk | 300 mg/kg legemsvægt pr. dag   |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                                                                  | inhalativ       | systemisk | 447 mg/m³                      |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                                                                  | dermal          | systemisk | 149 mg/kg legemsvægt pr. dag   |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                                                                  | oral            | systemisk | 149 mg/kg legemsvægt pr. dag   |
| 67-63-0                     | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol                       |                 |           |                                |
|                             |                                                                  |                 |           |                                |
| 1471316-72-9                | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts     |                 |           |                                |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                                                                  | inhalativ       | systemisk | 35,26 mg/m³                    |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                                                                  | dermal          | systemisk | 25 mg/kg legemsvægt pr. dag    |
| Medarbejder DNEL, akut      |                                                                  | dermal          | lokal     | 1,04 mg/cm²                    |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                                                                  | inhalativ       | systemisk | 8,7 mg/m³                      |
| Forbruger DNEL, akut        |                                                                  | dermal          | lokal     | 0,518 mg/cm²                   |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                                                                  | oral            | systemisk | 2,5 mg/kg legemsvægt pr. dag   |
| 68937-41-7                  | Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)                           |                 |           |                                |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                                                                  | inhalativ       | systemisk | 0,145 mg/m³                    |
| Medarbejder DNEL, akut      |                                                                  | inhalativ       | systemisk | 700 mg/m³                      |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                                                                  | dermal          | systemisk | 0,416 mg/kg legemsvægt pr. dag |
| Medarbejder DNEL, akut      |                                                                  | dermal          | systemisk | 2000 mg/kg legemsvægt pr. dag  |
| Medarbejder DNEL, akut      |                                                                  | dermal          | lokal     | 16 mg/cm²                      |
| Forbruger DNEL, akut        |                                                                  | inhalativ       | systemisk | 350 mg/m³                      |

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Synthese Aktivöl

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 8 af 18

|                           |        |           |                                      |
|---------------------------|--------|-----------|--------------------------------------|
| Forbruger DNEL, langvarig | dermal | systemisk | 0,208 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag |
| Forbruger DNEL, akut      | dermal | systemisk | 100 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag   |
| Forbruger DNEL, akut      | dermal | lokal     | 8 mg/cm²                             |
| Forbruger DNEL, langvarig | oral   | systemisk | 0,04 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag  |
| Forbruger DNEL, akut      | oral   | systemisk | 50 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag    |

PNEC værdier

| CAS-nr.                                     | Stof/materiale                                               |                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|
| Delmiljø                                    |                                                              | Værdi          |
| 1471316-72-9                                | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts |                |
| Ferskvand                                   |                                                              | 0,1 mg/l       |
| Ferskvand (periodevis frigivelse)           |                                                              | 1 mg/l         |
| Havvand                                     |                                                              | 0,1 mg/l       |
| Ferskvandssediment                          |                                                              | 45211 mg/kg    |
| Havvandssediment                            |                                                              | 45211 mg/kg    |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg |                                                              | 1000 mg/l      |
| Jord                                        |                                                              | 36739,74 mg/kg |
| 68937-41-7                                  | Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)                       |                |
| Ferskvand                                   |                                                              | 0 mg/l         |
| Ferskvand (periodevis frigivelse)           |                                                              | 0,015 mg/l     |
| Havvand                                     |                                                              | 0 mg/l         |
| Ferskvandssediment                          |                                                              | 0,185 mg/kg    |
| Havvandssediment                            |                                                              | 0,018 mg/kg    |
| Sekundærforgiftning                         |                                                              | 1,85 mg/kg     |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg |                                                              | 100 mg/l       |
| Jord                                        |                                                              | 2,5 mg/kg      |

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)  
Fuldblod (B)  
Urin (U)

8.2. Eksponeringskontrol

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!

