

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Synthese Aktivöl**

Data di revisione: 12.09.2024

Pagina 1 di 19

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

JMC Synthese Aktivöl

UFI: 2S2X-DX62-5G05-QDS3

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Agente lubrificante

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

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

Indirizzo: Hammerbrookstr. 97

Città: D-20097 Hamburg

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

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

E-mail: info@matthies.de

Internet: www.matthies.de

Dipartimento responsabile: Abteilung Produktsicherheit

**1.4. Numero telefonico di emergenza:**

+ 49 (0) 40 2 37 21-0

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Aerosol 1; H222-H229

Asp. Tox. 1; H304

Skin Irrit. 2; H315

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 2; H411

Testo delle indicazioni di pericolo: vedi alla SEZIONE 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

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

Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclofinici

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo

Avvertenza: Pericolo

Pittogrammi:



Indicazioni di pericolo

H222 Aerosol altamente infiammabile.

H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Synthese Aktivöl**

Data di revisione: 12.09.2024

Pagina 2 di 19

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

- P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
- P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
- P261 Evitare di respirare Aerosol.
- P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.
- P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
- P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- P304+P312 IN CASO DI INALAZIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
- P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.
- P501 Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**2.3. Altri pericoli**

Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/inflammabili.

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscela**

Scheda di dati di sicurezza  
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Synthese Aktivöl

Data di revisione: 12.09.2024

Pagina 3 di 19

Componenti pericolosi

| N. CAS       | Nome chimico                                                                                     |              |                  | Quantità     |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|              | N. CE                                                                                            | N. indice    | N. REACH         |              |
|              | Classificazione-GHS                                                                              |              |                  |              |
| 75-28-5      | isobutano                                                                                        |              |                  | 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   | Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloofinici                                               |              |                  | 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      | propano                                                                                          |              |                  | 5 - < 10 %   |
|              | 200-827-9                                                                                        | 601-003-00-5 | 01-2119486944-21 |              |
|              | Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280                                                            |              |                  |              |
| 67-63-0      | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo                                                  |              |                  | 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     | butano                                                                                           |              |                  | 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                                          |              |                  |              |

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Synthese Aktivöl**

Data di revisione: 12.09.2024

Pagina 4 di 19

**Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA**

| N. CAS       | N. CE     | Nome chimico                                                                                                                                        | Quantità    |
|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|              |           | Limiti di concentrazione specifici, fattori M e STA                                                                                                 |             |
|              | 921-024-6 | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane                                                                                    | 5 - < 10 %  |
|              |           | per inalazione: CL50 = > 25,2 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2800 - 3100 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg                                |             |
| 64742-49-0   | 927-510-4 | Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloofinici                                                                                                  | 5 - < 10 %  |
|              |           | per inalazione: CL50 = > 23,3 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2800 - 3100 mg/kg; per via orale: DL50 = 5500 mg/kg                                  |             |
| 67-63-0      | 200-661-7 | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo                                                                                                     | 3 - < 5 %   |
|              |           | per inalazione: CL50 = 47,5 mg/l (vapori); dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = 5280 mg/kg                                           |             |
| 106-97-8     | 203-448-7 | butano                                                                                                                                              | 1 - < 3 %   |
|              |           | per inalazione: CL50 = 658 ppm (gas)                                                                                                                |             |
| 1471316-72-9 | 939-603-7 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts                                                                                        | 0,1 - < 1 % |
|              |           | dermico: DL50 = > 2000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100                                        |             |
| 68937-41-7   | 273-066-3 | Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)                                                                                                              | 0,1 - < 1 % |
|              |           | per inalazione: CL50 = 200 mg/l (polveri o nebbie); dermico: DL50 = > 10000 mg/kg; per via orale: DL50 = > 5000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10 |             |

**SEZIONE 4: misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi! Mettere al sicuro le persone. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

**In seguito ad inalazione**

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

**In seguito a contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

**In seguito a contatto con gli occhi**

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

**In seguito ad ingestione**

NON provocare il vomito. In caso di vomito, considerare il rischio di aspirazione. Assolutamente consultare un medico!

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Provoca irritazione cutanea. Può provocare sonnolenza o vertigini.  
Dolori di testa, Nausea, Vertigini.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento sintomatico. Chiamare un CENTRO ANTIVELENI. I sintomi possono manifestarsi solo dopo molte ore.

**SEZIONE 5: misure di lotta antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Nebbia d'acqua, Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Estintore a polvere.

