Moly Dry 400ml

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto/identificazione:

Moly Dry 400ml

Articolo No.:
T270001

UFI:
XUH1-ACT5-W00N-CMVT

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

Uso della sostanza/miscela:
Vernice lubrificante

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

Fornitore:

KANDO Service GmbH
Hartleitnerstraße 3
4653 Eberstalzell
Austria
Telefono: +43 (0) 7241 213 79
E-mail: msds@kando.eu

commerciante:

TECH-MASTERS Italia s.r.l
Via Adua 22
21045 Gazzada (VA)
Italy
Telefono: 0332 1439800
E-mail: info@tech-masters.it
Pagina web: www.tech-masters.eu/it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, NAPOLI, 24h: 081/5453333
Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, FIRENZE, 24h: 055-7947819
Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, PAVIA, 24h: 0832-244444
Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, MILANO, 24h: 02-66101029
Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, BERGAMO, 24h: 800883300
Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, ROMA, 24h: 06-49978000
Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, ROMA , 24h: 06-3054343
Azienda ospedaliera universitaria riuniti, FOGGIA, 24h: 800183459
Ospedale pediatrico Bambino Gesu', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, ROMA, 24h: 0668593726
Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, VERONA, 24h: 800011858
TECH-MASTERS Italia Srl Via Adua 22, 21045 Gazzada (VA), Numero telefonico di emergenza aziendale: +39 0332 1439800, Supporto tecnico - dal lunedì al venerdì dalle 8.00-12.00; 13.30-17.30 (Questo numero è disponibile soltanto durante l'orario di ufficio.)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
generatori di aerosol e accendini *(Aerosol 1)*	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola *(STOT SE 3)*	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	

Altre informazioni:
Questa miscela non presenta rischi per l'ambiente. In condizioni normali di utilizzo, non sono noti o prevedibili effetti dannosi per l'ambiente.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi relativi ai pericoli:



GHS02
Fiamma



GHS07
Punto esclamativo

Avvertenza: Pericolo

Componenti determinanti il pericolo pronti all' etichettamento:
Butanone; 2-Butanolo

Avvertenze relative ai pericoli fisici	
H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute	
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Ulteriori caratteristiche pericolose	
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di prudenza Prevenzione	
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.
P260	Non respirare gli aerosol.
P271	Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
P280	Proteggere gli occhi/proteggere il viso.

Consigli di prudenza Risposta	
P312	In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Consigli di prudenza Immagazzinamento	
P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

2.3. Altri pericoli

Altri effetti nocivi:

La miscela non contiene alcuna sostanza estremamente preoccupante (SVHC) >= 0,1% pubblicata dall'Agenzia Chimica Europea (ECHA) in conformità all'articolo 57 del regolamento REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table. La miscela non soddisfa i criteri applicati alle miscele PBT e vPvB, secondo l'Allegato XIII della Direttiva REACH (CE) n. 1907/2006. La miscela non contiene alcuna sostanza >=0,1% classificata come sostanza estremamente preoccupante (SVHC) secondo i criteri del Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione. Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione con proprietà di interferenza endocrina.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi / Impurità pericolose / Stabilizzatori:

Identificatori del prodotto	Nome della sostanza Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]	Concentrazione
No. CAS: 109-87-5 CE N.: 203-714-2 Nr. REACH: 01-2119664781-31	**Dimetossimetano** Flam. Liq. 2 (H225) Pericolo	25 – ≤ 50 Vol-%
No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0 Nr. REACH: 01-2119457290-43	**Butanone** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) Pericolo **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) > 2.193 mg/kg STA (dermico) > 5.000 mg/kg STA (inalazione, vapore) 40 mg/L	25 – ≤ 50 Vol-%
No. CAS: 78-92-2 CE N.: 201-158-5 Numero indice: 603-127-00-5 Nr. REACH: 01-2119475146-36	**2-Butanolo** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), STOT SE 3 (H335, H336) Attenzione	10 – ≤ 25 Vol-%
No. CAS: 124-38-9 CE N.: 204-696-9	**Anidride carbonica** Press. Gas (Ref. Liq.) (H281) Attenzione **Stima di tossicità acuta** STA (per via orale) ≥ 5.000 mg/kg STA (dermico) ≥ 5.000 mg/kg STA (inalazione, vapore) 259.354 mg/L STA (inalazione, polvere/nebbia) ≥ 50 mg/L	2,5 – ≤ 10 Vol-%
No. CAS: 14807-96-6 CE N.: 238-877-9 Nr. REACH: 01-2120140278-58	**Diflufenican** La sostanza non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP].	1 – ≤ 2,5 Vol-%