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Synthese Aktivöl

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 9 af 18

Beskyttelse af øjne/ansigt

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. Det anbefales, at afklare kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten.  
Egnet materiale: NBR (Nitrilkautsjuk)  
Permeationstid (maksimal bæretid): 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:  
Filterapparat med filter hhv. blæsefilterapparat type: AX (DIN EN 141)  
Begrænsningen af bæretiden skal iagttages i henhold til producentens angivelser.  
De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Undgå udledning til miljøet.  
De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                                             |                      |           |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|
| Tilstandsform:                                              | Aerosol              |           |
| Farve:                                                      | lysbrun              |           |
| Lugt:                                                       | af: Opløsningsmiddel |           |
| Lugtterskel:                                                | ikke bestemt         |           |
|                                                             |                      | Metode    |
| pH-værdien (ved 20 °C):                                     | ikke bestemt         | DIN 19268 |
| <b>Tilstand-ændringer</b>                                   |                      |           |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     | ikke bestemt         |           |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: | - 40 °C              |           |
| Flammepunkt:                                                | - 80 °C              |           |
| <b>Antændelighed</b>                                        |                      |           |
| fast/flydende:                                              | Brandfarlig aerosol. |           |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 | 1 vol. %             |           |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 | 11 vol. %            |           |
| Selvantændelsestemperatur:                                  | ikke bestemt         |           |
| Dekomponeringstemperatur:                                   | ikke bestemt         |           |
| Damptryk:                                                   | ikke bestemt         |           |
| Massefylde (ved 20 °C):                                     | 0,76 g/cm³           | DIN 51757 |
| Vandopløselighed:                                           | praktisk uopløselig  |           |
| <b>Opløselighed i andre opløsningsmidler</b>                |                      |           |
| ikke bestemt                                                |                      |           |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                       | ikke bestemt         |           |
| Viskositet/kinematisk:                                      | ikke bestemt         |           |

**Sikkerhedsdatablad**

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

**JMC Synthese Aktivöl**

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 10 af 18

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**

Antændelige, 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. Dampene 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 (CO<sub>2</sub>), 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) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermal) &gt; 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) &gt; 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) &gt; 5 mg/l

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Synthese Aktivöl

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 11 af 18

| CAS-nr.      | Kemisk betegnelse                                                |                              |       |           |          |
|--------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------|-----------|----------|
|              | Eksponeringsvej                                                  | Dosis                        | Arter | Kilde     | Metode   |
|              | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane |                              |       |           |          |
|              | oral                                                             | LD50 > 5000 mg/kg            | Rotte | Producent |          |
|              | dermal                                                           | LD50 > 2800 - 3100 mg/kg     | Rotte | Producent |          |
|              | indånding (4 h) damp                                             | LC50 > 25,2 mg/l             | Rotte | Producent |          |
| 64742-49-0   | Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske                  |                              |       |           |          |
|              | oral                                                             | LD50 5500 mg/kg              | Rotte | Producent |          |
|              | dermal                                                           | LD50 > 2800 - 3100 mg/kg     | Rotte | Producent |          |
|              | indånding (4 h) damp                                             | LC50 > 23,3 mg/l             | Rotte | Producent | OECD 403 |
| 67-63-0      | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol                       |                              |       |           |          |
|              | oral                                                             | LD50 5280 mg/kg              | Rotte | Producent |          |
|              | dermal                                                           | LD50 > 2000 mg/kg            | Kanin | Producent |          |
|              | indånding (4 h) damp                                             | LC50 47,5 mg/l               | Rotte | Producent |          |
| 106-97-8     | butan                                                            |                              |       |           |          |
|              | indånding (4 h) luftart                                          | LC50 658 ppm                 | Rotte | GESTIS    |          |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts     |                              |       |           |          |
|              | oral                                                             | LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg | Rotte | Producent |          |
|              | dermal                                                           | LD50 > 2000 mg/kg            | Rotte | Producent | OECD 402 |
| 68937-41-7   | Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)                           |                              |       |           |          |
|              | oral                                                             | LD50 > 5000 mg/kg            | Rotte | Producent |          |
|              | dermal                                                           | LD50 > 10000 mg/kg           | Kanin | Producent |          |
|              | indånding (1 h) støv/tåge                                        | LC50 200 mg/l                | Rotte | Producent |          |