**Mezzi di estinzione non idonei**

Pieno getto d'acqua

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Synthese Aktivöl**

Data di revisione: 12.09.2024

Pagina 5 di 19

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Monossido di carbonio, aldeide, fuliggine, Prodotti di pirolisi, tossico.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza. In caso d' incendio: Indossare un autorespiratore.

**Ulteriori dati**

Pericolo di scoppio del contenitore.

**SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Informazioni generali**

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. Eliminare tutte le sorgenti di accensione. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

Usare equipaggiamento di protezione personale.

**Per chi non interviene direttamente**

Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

**Per chi interviene direttamente**

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti). Assicurarsi che tutta l'acqua di scarico venga raccolta e trattata in un impianto di chiarificazione.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica****Per contenimento**

Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

**Per la pulizia**

Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**Altre informazioni**

Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale). Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento". Pulire bene gli oggetti sporchi e il pavimento, rispettando le normative in materia ambientale.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7

Protezione individuale: vedi sezione 8

Smaltimento: vedi sezione 13

**SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Indicazioni per la sicurezza d'impiego**

Osservare le istruzioni per l'uso.

la polvere dev'essere aspirata direttamente nel posto in cui si forma. Vapori/aerosoli devono essere aspirati direttamente al posto in cui si sono formati. Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.

Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

Protezione individuale: vedi sezione 8

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

**Ulteriori dati**

Evitare il contatto con la pelle. Evitare il contatto con gli occhi.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Scheda di dati di sicurezza  
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Synthese Aktivöl

Data di revisione: 12.09.2024

Pagina 6 di 19

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

Indicazioni per lo stoccaggio comune

Non conservare insieme a: Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.  
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere da: Gelo. Proteggere dall'irradiazione solare diretta. Tenere in ambiente fresco e secco. Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

7.3. Usi finali particolari

Agente lubrificante

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

| N. CAS   | Nome dell'agente chimico | ppm  | mg/m³ | fib/cm³ | Categoria     | Provenienza |
|----------|--------------------------|------|-------|---------|---------------|-------------|
| 67-63-0  | 2-Propanol               | 200  |       |         | TWA (8 h)     | ACGIH-2023  |
|          |                          | 400  |       |         | STEL (15 min) | ACGIH-2023  |
| 75-28-5  | Butane: isobutane        | 1000 |       |         | STEL (15 min) | ACGIH-2023  |
| 106-97-8 | Butane: n-butane         | 1000 |       |         | STEL (15 min) | ACGIH-2023  |

Valori limite biologici (D. lgs. 81/08 Allegato XXXIX e ACGIH)

| N. CAS  | Nome dell'agente chimico | Parametri | Valore limite | Materiale per analisi | Momento del prelievo            |
|---------|--------------------------|-----------|---------------|-----------------------|---------------------------------|
| 67-63-0 | 2-PROPANOL (ACGIH 2023)  | Acetone   | 40 mg/L       | urine                 | End of shift at end of workweek |

Scheda di dati di sicurezza  
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Synthese Aktivöl

Data di revisione: 12.09.2024

Pagina 7 di 19

Valori DNEL/DMEL

| N. CAS                            | Nome dell'agente chimico                                         |                    |           |                       |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|-----------------------|
| DNEL tipo                         |                                                                  | Via di esposizione | Effetto   | Valore                |
|                                   | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane |                    |           |                       |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                  | per inalazione     | sistemico | 2035 mg/m³            |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                  | dermico            | sistemico | 773 mg/kg pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                  | per inalazione     | sistemico | 608 mg/m³             |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                  | dermico            | sistemico | 699 mg/kg pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                  | per via orale      | sistemico | 699 mg/kg pc/giorno   |
| 64742-49-0                        | Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloofinici               |                    |           |                       |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                  | per inalazione     | sistemico | 2085 mg/m³            |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                  | dermico            | sistemico | 300 mg/kg pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                  | per inalazione     | sistemico | 447 mg/m³             |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                  | dermico            | sistemico | 149 mg/kg pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                  | per via orale      | sistemico | 149 mg/kg pc/giorno   |
| 67-63-0                           | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo                  |                    |           |                       |
| ,                                 |                                                                  |                    |           |                       |
| 1471316-72-9                      | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts     |                    |           |                       |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                  | per inalazione     | sistemico | 35,26 mg/m³           |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                  | dermico            | sistemico | 25 mg/kg pc/giorno    |
| Lavoratore DNEL, acuto            |                                                                  | dermico            | locale    | 1,04 mg/cm²           |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                  | per inalazione     | sistemico | 8,7 mg/m³             |
| Consumatore DNEL, acuto           |                                                                  | dermico            | locale    | 0,518 mg/cm²          |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                  | per via orale      | sistemico | 2,5 mg/kg pc/giorno   |
| 68937-41-7                        | Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)                           |                    |           |                       |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                  | per inalazione     | sistemico | 0,145 mg/m³           |
| Lavoratore DNEL, acuto            |                                                                  | per inalazione     | sistemico | 700 mg/m³             |
| Lavoratore DNEL, a lungo termine  |                                                                  | dermico            | sistemico | 0,416 mg/kg pc/giorno |
| Lavoratore DNEL, acuto            |                                                                  | dermico            | sistemico | 2000 mg/kg pc/giorno  |
| Lavoratore DNEL, acuto            |                                                                  | dermico            | locale    | 16 mg/cm²             |
| Consumatore DNEL, acuto           |                                                                  | per inalazione     | sistemico | 350 mg/m³             |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                  | dermico            | sistemico | 0,208 mg/kg pc/giorno |
| Consumatore DNEL, acuto           |                                                                  | dermico            | sistemico | 100 mg/kg pc/giorno   |
| Consumatore DNEL, acuto           |                                                                  | dermico            | locale    | 8 mg/cm²              |
| Consumatore DNEL, a lungo termine |                                                                  | per via orale      | sistemico | 0,04 mg/kg pc/giorno  |
| Consumatore DNEL, acuto           |                                                                  | per via orale      | sistemico | 50 mg/kg pc/giorno    |