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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico. Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.

In caso di inalazione:

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.
Se i sintomi persistono, consultare un medico.
Non permettere che nulla venga assunto per bocca.

In caso di contatto con la pelle:

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati.
In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di reazioni cutanee, consultare un medico.
NON utilizzare solventi o diluenti.

Dopo contatto con gli occhi:
in caso di contatto con gli occhi, sciacquare subito con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre aperte e consultare un oftalmologo.
Se i sintomi persistono, consultare un medico.

In caso di ingestione:
Non permettere che nulla venga assunto per bocca.
In caso di ingestione di piccole quantità (non più di un sorso), sciacquare la bocca con acqua e consultare un medico.
NON provocare il vomito. Mantener a riposo.
Consultate un medico e mostrategli l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione idonei:
Raffreddare i contenitori a rischio in prossimità della fiamma con acqua nebulizzata per evitare che scoppino sotto pressione.
Nebbia spray, Acqua con additivo AFFF (Aqueous Film Forming Foam), Halon, Schiuma, ABC-polvere, BC-polvere, Biossido di carbonio (anidride carbonica)

Mezzi di estinzione non idonei:
Getto d'acqua

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
In caso di incendio, si produce spesso un denso fumo nero. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere dannosa per la salute. Non inalare il fumo.

Prodotti di combustione pericolosi:
Monossido di carbonio, carbon dioxide

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi
A causa della tossicità dei gas prodotti durante la decomposizione termica, è necessario utilizzare un autorespiratore (dispositivo di isolamento).

5.4. Altre informazioni
Infiammabile.
Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1. Per chi non interviene direttamente
Misure di precauzione per la persona:
Seguire le misure di protezione di cui alle sezioni 7 e 8. Eliminare tutte le sorgenti di accensione.
Provvedere alla ventilazione della zona interessata. Evitare di respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Indossare l'equipaggiamento protettivo. Tenere lontane le persone non protette.

6.1.2. Per chi interviene direttamente
Protezione individuale:
Utilizzare indumenti prottetivi individuali (vedi sezione 8).

6.2. Precauzioni ambientali

Fermare e raccogliere le perdite o le fuoriuscite con materiale legante i liquidi e non combustibile, ad es: sabbia, terra, legante universale, diatomee in fusti per lo smaltimento dei rifiuti. Evitare che il prodotto penetri nelle fognature o nei corsi d'acqua. Se il prodotto inquina corsi d'acqua, fiumi o sistemi fognari, informare le autorità competenti secondo la procedura prescritta. Predisporre dei contenitori per lo smaltimento dei rifiuti generati in conformità alle normative vigenti (vedere sezione 13).

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

Per la pulizia:

Pulire preferibilmente con un detergente, non utilizzare solventi organici.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni sulla manipolazione sicura, consultare la sezione 7.
Per ulteriori informazioni sui dispositivi di protezione individuale: vedere la sezione 8.
Per ulteriori informazioni sullo smaltimento: vedere la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Misure di protezione