Irriterende og ætsende virkninger

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.  
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

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.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**JMC Synthese Aktivöl**

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 12 af 18

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

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

**Aspirationsfare**

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

**Specifikke virkninger i dyreforsøg**

Der foreligger ingen oplysninger.

**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**

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Synthese Aktivöl

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 13 af 18

| 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.   |
|              | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane |               |           |       |                                                       |                                                                                      |
|              | Akut fisketoksicitet                                             | LC50<br>mg/l  | > 1 - 10  | 96 h  | Pimephales promelas                                   | Producent                                                                            |
|              | Akut algetoksicitet                                              | ErC50<br>mg/l | 10 - 30   | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata                       | Producent<br>OECD 201                                                                |
|              | Akut crustaceatoksicitet                                         | EC50<br>mg/l  | > 1 - 10  | 48 h  | Daphnia magna                                         | Producent                                                                            |
| 64742-49-0   | Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycliske                  |               |           |       |                                                       |                                                                                      |
|              | Akut fisketoksicitet                                             | LL50<br>mg/l  | > 13,4    | 96 h  | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred)                    | Producent (Study report(1995))<br>OECD 201                                           |
|              | Akut algetoksicitet                                              | ErC50<br>mg/l | 12 mg/l   | 72 h  | Pseudokirchneriella subcapitata                       | Producent<br>SIDS IARF SIAM                                                          |
|              | Akut crustaceatoksicitet                                         | EC50<br>mg/l  | > 1 - 10  | 48 h  | Daphnia magna (stor vandloppe)                        | Producent                                                                            |
|              | Crustaceatoksicitet                                              | NOEC          | 1 mg/l    | 21 d  | Daphnia magna (stor vandloppe)                        | Producent<br>SIDS IARF SIAM                                                          |
| 74-98-6      | propan                                                           |               |           |       |                                                       |                                                                                      |
|              | Akut fisketoksicitet                                             | LC50<br>mg/l  | 49,9      | 96 h  | piscis                                                | Producent                                                                            |
|              | Akut algetoksicitet                                              | ErC50<br>mg/l | 19,37     | 96 h  | algae                                                 | Producent                                                                            |
|              | Akut crustaceatoksicitet                                         | EC50<br>mg/l  | 69,43     | 48 h  | Daphnia sp.                                           | Producent                                                                            |
| 67-63-0      | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol                       |               |           |       |                                                       |                                                                                      |
|              | Akut fisketoksicitet                                             | LC50<br>mg/l  | 9640      | 96 h  | Pimephales promelas<br>Daphnia magna (stor vandloppe) | Producent                                                                            |
|              | Akut algetoksicitet                                              | ErC50<br>mg/l | > 100     | 72 h  | Desmodesmus subspicatus                               | Producent                                                                            |
|              | Akut crustaceatoksicitet                                         | EC50<br>mg/l  | > 100     | 48 h  | Daphnia magna (stor vandloppe)                        | Producent                                                                            |
| 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.   |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts     |               |           |       |                                                       |                                                                                      |