Scheda di dati di sicurezza  
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Synthese Aktivöl

Data di revisione: 12.09.2024

Pagina 8 di 19

Valori PNEC

| N. CAS                                                      | Nome dell'agente chimico                                     |                |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------|
| Compartimento ambientale                                    |                                                              | Valore         |
| 1471316-72-9                                                | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts |                |
| Acqua dolce                                                 |                                                              | 0,1 mg/l       |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                                                              | 1 mg/l         |
| Acqua di mare                                               |                                                              | 0,1 mg/l       |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                                              | 45211 mg/kg    |
| Sedimento marino                                            |                                                              | 45211 mg/kg    |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                                              | 1000 mg/l      |
| Suolo                                                       |                                                              | 36739,74 mg/kg |
| 68937-41-7                                                  | Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)                       |                |
| Acqua dolce                                                 |                                                              | 0 mg/l         |
| Acqua dolce (rilascio discontinuo)                          |                                                              | 0,015 mg/l     |
| Acqua di mare                                               |                                                              | 0 mg/l         |
| Sedimento d'acqua dolce                                     |                                                              | 0,185 mg/kg    |
| Sedimento marino                                            |                                                              | 0,018 mg/kg    |
| Avvelenamento secondario                                    |                                                              | 1,85 mg/kg     |
| Microrganismi nei sistemi di trattamento delle acque reflue |                                                              | 100 mg/l       |
| Suolo                                                       |                                                              | 2,5 mg/kg      |

Altre informazioni sugli valori limite

- a nessuna restrizione
- b Fine dell'esposizione / del turno
- c in caso di esposizione per molto tempo: dopo alcuni turni precedenti
- d prima del prossimo turno

Y: Se il valore limite di esposizione professionale (VLP) e il valore limite biologico (VLB) sono rispettati, non si teme il rischio di effetti riproduttivi

Z: Anche nel rispetto del valore limite di esposizione professionale (VLP) e del valore limite biologico (VLB), non si può escludere il rischio di effetti riproduttivi

Sangue puro (B)

Urina (U)

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Se maneggiato a contenitore aperto si devono utilizzare dispositivi per l'aspirazione locale.

Misure generali di protezione ed igiene

Evitare l'esposizione. Usare indumenti protettivi adatti. Approntare ed osservare un programma di controllo della pelle!

Protezioni per occhi/volto

Occhiali di protezione ermetici. (DIN EN 166)

Protezione delle mani

Protezione preventiva della pelle con crema protettiva.