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Precauzioni per la manipolazione sicura:
Le norme relative alle strutture di stoccaggio si applicano ai locali in cui la miscela viene lavorata. Le persone con una storia di sensibilizzazione cutanea non devono utilizzare questa miscela in nessun caso. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Assicurare una buona ventilazione/estrazione sul luogo di lavoro. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Istruzioni per una manipolazione sicura:
Per la protezione personale, vedere la sezione 8. Osservare le informazioni riportate sull'etichetta e le norme di salute e sicurezza sul lavoro. Non inalare l'aerosol. Evitare l'inalazione di vapori. Eseguire qualsiasi lavoro industriale con possibile formazione di vapori/nebbia ecc. in un'apparecchiatura chiusa. Provvedere all'aspirazione dei vapori alla fonte di emissione e alla ventilazione generale del locale. Inoltre, fornire un adeguato equipaggiamento di protezione delle vie respiratorie per i lavori di breve durata e per gli interventi di emergenza. Raccogliere sempre le emissioni alla fonte. Evitare che la miscela entri in contatto con la pelle e gli occhi. Conservare le confezioni aperte accuratamente chiuse e in posizione verticale.

Apparecchiature e metodi di funzionamento non corretti:
È vietato fumare, mangiare e bere nei locali in cui viene utilizzata la miscela. Non aprire mai le confezioni a pressione.

Misure antincendio:

Maneggiare in aree ben ventilate. I vapori sono più pesanti dell'aria. Possono diffondersi al suolo e formare miscele esplosive insieme all'aria. Evitare la formazione di concentrazioni di vapori-aria infiammabili o esplosive. Evitare concentrazioni di vapori superiori ai Evitare i limiti di esposizione. Non spruzzare su fiamme o oggetti incandescenti. Non aprire con la forza e non bruciare, anche dopo l'uso. Utilizzare la miscela in locali privi di fiamme libere o altre fonti di accensione e con apparecchiature elettriche protette. Tenere il contenitore ben chiuso quando non è in uso. Tenere lontano da fonti di calore, scintille o fiamme libere. Non utilizzare strumenti che possano produrre scintille. Non fumare. Impedire l'accesso a persone non autorizzate.

Istruzioni per igiene industriale generale

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti per aree di stoccaggio e contenitori:

Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato.

Indicazioni per lo stoccaggio:

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione:
Conservare soltanto nel contenitore originale in luogo fresco e ben ventilato. Conservare al riparo da calore, agenti atmosferici, umidità e gelo. Il contenitore è sotto pressione. Proteggere dalla luce solare e da temperature superiori a 50°C (ad esempio, da lampade a incandescenza). Non aprire con la forza o bruciare anche dopo l'uso.

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazione:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

*
8.1. Parametri di controllo

8.1.1. Valori limite di esposizione professionale

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	① Valore per l'esposizione prolungata sul posto di lavoro ② Valore limite per l'esposizione professionale a breve termine ③ Valore momentaneo ④ processo di controllo e di osservazione ⑤ Annotazione
ACGIH (US)	**Dimetossimetano** No. CAS: 109-87-5 CE N.: 203-714-2	① 1.000 ppm (3.110 mg/m³)
IOELV (EU)	**Butanone** No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	① 200 ppm (600 mg/m³) ② 300 ppm (900 mg/m³)
ACGIH (US) da 1 gen 2024	**Butanone** No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	① 75 ppm ② 150 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
ACGIH (US)	**2-Butanolo** No. CAS: 78-92-2 CE N.: 201-158-5	① 100 ppm (303 mg/m³)
IOELV (EU)	**Anidride carbonica** No. CAS: 124-38-9 CE N.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m³)
ACGIH (US)	**Anidride carbonica** No. CAS: 124-38-9 CE N.: 204-696-9	① 5.000 ppm (9.000 mg/m³) ② 30.000 ppm (54.000 mg/m³)
ACGIH (US)	**Diflufenican** No. CAS: 14807-96-6 CE N.: 238-877-9	① 2 mg/m³ ⑤ (respirable fraction)

8.1.2. Valori limite biologici

Tipo di valore limite (paese di provenienza)	Nome della sostanza	Valore limite	① Parametro ② Materiale da esaminare ③ Momento dell'accettazione campione: ④ Annotazione
ACGIH-BEI (US)	**Butanone** No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	2 mg/L	① MEK ② urine ③ end of exposure or end of shift

