

**2-Methoxy-1-methylethyl acetate**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 02.07.2020

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

|                                 |                                        |
|---------------------------------|----------------------------------------|
| Identificazione della sostanza  | <b>2-Methoxy-1-methylethyl acetate</b> |
| Numero di registrazione (REACH) | 01-2119475791-29-xxxx                  |
| Numero CAS                      | 108-65-6                               |
| Nome/i alternativo/i            | 1-methoxypropan-2-yl acetate           |
| Codice articolo                 | A0227952                               |

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

|                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Usi pertinenti identificati | Uso generale |
|-----------------------------|--------------|

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

Chemos GmbH & Co. KG  
Sonnenring 7  
84032 Altdorf  
Germania

Telefono: +49 871-966346-0  
Fax: +49 871-966346-13  
e-mail: chemos@chemos.de  
Sito internet: <http://www.chemos.de/>

e-mail (persona competente) chemos@chemos.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

Servizio d'informazione in caso di emergenza +49 89 1 92 40

Centro veleno

| Paese  | Nome                                                          | Codice postale/<br>città | Telefono      | Fax |
|--------|---------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------|-----|
| Italia | Centro Antiveleni Università di Roma<br>Policlinico Umberto I | 00161 Roma               | +39 6 490 663 |     |

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

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
non prescritto

**2.3 Altri pericoli**

Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB.

**2-Methoxy-1-methylethyl acetate**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 02.07.2020

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanze**

|                              |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Denominazione della sostanza | 2-methoxy-1-methylethyl acetate |
| Identificatori               |                                 |
| Nr. di registrazione REACH   | 01-2119475791-29-xxxx           |
| Nr CAS                       | 108-65-6                        |
| Nr CE                        | 203-603-9                       |
| Formula molecolare           | C6H12O3                         |

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Note generali**

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente.

**Se inalata**

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. Aerare.

**A contatto con la pelle**

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

**A contatto con gli occhi**

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte.

**Se ingerita**

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito.

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

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

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

nulla

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Acqua nebulizzata, Schiuma alcool-resistente, Polvere BC, Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

**Mezzi di estinzione non idonei**

Getto d'acqua

**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****Prodotti di combustione pericolosi**

Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

**2-Methoxy-1-methylethyl acetate**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 02.07.2020

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

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Per chi non interviene direttamente

Portare al sicuro le vittime.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

**6.2 Precauzioni ambientali**

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

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

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello). Raccogliere il materiale fuoriuscito: segatura, kieselgur (diatomite), sabbia, legante universale

Adeguate tecniche di contenimento

Uso di materiali adsorbenti.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento. Ventilare l'area colpita.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Raccomandazioni

- Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Utilizzare la ventilazione locale e generale. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai cibo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

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

- Compatibilità degli imballaggi

Possono essere utilizzati solo gli imballaggi approvati (es. secondo l'ADR).

**7.3 Usi finali specifici**

Cfr. sezione 16 per una panoramica generale.

## 2-Methoxy-1-methylethyl acetate

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 02.07.2020

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

#### 8.1 Parametri di controllo

Questa informazione non è disponibile.

#### Valori relativi alla salute umana

| DNEL pertinenti e altri livelli soglia |                       |                                            |                          |                             |
|----------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Endpoint                               | Livello soglia        | Obiettivo di protezione, via d'esposizione | Destinato a              | Tempo d'esposizione         |
| DNEL                                   | 275 mg/m <sup>3</sup> | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |
| DNEL                                   | 550 mg/m <sup>3</sup> | umana, per inalazione                      | lavoratori (industriali) | acuto - effetti locali      |
| DNEL                                   | 796 mg/kg p.c./giorno | umana, dermica                             | lavoratori (industriali) | cronico - effetti sistemici |

#### Valori ambientali

| PNEC pertinenti e altri livelli soglia |                |                     |                                                  |                              |
|----------------------------------------|----------------|---------------------|--------------------------------------------------|------------------------------|
| Endpoint                               | Livello soglia | Organismo           | Comparto ambientale                              | Tempo d'esposizione          |
| PNEC                                   | 0,635 mg/l     | organismi acquatici | acque dolci                                      | breve termine (caso isolato) |
| PNEC                                   | 0,064 mg/l     | organismi acquatici | acque marine                                     | breve termine (caso isolato) |
| PNEC                                   | 100 mg/l       | organismi acquatici | impianto da trattamento delle acque reflue (STP) | breve termine (caso isolato) |
| PNEC                                   | 3,29 mg/kg     | organismi acquatici | sedimenti di acqua dolce                         | breve termine (caso isolato) |
| PNEC                                   | 0,329 mg/kg    | organismi acquatici | sedimenti marini                                 | breve termine (caso isolato) |
| PNEC                                   | 0,29 mg/kg     | organismi terrestri | suolo                                            | breve termine (caso isolato) |

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)

Protezioni per occhi/volto

Proteggersi gli occhi/la faccia.