Per il lavoro con sostanze chimiche devono essere indossate esclusivamente guanti protettivi con marchio CE e numero di controllo a quattro cifre. I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti. Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Materiale appropriato: NBR (Caucciù di nitrile)

Tempo di permeazione (il tempo massimo di utilizzo): 480 min

Spessore del materiale del guanto: 0,45 mm

Scheda di dati di sicurezza  
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Synthese Aktivöl

Data di revisione: 12.09.2024

Pagina 9 di 19

EN ISO 374

Protezione della pelle

Usare indumenti protettivi adatti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Protezione respiratoria

In caso di presenza di vapore, polvere e aerosol, utilizzare protezione respiratoria. superamento del valore limite: Apparecchio filtrante con filtro/con ventilatore del tipo: AX (DIN EN 141)  
Rispettare le indicazioni in materia delle limitazioni del tempo di utilizzo.  
Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

Controllo dell'esposizione ambientale

Non disperdere nell'ambiente.  
Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Stato fisico:     | Aerosol         |
| Colore:           | marrone chiaro  |
| Odore:            | di: Solvente    |
| Soglia olfattiva: | non determinato |

Metodo di determinazione

|                      |                 |           |
|----------------------|-----------------|-----------|
| Valore pH (a 20 °C): | non determinato | DIN 19268 |
|----------------------|-----------------|-----------|

Cambiamenti in stato fisico

|                                                                                   |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Punto di fusione/punto di congelamento:                                           | non determinato |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione: | - 40 °C         |
| Punto di infiammabilità:                                                          | - 80 °C         |

Infiammabilità

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Solido/liquido: | Aerosol infiammabile. |
|-----------------|-----------------------|

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Inferiore Limiti di esplosività: | 1 vol. %  |
| Superiore Limiti di esplosività: | 11 vol. % |

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Temperatura di autoaccensione: | non determinato |
|--------------------------------|-----------------|

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Temperatura di decomposizione: | non determinato |
|--------------------------------|-----------------|

|                   |                 |
|-------------------|-----------------|
| Pressione vapore: | non determinato |
|-------------------|-----------------|

|                    |            |           |
|--------------------|------------|-----------|
| Densità (a 20 °C): | 0,76 g/cm³ | DIN 51757 |
|--------------------|------------|-----------|

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Idrosolubilità: | quasi insolubile |
|-----------------|------------------|

Solubilità in altri solventi

non determinato

|                                                   |                 |
|---------------------------------------------------|-----------------|
| Coefficiente di ripartizione<br>n-ottanolo/acqua: | non determinato |
|---------------------------------------------------|-----------------|

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| Viscosità / cinematica: | non determinato |
|-------------------------|-----------------|

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Densità di vapore relativa: | non determinato |
|-----------------------------|-----------------|

9.2. Altre informazioni

Indicazioni si riferiscono al componente principale.: Densità relativa, Colore, Odore, Viscosità, pH

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Infiammabile, Pericolo di infiammazione

10.2. Stabilità chimica

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Synthese Aktivöl**

Data di revisione: 12.09.2024

Pagina 10 di 19

Questo prodotto è stabile se immagazzinato a delle temperature ambiente normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non esporre ad una temperatura superio ai 50 °C. Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

**10.4. Condizioni da evitare**

Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere. I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

**10.5. Materiali incompatibili**

Agente ossidante. Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio possono svilupparsi: Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>), Monossido di carbonio, aldeide, fuliggine, Prodotti di pirolisi, tossico.

**Ulteriori Informazioni**

Non mescolare con altre sostanze chimiche.

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Tossicità acuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**ATEmix calcolato**

ATE (orale) > 2000 mg/kg; ATE (cutanea) > 2000 mg/kg; ATE (inalazione vapore) > 20 mg/l; ATE (inalazione polvere/nebbia) > 5 mg/l

Scheda di dati di sicurezza  
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Synthese Aktivöl

Data di revisione: 12.09.2024

Pagina 11 di 19

| N. CAS       | Nome chimico                                                     |                              |          |            |          |
|--------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|------------|----------|
|              | Via di esposizione                                               | Dosi                         | Specie   | Fonte      | Metodo   |
|              | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane |                              |          |            |          |
|              | orale                                                            | DL50 > 5000 mg/kg            | Ratto    | Produttore |          |
|              | cutanea                                                          | DL50 > 2800 - 3100 mg/kg     | Ratto    | Produttore |          |
|              | inalazione (4 h) vapore                                          | CL50 > 25,2 mg/l             | Ratto    | Produttore |          |
| 64742-49-0   | Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, ciclofinici                |                              |          |            |          |
|              | orale                                                            | DL50 5500 mg/kg              | Ratto    | Produttore |          |
|              | cutanea                                                          | DL50 > 2800 - 3100 mg/kg     | Ratto    | Produttore |          |
|              | inalazione (4 h) vapore                                          | CL50 > 23,3 mg/l             | Ratto    | Produttore | OCSE 403 |
| 67-63-0      | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo                  |                              |          |            |          |
|              | orale                                                            | DL50 5280 mg/kg              | Ratto    | Produttore |          |
|              | cutanea                                                          | DL50 > 2000 mg/kg            | Coniglio | Produttore |          |
|              | inalazione (4 h) vapore                                          | CL50 47,5 mg/l               | Ratto    | Produttore |          |
| 106-97-8     | butano                                                           |                              |          |            |          |
|              | inalazione (4 h) gas                                             | CL50 658 ppm                 | Ratto    | GESTIS     |          |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts     |                              |          |            |          |
|              | orale                                                            | DL50 > 10000 - < 20000 mg/kg | Ratto    | Produttore |          |
|              | cutanea                                                          | DL50 > 2000 mg/kg            | Ratto    | Produttore | OCSE 402 |
| 68937-41-7   | Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)                           |                              |          |            |          |
|              | orale                                                            | DL50 > 5000 mg/kg            | Ratto    | Produttore |          |
|              | cutanea                                                          | DL50 > 10000 mg/kg           | Coniglio | Produttore |          |
|              | inalazione (1 h) polvere/nebbia                                  | CL50 200 mg/l                | Ratto    | Produttore |          |