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Nome della sostanza	DNEL valore	① DNEL tipo ② Via di esposizione
Dimetossimetano No. CAS: 109-87-5 CE N.: 203-714-2	132 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Dimetossimetano No. CAS: 109-87-5 CE N.: 203-714-2	39 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Dimetossimetano No. CAS: 109-87-5 CE N.: 203-714-2	22 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Dimetossimetano No. CAS: 109-87-5 CE N.: 203-714-2	5,7 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Dimetossimetano No. CAS: 109-87-5 CE N.: 203-714-2	9,6 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	600 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	106 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	1.161 mg/kg pc/giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	412 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	31 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici
2-Butanolo No. CAS: 78-92-2 CE N.: 201-158-5	212 mg/m³	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
2-Butanolo No. CAS: 78-92-2 CE N.: 201-158-5	52 mg/m³	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – inalazione, effetti sistemici
2-Butanolo No. CAS: 78-92-2 CE N.: 201-158-5	405 mg/kg pc/ giorno	① DNEL lavoratore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
2-Butanolo No. CAS: 78-92-2 CE N.: 201-158-5	203 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – cutaneo, effetti sistemici
2-Butanolo No. CAS: 78-92-2 CE N.: 201-158-5	15 mg/kg pc/ giorno	① DNEL Consumatore ② Lungo termine – orale, effetti sistemici

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Dimetossimetano No. CAS: 109-87-5 CE N.: 203-714-2	14,577 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
Dimetossimetano No. CAS: 109-87-5 CE N.: 203-714-2	1,4577 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
Dimetossimetano No. CAS: 109-87-5 CE N.: 203-714-2	10 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione

Nome della sostanza	PNEC valore	① PNEC tipo
Dimetossimetano No. CAS: 109-87-5 CE N.: 203-714-2	13,135 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
Dimetossimetano No. CAS: 109-87-5 CE N.: 203-714-2	1,313 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
Dimetossimetano No. CAS: 109-87-5 CE N.: 203-714-2	4,654 mg/kg	① PNEC terreno
2-Butanolo No. CAS: 78-92-2 CE N.: 201-158-5	47,1 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua dolce
2-Butanolo No. CAS: 78-92-2 CE N.: 201-158-5	47,1 mg/L	① PNEC Acquatico, Acqua marina
2-Butanolo No. CAS: 78-92-2 CE N.: 201-158-5	761 mg/L	① PNEC Impianto di depurazione
2-Butanolo No. CAS: 78-92-2 CE N.: 201-158-5	196,19 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua dolce
2-Butanolo No. CAS: 78-92-2 CE N.: 201-158-5	196,19 mg/kg	① PNEC sedimento, acqua marina
2-Butanolo No. CAS: 78-92-2 CE N.: 201-158-5	11,58 mg/kg	① PNEC terreno
2-Butanolo No. CAS: 78-92-2 CE N.: 201-158-5	47,1 mg/L	① PNEC acquatico, rilascio periodico

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Utilizzare dispositivi di protezione individuale puliti e sottoposti a corretta manutenzione. Conservare i dispositivi di protezione individuale in un luogo pulito, lontano dall'area di lavoro. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso. Togliere e lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Garantire una ventilazione adeguata, soprattutto negli spazi chiusi.

8.2.2. Protezione individuale

Protezione occhi/viso:

Evitare il contatto con gli occhi. Proteggere gli occhi dagli spruzzi di liquido. Durante l'utilizzo è necessario indossare sempre occhiali di sicurezza conformi alla norma EN 166.
In caso di maggiore pericolo, utilizzare uno schermo facciale per proteggere il viso. Indossare occhiali da vista non costituisce una protezione. Si consiglia ai portatori di lenti a contatto di utilizzare lenti correttive durante i lavori in cui possono essere generati fumi irritanti. Prevedere sistemi di docce oculari nei locali in cui viene utilizzato il prodotto.