Protezione della pelle

- Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Nel caso di un riutilizzo volontario dei guanti, pulirli prima di toglierli e farli aerare. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopracitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

- Misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

**2-Methoxy-1-methylethyl acetate**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 02.07.2020

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Usare contenitori adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Aspetto**

|              |                |
|--------------|----------------|
| Stato fisico | liquido        |
| Colore       | incolore       |
| Odore        | caratteristico |

**Altri parametri di sicurezza**

|                                                           |                       |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|
| (valore) pH                                               | non determinato       |
| Punto di fusione/punto di congelamento                    | -66 °C a 101.325 Pa   |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | 145,8 °C a 760 mmHg   |
| Punto di infiammabilità                                   | 45,5 °C a 101,3 kPa   |
| Tasso di evaporazione                                     | non determinato       |
| Infiammabilità (solidi, gas)                              | irrilevante, (fluido) |

**Limiti di esplosività**

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| - Limite inferiore di esplosione (LEL) | 1,5 vol%                              |
| - Limite superiore di esplosione (UEL) | 7 vol%                                |
| Tensione di vapore                     | 2,7 mmHg a 20 °C                      |
| Densità                                | 0,967 g/cm <sup>3</sup> a 20 °C       |
| Densità di vapore                      | questa informazione non è disponibile |

**La/le solubilità**

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| - Solubilità in acqua | 198 g/l a 20 °C |
|-----------------------|-----------------|

**Coefficiente di ripartizione**

|                               |                                                                            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| - n-ottanolo/acqua (log KOW)  | 1,2 (valore pH: 6,8, 20 °C) (ECHA)                                         |
| Temperatura di autoaccensione | 333 °C a 101.325 Pa (ECHA) (temperatura di autoaccensione (liquidi e gas)) |

**2-Methoxy-1-methylethyl acetate**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 02.07.2020

**Viscosità**

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| - Viscosità cinematica | 1,13 mm <sup>2</sup> /s a 25 °C |
| Proprietà esplosive    | nulla                           |
| Proprietà ossidanti    | nulla                           |

**9.2 Altre informazioni**

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Contenuto di solventi | 100 % |
|-----------------------|-------|

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1 Reattività**

Riguardo l'incompatibilità: cfr. sotto "Condizioni da evitare" e "Materiali incompatibili".

**10.2 Stabilità chimica**

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa nota.

**10.4 Condizioni da evitare**

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

**10.5 Materiali incompatibili**

Comburenti

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)**

Questa sostanza non risponde ai criteri di classificazione di cui al Regolamento n. 1272/2008/CE.

**Tossicità acuta**

Non è classificato come acutamente tossico.

**Corrosione/irritazione della pelle**

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

**Lesioni oculari gravi/irritazione oculare**

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle**

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

**Mutagenicità sulle cellule germinali**

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

**Cancerogenicità**

Non è classificato come cancerogeno.

**2-Methoxy-1-methylethyl acetate**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 02.07.2020

**Tossicità per la riproduzione**

Non è classificato come tossico per la riproduzione.

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

**Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Non ci sono dati disponibili.

**Biodegradazione**

Il materiale è facilmente biodegradabile. Le principali sostanze della miscela sono facilmente biodegradabili.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

| Processo di degradabilità        |                          |       |
|----------------------------------|--------------------------|-------|
| Processo                         | Velocità di degradazione | Tempo |
| formazione di anidride carbonica | 90 %                     | 28 d  |
| impoverimento dell'ossigeno      | 60 %                     | 5,9 d |
| rimozione del DOC                | 99 %                     | 28 d  |

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

I dati non sono disponibili.

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| n-ottanolo/acqua (log KOW) | 1,2 (valore pH: 6,8, 20 °C) (ECHA) |
|----------------------------|------------------------------------|

**12.4 Mobilità nel suolo**

I dati non sono disponibili.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

I dati non sono disponibili.

**12.6 Altri effetti avversi**

I dati non sono disponibili.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR). Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

**2-Methoxy-1-methylethyl acetate**

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 02.07.2020

**Osservazioni**

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- 14.1 Numero ONU** non assegnato
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU** non assegnato
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** non assegnato
- 14.4 Gruppo di imballaggio** non assegnato a un gruppo di imballaggio
- 14.5 Pericoli per l'ambiente** non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC**  
Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

**Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU**

**Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN)**  
non assegnato

**Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)**  
non assegnato

**Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR)**  
non assegnato

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Relative disposizioni della Unione Europea (UE)****Direttiva Decopaint (2004/42/CE)**

|                  |       |
|------------------|-------|
| Contenuto di COV | 100 % |
|------------------|-------|

**Direttiva sulle emissioni industriali (COV, 2010/75/UE)**

|                  |       |
|------------------|-------|
| Contenuto di COV | 100 % |
|------------------|-------|

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza.

## 2-Methoxy-1-methylethyl acetate

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 02.07.2020

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Abbreviazioni e acronimi

| Abbr.    | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate                                                                                                                                                                                    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 di navigazione interne) |
| ADR      | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)                                               |
| CAS      | Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)                                                                                    |
| CLP      | Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele                                                     |
| COV      | Composti organici volatili                                                                                                                                                                                                    |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)                                                                                                                                      |
| DNEL     | Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)                                                                                                                                                                      |
| EINECS   | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)                                                                                  |
| ELINCS   | European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)                                                                                                                              |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite                           |
| IATA     | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei                                                                                                                                                                               |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)                                                                                               |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)                                                                                                                              |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)                                                                                                                          |
| MARPOL   | Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant")                                                                                                            |
| NLP      | No-Longer Polymer (ex polimero)                                                                                                                                                                                               |
| Nr CE    | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)                                      |
| PBT      | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico                                                                                                                                                                                        |
| PNEC     | Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)                                                                                                                                               |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)                                                                       |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)                                             |
| vPvB     | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)                                                                                                                                          |

#### Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

## 2-Methoxy-1-methylethyl acetate

Numero della versione: GHS 1.0

Data di compilazione: 02.07.2020

---

### Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.