Irritazione e corrosività

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.  
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Nessuna indicazione di carcinogenicità umana.  
Non sono presenti indicazioni circa la mutagenicità delle cellule germinali nell'uomo.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può provocare sonnolenza o vertigini.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Synthese Aktivöl**

Data di revisione: 12.09.2024

Pagina 12 di 19

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Effetti specifici nell'esame con animali**

Non ci sono informazioni disponibili.

**11.2. Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine nell'uomo, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**Altre informazioni**

Non ci sono informazioni disponibili.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Scheda di dati di sicurezza  
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Synthese Aktivöl

Data di revisione: 12.09.2024

Pagina 13 di 19

| N. CAS     | Nome chimico                                                     |                    |           |                                                          |                                          |                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
|            | Tossicità in acqua                                               | Dosi               | [h]   [d] | Specie                                                   | Fonte                                    | Metodo                                   |
| 75-28-5    | isobutano                                                        |                    |           |                                                          |                                          |                                          |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                      | CL50 mg/l 91,42    | 96 h      | Piscis                                                   | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
|            | Tossicità acuta per le alghe                                     | CE50r mg/l 19,37   | 96 h      | Algae                                                    | US EPA OPPT Risk Assessment Division200  | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                                 | EC50 mg/l 69,43    | 48 h      | Daphnia sp.                                              | US EPA OPPT Risk Assessment Division200  | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |
|            | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane |                    |           |                                                          |                                          |                                          |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                      | CL50 mg/l > 1 - 10 | 96 h      | Pimephales promelas                                      | Produttore                               |                                          |
|            | Tossicità acuta per le alghe                                     | CE50r mg/l 10 - 30 | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                          | Produttore                               | OCSE 201                                 |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                                 | EC50 mg/l > 1 - 10 | 48 h      | Daphnia magna                                            | Produttore                               |                                          |
| 64742-49-0 | Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloofinici               |                    |           |                                                          |                                          |                                          |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                      | LL50 mg/l > 13,4   | 96 h      | Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)                      | Produttore (Study report(1995))          | OCSE 201                                 |
|            | Tossicità acuta per le alghe                                     | CE50r mg/l 12 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                          | Produttore                               | SIDS IARF SIAM                           |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                                 | EC50 mg/l > 1 - 10 | 48 h      | Daphnia magna (grande pulce d'acqua)                     | Produttore                               |                                          |
|            | Tossicità per le crustacea                                       | NOEC 1 mg/l        | 21 d      | Daphnia magna (grande pulce d'acqua)                     | Produttore                               | SIDS IARF SIAM                           |
| 74-98-6    | propano                                                          |                    |           |                                                          |                                          |                                          |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                      | CL50 mg/l 49,9     | 96 h      | piscis                                                   | Produttore                               |                                          |
|            | Tossicità acuta per le alghe                                     | CE50r mg/l 19,37   | 96 h      | algae                                                    | Produttore                               |                                          |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                                 | EC50 mg/l 69,43    | 48 h      | Daphnia sp.                                              | Produttore                               |                                          |
| 67-63-0    | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo                  |                    |           |                                                          |                                          |                                          |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                      | CL50 mg/l 9640     | 96 h      | Pimephales promelas Daphnia magna (grande pulce d'acqua) | Produttore                               |                                          |
|            | Tossicità acuta per le alghe                                     | CE50r mg/l > 100   | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                                  | Produttore                               |                                          |
|            | Tossicità acuta per le crustacea                                 | EC50 mg/l > 100    | 48 h      | Daphnia magna (grande pulce d'acqua)                     | Produttore                               |                                          |
| 106-97-8   | butano                                                           |                    |           |                                                          |                                          |                                          |
|            | Tossicità acuta per i pesci                                      | CL50 mg/l 49,9     | 96 h      | Piscis                                                   | United States Environmental Protection A | The Ecosar class program has been develo |
|            | Tossicità acuta per le alghe                                     | CE50r mg/l 19,37   | 96 h      | Algae                                                    | US EPA OPPT Risk Assessment Division200  | Calculation using ECOSAR Program v1.00.  |