Protezione della pelle:

Protezione della mano:
Utilizzare guanti protettivi resistenti alle sostanze chimiche secondo la norma EN ISO 374-1. I guanti devono essere scelti in base all'uso e alla durata di utilizzo sul posto di lavoro. I guanti protettivi devono essere scelti in base al luogo di lavoro: altre sostanze chimiche potrebbero essere sostituite, protezione fisica richiesta (taglio, puntura, protezione termica), destrezza richiesta.
Materiale dei guanti:
PVC (cloruro di polivinile)
NBR (Caucciù di nitrile)

Protezione della pelle:
In caso di forti spruzzi, indossare indumenti di protezione chimica a tenuta di liquidi (tipo 3) secondo la norma EN 14605/A1 per evitare qualsiasi contatto con la pelle. In caso di rischio di spruzzi, indossare

indumenti di protezione chimica (tipo 6) secondo la norma EN 13034/A1 per evitare il contatto con la pelle. Il personale deve indossare abiti da lavoro regolarmente lavati. Dopo il contatto con il prodotto, tutte le parti del corpo sporche devono essere lavate.

Protezione respiratoria:

Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, devono indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie appropriato e approvato.
Tipo di maschera FFP:
- FFP1
- FFP2
- FFP3

Filtro per gas e vapore (filtro combinato) secondo la norma EN 14387:
- A1 (marrone)
- AX (marrone)

Apparecchio per filtraggio corpusculare (EN 143):
- P1 (bianco)
- P (bianco)

Altre misure precauzionali:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Assicurare una buona ventilazione/estrazione sul luogo di lavoro.

8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile

8.3. Altre informazioni

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma: Aerosol
Colore: nero
Odore: non determinato
infiammabilità: Nessun dato disponibile
Soglia olfattiva: non determinato

Dati di base rilevanti di sicurezza

Parametro	**Valore**	**① Metodo ② Annotazione**
pH	*Nessun dato disponibile*	
Punto di fusione	*Nessun dato disponibile*	
Temperatura di congelamento	*Nessun dato disponibile*	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	*Nessun dato disponibile*	
Punto d´infiammabilità	*Nessun dato disponibile*	
Velocità di evaporazione	*Nessun dato disponibile*	
Temperatura di autoaccensione	*Nessun dato disponibile*	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	*Nessun dato disponibile*	
Tensione di vapore	*Nessun dato disponibile*	
Densità di vapore	*Nessun dato disponibile*	
Densità	*Nessun dato disponibile*	
Densità relativa	0,87	
Densità apparente	*non applicabile*	
Solubilità in acqua	parzialmente solubile	
Viscosità dinamica	*Nessun dato disponibile*	
Viscosità cinematica	*Nessun dato disponibile*	

9.2. Altre informazioni

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose
A temperature elevate, la miscela può rilasciare prodotti di decomposizione pericolosi, come monossido di carbonio, anidride carbonica, fumo o ossido di azoto.

10.4. Condizioni da evitare
Il funzionamento di dispositivi/attrezzature di lavoro che producono fiamme o scintille o che riscaldano una superficie metallica (ad esempio, bruciatori, archi elettrici, forni, ecc.) non è consentito nell'area/nei locali di lavoro. Evitare: Riscaldamento, calore, cariche elettriche, fiamme e superfici calde, gelo, fonti di accensione.

10.5. Materiali incompatibili
Acidi, Agente ossidante

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi
Monossido di carbonio, Biossido di carbonio (anidride carbonica)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Butanone No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0	
LD_{50} per via orale: >2.193 mg/kg (Ratto)	
LD_{50} dermico: >5.000 mg/kg (Coniglio)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (vapore): 40 mg/L (Topo)	
Anidride carbonica No. CAS: 124-38-9 CE N.: 204-696-9	
STA (inalazione, vapore): 259.354 mg/L	
LD_{50} per via orale: ≥5.000 mg/kg (Ratte)	
LD_{50} dermico: ≥5.000 mg/kg (Kaninchen)	
LC_{50} Tossicità per inalazione acuta (polvere/nebbia): ≥50 mg/L 4 h (Ratte)	