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Synthese Aktivöl

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 14 af 18

|            |                                        |       |          |      |                                    |           |          |
|------------|----------------------------------------|-------|----------|------|------------------------------------|-----------|----------|
|            | Akut fisketoksicitet                   | LC50  | > 100    | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred) | Producent |          |
|            | Akut algetoksicitet                    | ErC50 | > 1000   | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata    | Producent |          |
|            | Akut crustaceatoksicitet               | EC50  | > 1000   | 48 h | Daphnia magna (stor vandloppe)     | Producent |          |
|            | Akut bakterietoksicitet                | EC50  | > 10000  | 3 h  | Aktivt slam                        | Producent | OECD 209 |
| 68937-41-7 | Phenol, isopropylated, phosphate (3:1) |       |          |      |                                    |           |          |
|            | Akut fisketoksicitet                   | LC50  | 1,6 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss (Regnbueørred) | Producent |          |
|            | Akut crustaceatoksicitet               | EC50  | 2,44     | 48 h | Daphnia magna (stor vandloppe)     | Producent |          |
|            | Fisketoksicitet                        | NOEC  | 0,0031   | 33 d | Pimephales promelas                | Producent |          |
|            | Crustaceatoksicitet                    | NOEC  | 0,0415   | 21 d | Daphnia magna (stor vandloppe)     | Producent |          |
|            | Akut bakterietoksicitet                | EC50  | >1000    | 3 h  | Aktivt slam                        | Producent |          |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er ikke godkendt.

|         |                                                                  |       |    |           |
|---------|------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|
| CAS-nr. | Kemisk betegnelse                                                |       |    |           |
|         | Metode                                                           | Værdi | d  | Kilde     |
|         | Vurdering                                                        |       |    |           |
|         | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane |       |    |           |
|         | OECD 301F                                                        | 98 %  | 28 | Producent |
|         | Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).               |       |    |           |

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke godkendt.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

|              |                                                                  |              |
|--------------|------------------------------------------------------------------|--------------|
| CAS-nr.      | Kemisk betegnelse                                                | Log Pow      |
| 75-28-5      | isobutan                                                         | 1,09         |
|              | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane | 3,4 - 5,2    |
| 74-98-6      | propan                                                           | 1,09         |
| 67-63-0      | propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol                       | 0,05         |
| 106-97-8     | butan                                                            | 1,09         |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts     | > 6,91       |
| 68937-41-7   | Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)                           | 85000-150000 |

BCF

|              |                                                              |      |                                |           |
|--------------|--------------------------------------------------------------|------|--------------------------------|-----------|
| CAS-nr.      | Kemisk betegnelse                                            | BCF  | Arter                          | Kilde     |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts | 70,8 | piscis                         | Producent |
| 68937-41-7   | Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)                       | 225  | Lepomis macrochirus (Bluegill) | Producent |

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

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Synthese Aktivöl

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 15 af 18

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

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Må ikke trænge ned i undergrunden/jorden.

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       |

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Synthese Aktivöl

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 16 af 18



Klassifikationskode: 5F  
Særlige bestemmelser: 190 327 344 625  
Flydende kvantitet (LQ): 1 L  
Fritstillet mængde: E0

Skibstransport (IMDG)

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



Marine pollutant: P  
Særlige bestemmelser: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Flydende kvantitet (LQ): 1000 mL  
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: Ja



Fareudløser: Kulbrinter, C7, n-alkaner, isoalkaner, cycliske  
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Advarsel: Antændelige gasser.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Synthese Aktivöl

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 17 af 18

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, Indskrivning 75

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

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

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III): P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER

Yderligere oplysninger: E2

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): 3 - stærkt skadeligt for vand

MAL: 4-1 i. lavt kogende væsker

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 (Estimater 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 %.)

Sikkerhedsdatablad

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

JMC Synthese Aktivöl

Bearbejdningsdato: 12.09.2024

Side 18 af 18

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)  
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              |
| Asp. Tox. 1; H304       | Beregningsmetode                  |
| Skin Irrit. 2; H315     | Brobygningsprincippet "Aerosoler" |
| STOT SE 3; H336         | Brobygningsprincippet "Aerosoler" |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Beregningsmetode                  |

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

H220 Yderst brandfarlig gas.  
H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.  
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H361fd Mistænkes for at skade forplantningsevnen. Mistænkes for at skade det ufødte barn.  
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

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.)