Scheda di dati di sicurezza  
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Synthese Aktivöl

Data di revisione: 12.09.2024

Pagina 14 di 19

|              |                                                              |                  |          |      |                                            |                                               |                                               |
|--------------|--------------------------------------------------------------|------------------|----------|------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|              | Tossicità acuta per le<br>crustacea                          | EC50<br>mg/l     | 69,43    | 48 h | Daphnia sp.                                | US EPA OPPT<br>Risk Assessment<br>Division200 | Calculation using<br>ECOSAR<br>Program v1.00. |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts |                  |          |      |                                            |                                               |                                               |
|              | Tossicità acuta per i<br>pesci                               | CL50<br>mg/l     | > 100    | 96 h | Oncorhynchus mykiss<br>(Trota iridea)      | Produttore                                    |                                               |
|              | Tossicità acuta per le<br>alghe                              | CE50r<br>mg/l    | > 1000   | 72 h | Pseudokirchneriella<br>subcapitata         | Produttore                                    |                                               |
|              | Tossicità acuta per le<br>crustacea                          | EC50<br>mg/l     | > 1000   | 48 h | Daphnia magna<br>(grande pulce<br>d'acqua) | Produttore                                    |                                               |
|              | Tossicità acuta<br>batterica                                 | EC50<br>mg/l ( ) | > 10000  | 3 h  | Fango biologico                            | Produttore                                    | OCSE 209                                      |
| 68937-41-7   | Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)                       |                  |          |      |                                            |                                               |                                               |
|              | Tossicità acuta per i<br>pesci                               | CL50             | 1,6 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss<br>(Trota iridea)      | Produttore                                    |                                               |
|              | Tossicità acuta per le<br>crustacea                          | EC50<br>mg/l     | 2,44     | 48 h | Daphnia magna<br>(grande pulce<br>d'acqua) | Produttore                                    |                                               |
|              | Tossicità per i pesci                                        | NOEC<br>mg/l     | 0,0031   | 33 d | Pimephales promelas                        | Produttore                                    |                                               |
|              | Tossicità per le<br>crustacea                                | NOEC<br>mg/l     | 0,0415   | 21 d | Daphnia magna<br>(grande pulce<br>d'acqua) | Produttore                                    |                                               |
|              | Tossicità acuta<br>batterica                                 | EC50<br>mg/l ( ) | >1000    | 3 h  | Fango biologico                            | Produttore                                    |                                               |

12.2. Persistenza e degradabilità

Il prodotto non è stato esaminato.

|        |                                                                  |        |    |            |
|--------|------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|
| N. CAS | Nome chimico                                                     |        |    |            |
|        | Metodo                                                           | Valore | d  | Fonte      |
|        | Valutazione                                                      |        |    |            |
|        | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane |        |    |            |
|        | OECD 301F                                                        | 98 %   | 28 | Produttore |
|        | Facilmente biodegradabile (secondo i criteri OCSE).              |        |    |            |

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato.

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

|              |                                                                  |              |
|--------------|------------------------------------------------------------------|--------------|
| N. CAS       | Nome chimico                                                     | Log Pow      |
| 75-28-5      | isobutano                                                        | 1,09         |
|              | Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane | 3,4 - 5,2    |
| 74-98-6      | propano                                                          | 1,09         |
| 67-63-0      | propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo                  | 0,05         |
| 106-97-8     | butano                                                           | 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

|              |                                                                 |      |                                       |            |
|--------------|-----------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|------------|
| N. CAS       | Nome chimico                                                    | BCF  | Specie                                | Fonte      |
| 1471316-72-9 | Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl<br>derivs., calcium salts | 70,8 | piscis                                | Produttore |
| 68937-41-7   | Phenol, isopropylated, phosphate (3:1)                          | 225  | Iepomis macrochirus<br>(persico sole) | Produttore |

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Synthese Aktivöl**

Data di revisione: 12.09.2024

Pagina 15 di 19

**12.4. Mobilità nel suolo**

Il prodotto non è stato esaminato.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.  
Il prodotto non è stato esaminato.