Tossicità orale acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità dermale acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità per inalazione acuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Gravi danni oculari/irritazione oculare:
Gli schizzi negli occhi possono causare irritazione e danni reversibili. Può causare effetti reversibili agli occhi, come irritazione oculare, che si risolve completamente in un periodo di osservazione di 21 giorni.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta:
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Pericolo in caso di aspirazione:
Il contatto prolungato o ripetuto con la miscela può eliminare la naturale pellicola grassa della pelle e quindi causare dermatiti da contatto non allergiche e penetrazione nell'epidermide. Possono verificarsi effetti narcotici, come sonnolenza, effetto narcotico, diminuzione dell'attenzione, perdita di riflessi, incoordinazione e vertigini. Possono anche manifestarsi come forte mal di testa o nausea e portare a diminuzione della capacità di giudizio, sonnolenza, irritabilità, affaticamento o disturbi della memoria.

Indicazioni aggiuntive:
L'esposizione ai vapori del solvente contenuto in questa miscela in quantità superiore ai limiti di esposizione specificati può provocare effetti negativi sulla salute, come irritazione delle mucose e delle vie respiratorie, disturbi renali, epatici e del sistema nervoso centrale. I sintomi/segni comprendono mal di testa, vertigini, nausea, affaticamento, dolori muscolari e, in casi estremi, perdita di coscienza.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:
Nessuno degli ingredienti è incluso.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Butanone	No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0
LC_{50}:	2.993 mg/L 4 d (pesce, Pimephales promelas) OECD 203
EC_{50}:	308 mg/L 2 d (crostacei, Daphnia magna) OECD 202
CrE50:	1.972 mg/L 3 d (Alghe/piante acquatiche, Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201
Diflufenican	No. CAS: 14807-96-6 CE N.: 238-877-9
LC_{50}:	>100 mg/L 1 d

Tossicità per le acque:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Ulteriori informazioni ecotossicologiche:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.2. Persistenza e degradabilità

Butanone	No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0
Biodegradazione:	Sí, veloce

degradazione abiotica:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

Biodegradazione:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Accumulazione / Valutazione:
Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.4. Mobilità nel suolo

Non sono disponibili maggiori informazioni pertinenti.

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Dimetossimetano	No. CAS: 109-87-5 CE N.: 203-714-2
Risultati della valutazione PBT e vPvB:	—
Butanone	No. CAS: 78-93-3 CE N.: 201-159-0
Risultati della valutazione PBT e vPvB:	—
2-Butanolo	No. CAS: 78-92-2 CE N.: 201-158-5
Risultati della valutazione PBT e vPvB:	—

Anidride carbonica	No. CAS: 124-38-9 CE N.: 204-696-9
Risultati della valutazione PBT e vPvB:	—
Diflufenican	No. CAS: 14807-96-6 CE N.: 238-877-9
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.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino
Nessuno degli ingredienti è incluso.

12.7. Altri effetti nocivi
Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.

Opzioni di trattamento dei rifiuti
Smaltimento adatto / Prodotto:
Lo smaltimento dei rifiuti deve essere effettuato senza rischi per le persone e l'ambiente, in particolare per l'acqua, l'aria, il suolo, la fauna e la flora. Lo smaltimento o il riciclaggio devono essere effettuati in conformità alla legislazione vigente, preferibilmente da un raccoglitore autorizzato o da un'azienda specializzata nella gestione dei rifiuti. società specializzata nella gestione dei rifiuti. Non contaminare il suolo o le acque sotterranee, non smaltire i rifiuti nell'ambiente.