**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

**12.7. Altri effetti avversi**

Non ci sono informazioni disponibili.

**Ulteriori dati**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

**Informazioni sull'eliminazione**

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**Codice Europeo Rifiuti del prodotto**

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuti dello scarto prodotto**

160504 RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO; gas in contenitori a pressione e sostanze chimiche di scarto; gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose; rifiuto pericoloso

**Codice Europeo Rifiuto contaminate imballaggio**

150104 RIFIUTI DI IMBALLAGGIO; ASSORBENTI, STRACCI, MATERIALI FILTRANTI E INDUMENTI PROTETTIVI (NON SPECIFICATI ALTRIMENTI); imballaggi (compresi i rifiuti urbani di imballaggio oggetto di raccolta differenziata); imballaggi metallici

**Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati**

Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto**

**Trasporto stradale (ADR/RID)**

**14.1. Numero ONU:** UN 1950

**14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:** AEROSOL

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:** 2

**14.4. Gruppo d'imballaggio:** -  
Etichette: 2.1



Codice di classificazione: 5F  
Disposizioni speciali: 190 327 344 625  
Quantità limitate (LQ): 1 L  
Quantità consentita: E0  
Categoria di trasporto: 2  
Codice restrizione tunnel: D

Scheda di dati di sicurezza  
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Synthese Aktivöl

Data di revisione: 12.09.2024

Pagina 16 di 19

Trasporto fluviale (ADN)

|                                                        |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU:</b>                               | UN 1950                                                                           |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | AEROSOL                                                                           |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 2                                                                                 |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | -                                                                                 |
| Etichette:                                             | 2.1                                                                               |
|                                                        |  |
| Codice di classificazione:                             | 5F                                                                                |
| Disposizioni speciali:                                 | 190 327 344 625                                                                   |
| Quantità limitate (LQ):                                | 1 L                                                                               |
| Quantità consentita:                                   | E0                                                                                |

Trasporto per nave (IMDG)

|                                                        |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU:</b>                               | UN 1950                                                                             |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | AEROSOLS                                                                            |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 2.1                                                                                 |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | -                                                                                   |
| Etichette:                                             | 2.1                                                                                 |
|                                                        |  |
| Marine pollutant:                                      | P                                                                                   |
| Disposizioni speciali:                                 | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959                                                    |
| Quantità limitate (LQ):                                | 1000 mL                                                                             |
| Quantità consentita:                                   | E0                                                                                  |
| EmS:                                                   | F-D, S-U                                                                            |

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

|                                                        |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Numero ONU:</b>                               | UN 1950                                                                             |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto:</b>  | AEROSOLS, FLAMMABLE                                                                 |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:</b> | 2.1                                                                                 |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio:</b>                     | -                                                                                   |
| Etichette:                                             | 2.1                                                                                 |
|                                                        |  |
| Disposizioni speciali:                                 | A145 A167 A802                                                                      |
| Quantità limitate (LQ) Passenger:                      | 30 kg G                                                                             |
| Passenger LQ:                                          | Y203                                                                                |
| Quantità consentita:                                   | E0                                                                                  |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Passenger:             | 203                                                                                 |
| Max quantità IATA - Passenger:                         | 75 kg                                                                               |
| Istruzioni IATA per l'imballo - Cargo:                 | 203                                                                                 |
| Max quantità IATA - Cargo:                             | 150 kg                                                                              |

**Scheda di dati di sicurezza**  
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Synthese Aktivöl**

Data di revisione: 12.09.2024

Pagina 17 di 19

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE: SÌ



Generatore di pericolo: Idrocarburi, C7, n-alcani, isoalcani, cicloofinici  
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 5% hexane

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Attenzione: Gas infiammabili.

**14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

**15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**Regolamentazione UE**

Limitazioni all'impiego (REACH, allegato XVII):

Iscrizione 3, Iscrizione 40, Iscrizione 75

Direttiva 2010/75/EU sulle emissioni industriali: Non ci sono informazioni disponibili.

Direttiva 2004/42/CE di COV da pitture e vernici: Non ci sono informazioni disponibili.

Indicazioni con riferimento alla direttiva 2012/18/UE (SEVESO III): P3a AEROSOL INFIAMMABILI

Indicazioni aggiuntive: E2

**Ulteriori dati**

Direttiva sull'aerosol (75/324/CEE).

**Regolamentazione nazionale**

Limiti al lavoro: Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Classe di pericolo per le acque (D): 3 - estremamente inquinante per l'acqua

**Ulteriori dati**

Inoltre si devono rispettare le norme derivanti dalla legislazione nazionale!

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Valutazioni di sicurezza chimica non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

**SEZIONE 16: altre informazioni**

**Abbreviazioni ed acronimi**

CAS: Chemical Abstracts Service (Servizio di astrazione chimica)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (Classificazione, etichettatura e imballaggio)

UE: Unione europea

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Sistema globale armonizzato di classificazione, etichettatura e imballaggio delle sostanze chimiche.)

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrazione, valutazione e autorizzazione delle sostanze chimiche)

UN: United Nations (Nazioni Unite)

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistente, bioaccumulabile, tossica)

SVHC: Substance of Very High Concern (Sostanza estremamente preoccupante)

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (molto persistente, molto bioaccumulabile)

ATE: Acute Toxicity Estimates (Stime di tossicità acuta)

BCF: Bio-Concentration Factor (Fattore di bioconcentrazione)

DMEL: Derived Minimal Effect Level (Livello minimo d'effetto derivato)

Scheda di dati di sicurezza  
secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

JMC Synthese Aktivöl

Data di revisione: 12.09.2024

Pagina 18 di 19

DNEL: Derived No Effect Level (Livello derivato di non effetto)  
PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentrazione prevista senza effetto)  
VOC: Volatile Organic Compounds (Composti Organici Volatili)  
DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Istituto tedesco di standardizzazione)  
EN: European Standard (norma europea)  
ISO: International Organization for Standardization (Organizzazione internazionale per la standardizzazione)  
IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme)  
LC50: Lethal Concentration, 50 % (Concentrazione letale, 50)  
LD50: Lethal Dose, 50 % (Dose letale, 50)  
LL50: Lethal Loading, 50 % (Carico letale, 50)  
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico)  
EC50: Effective Concentration 50 % (Concentrazione efficace al 50)  
M-Faktor: Multiplication Factor (Fattore di moltiplicazione)  
EL50: Effect Loading, 50 % (Carico Effettivo, 50)  
ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Concentrazione efficace al 50%, tasso di crescita)  
M-Faktor: Multiplication Factor (Fattore di moltiplicazione)  
NOEC: No Observed Effect Concentration (Concentrazione senza effetto osservato)  
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne. )  
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada.)  
DGR: Dangerous Goods Regulations (Regolamento sulle merci pericolose)  
EmS: Emergency Schedules (Programmi di emergenza)  
IATA: International Air Transport Association (Associazione Internazionale del Trasporto Aereo)  
IBC: Intermediate Bulk Container (Intermediate Bulk Container)  
ICAO: International Civil Aviation Organization (Organizzazione Internazionale dell'Aviazione Civile)  
IE: Industrial Emissions (Emissioni industriali)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Codice marittimo internazionale per le merci pericolose)  
LQ: Limited Quantity (Quantità limitata)  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento marino causato da navi)  
MFAG: Medical First Aid Guide (Guida al primo soccorso medico)  
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.)  
TI: Technical Instructions (Istruzioni tecniche)

Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) n. 1272/2008  
[CLP]

| Classificazione         | Procedura di classificazione        |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Aerosol 1; H222-H229    | In base ai dati risultanti dai test |
| Asp. Tox. 1; H304       | Metodo di calcolo                   |
| Skin Irrit. 2; H315     | Principio ponte "Aerosol"           |
| STOT SE 3; H336         | Principio ponte "Aerosol"           |
| Aquatic Chronic 2; H411 | Metodo di calcolo                   |

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H220 Gas altamente infiammabile.  
H222 Aerosol altamente infiammabile.  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Scheda di dati di sicurezza**

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

**JMC Synthese Aktivöl**

Data di revisione: 12.09.2024

Pagina 19 di 19

|        |                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.                                            |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                         |
| H361fd | Sospettato di nuocere alla fertilità Sospettato di nuocere al feto.           |
| H373   | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| H410   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |
| H411   | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.              |

**Ulteriori dati**

I dati si basano sul nostro attuale livello di conoscenza. Essi, tuttavia, non costituiscono garanzia delle proprietà dei prodotti né rappresentano il perfezionamento di alcun rapporto legale. Il destinatario del nostro prodotto è il solo responsabile del rispetto delle leggi e delle normative vigenti.

---

*(Tutti i dati relativi agli ingredienti rilevanti sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)*