Smaltimento adatto / Imballo:
Imballaggio non pulito: Smaltire il contenitore solo quando è vuoto. Non rimuovere le etichette sul contenitore. Restituire a un'azienda di smaltimento autorizzata.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numero ONU o numero ID			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU			
AEROSOL, imfiammabile	AEROSOL, imfiammabile	AEROSOLS, flammable	AEROSOLS, flammable
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Gruppo d'imballaggio			
		-	
14.5. Pericoli per l'ambiente			
No	No	No	No
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori			
Prescrizioni speciali: 190 | 327 | 344 | 625 **Quantità limitata (LQ):** 1 L **Quantità esenti (EQ):** E0 **Codice di classificazione:** 5F **Codice di restrizione in galleria:** (D)	**Prescrizioni speciali:** 190 | 327 | 344 | 625 **Quantità limitata (LQ):** 1 L **Quantità esenti (EQ):** E0 **Codice di classificazione:** 5F	**Prescrizioni speciali:** 63 | 190 | 277 | 327 | 344 | 381 | 959 **Quantità limitata (LQ):** Siehe SV277 **Quantità esenti (EQ):** E0 **Numero EmS:** F-D, S-U **Annotazione:** Stowage Handling:	**Prescrizioni speciali:** A145 | A167 | A802 **Quantità limitata (LQ):** Y203 **Quantità esenti (EQ):** E0 **Annotazione:** Istruzioni IATA per l'imballaggio - Passeggeri: vietato

Trasporto via terra (ADR/RID)	Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)	Trasporto via mare (IMDG)	Trasporto aereo (ICAO-TI / IATA-DGR)
	Annotazione: Istruzioni IATA per l'imballaggio - Passeggeri: 203 Quantità massima IATA - Passeggeri: 75kg Quantità massima IATA - Passeggeri: 203 Quantità massima IATA - Cargo: 150kg	- SW1 SW22	Quantità massima IATA - Passeggeri: vietato Quantità massima IATA - Passeggeri: 203 Quantità massima IATA - Cargo: 150 KG

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**
Nessun dato disponibile

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

* **16.1. Indicazioni di modifiche**

1.3.	Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
8.1.	Parametri di controllo
15.1.	Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
16.1.	Indicazioni di modifiche

16.2. Abbreviazioni ed acronimi

ACGIH	Conferenza Americana degli Igienisti Industriali Governativi
ADN	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
BCF	Fattore di concentrazione biologica
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classificazione, etichettatura e imballaggio
DNEL	livello derivato senza effetto
EC_{50}	concentrazione efficace 50%
ECHA	Agenzia europea per le sostanze chimiche
EN	Norma europea
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Regolamento sul trasporto via mare di merci pericolose
IMO	International Maritime Organization
KG	peso corporeo
LC_{50}	Concentrazione letale mediana
LD_{50}	Dose letale 50%
MAK	massima concentrazione sul posto di lavoro (CH)
NFPA	Associazione statunitense di protezione antincendio
NIOSH	Istituto nazionale per la sicurezza e la salute sul lavoro
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico
OEL	Valore limite di soglia
OSHA	Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT	persistente, bioaccumulabile e tossico

PNEC	Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID	Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
SVHC	sostanze estremamente preoccupanti
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizzazione delle Nazioni Unite
ZNS	sistema nervoso centrale

16.3. Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati
Nessun dato disponibile

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

Classi e categorie di pericoli	Indicazioni di pericolo	Procedura di classificazione
generatori di aerosol e accendini *(Aerosol 1)*	H222; H229: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoca grave irritazione oculare.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola *(STOT SE 3)*	H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.	

16.5. Elenco delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza rilevanti dalla sezione 2 alla sezione 15

Indicazioni di pericolo	
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H281	Contiene gas refrigerato; può provocare ustioni o lesioni criogeniche.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

16.6. Indicazione per l'instruzione
Nessun dato disponibile

16.7. Altre informazioni
In base alle nostre conoscenze, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il suddetto fornitore né le sue affiliate si assumono alcuna responsabilità in merito all'accuratezza o alla completezza delle informazioni fornite. La determinazione finale dell'idoneità dei singoli materiali è di esclusiva responsabilità dell'utente. Tutti i materiali possono comportare rischi sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici rischi possibili.

* I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente.