

Scheda di dati di sicurezza

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

In sostituzione della data: 11.01.2018

Data di revisione: 26.07.2021
Versione: 2.1.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

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

Usi consigliati: Propellenti.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Azienda: Nakoma Products, llc
Indirizzo: 8455 S. 77th Avenue
CAP: 60455
Città: Bridgeview
Stato: Illinois
Stato: STATI UNITI D'AMERICA
Telefono: 815-634-5890

1.4. Numero telefonico di emergenza

145 (Tox Info Suisse)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP-classificazione: Aerosol 1;H222 Aerosol 1;H229

Effetti nocivi più gravi: Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi



Avvertenze: Pericolo

Frasi H

H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Frasi P

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.
P410+412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122°F.

2.3. Altri pericoli

Scheda di dati di sicurezza

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

In sostituzione della data: 11.01.2018

Data di revisione: 26.07.2021
Versione: 2.1.0

Il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

| Sostanza | N° di CAS/ N° CE/ N° di registro REACH | Concentrazione | Note | CLP-classificazione |
|--|--|----------------|------|---|
| Butano (contenente < 0,1% butadiene (203-450-8)) | 106-97-8 203-448-7 | 20 - 50% | | Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280 |
| propano | 74-98-6 200-827-9 | 25 - 55% | | Flam. Gas 1A;H220 Press. Gas liq. gas;H280 |

Per leggere il testo completo delle frasi H / EUH, consultare la sezione 16..

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

| | |
|--------------------------------|---|
| Inalazione: | Esporsi all'aria fresca. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico. |
| Ingestione: | Sciacquare abbondantemente la bocca e bere 1-2 bicchieri d'acqua a piccoli sorsi. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico. |
| Contatto con la pelle: | Rimuovere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua e sapone. In caso di disturbi persistenti, consultare un medico. |
| Contatto con gli occhi: | Sciacquare con acqua (preferibilmente con gli strumenti per lavaggio oculare) fino a quando l'irritazione si placa. Se i sintomi persistono, consultare un medico. |
| Ustioni: | Sciacquare con acqua finché il dolore non cessa. Rimuovere gli indumenti che non hanno aderito alla pelle e consultare un medico o recarsi in ospedale. Se possibile, continuare a sciacquare con acqua fino all'arrivo del medico. |
| Generale: | Mostrare al medico la scheda di dati di sicurezza o l'etichetta. |

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

L'inalazione delle particelle provenienti dalla nebulizzazione del prodotto può provocare irritazioni delle alte vie respiratorie. Leggermente irritante per gli occhi e la pelle.

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

Trattare i sintomi. Non è richiesto un trattamento immediato specifico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Per raffreddare il materiale che non ha preso fuoco, utilizzare acqua o acqua nebulizzata. Spegnere con polvere, schiuma o acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei: Per evitare che l'incendio si propaghi, non applicare getti d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di riscaldamento, la pressione all'interno dell'imballaggio aumenta, provocando rischio di esplosioni. ATTENZIONE! I contenitori di aerosol potrebbero esplodere. Se si verifica un incendio o un aumento elevato della temperatura circostante, il prodotto si decompone e può rilasciare gas infiammabili o tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Allontanare i contenitori dall'area di pericolo senza esporsi a rischi eccessivi. Non inalare i vapori e i gas di scarico. Esporsi all'aria fresca.

Scheda di dati di sicurezza

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

In sostituzione della data: 11.01.2018

Data di revisione: 26.07.2021
Versione: 2.1.0

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: Rimanere sopravento o mantenersi a distanza dalla fonte. Garantire una buona ventilazione. Vietato fumare o usare fiamme libere.

Per chi interviene direttamente: Oltre ai punti sopra elencati: Si consiglia di usare i normali indumenti protettivi conformi allo standard EN 469.

6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere inutilmente nell'ambiente.

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

Asciugare eventuali gocce o schizzi con uno straccio.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la sezione 8 per il tipo di equipaggiamento di protezione. Per istruzioni sullo smaltimento dei materiali, consultare la sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Il lavoro deve svolgersi in condizioni di aerazione corrette (ad esempio, in presenza di un dispositivo di aspirazione locale). È necessario poter disporre di acqua corrente e dell'attrezzatura per il lavaggio oculare. Lavarsi la mani prima di fare eventuali pause, prima di andare in bagno e al termine del lavoro. Vietato fumare o usare fiamme libere.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare con cura, fuori della portata dei bambini e lontano da alimenti, mangimi, medicinali, ecc. Contenitore sotto pressione. Non esporre alla luce del sole e a temperature superiori ai 50 °C. Non conservare con i seguenti prodotti: Ossidanti forti/ Acidi/ Metalli.

7.3. Usi finali particolari

Nessuno.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limite di esposizione professionale

| Nome della sostanza | Periodo di tempo | ppm | mg/m ³ | fibra/cm ³ | Commenti | Osservazioni |
|--|------------------|------|-------------------|-----------------------|----------|--------------|
| propano | KZGW | 4000 | 7200 | | | |
| propano | MAK-Wert | 1000 | 1800 | | | |
| Butano (contenente < 0,1% butadiene (203-450-8)) | KZGW | 3200 | 7600 | | | |
| Butano (contenente < 0,1% butadiene (203-450-8)) | MAK-Wert | 800 | 1900 | | | |

KZGW = Limite di esposizione a breve termine

MAK-Wert = Massimo valore di concentrazione sul posto di lavoro

Scheda di dati di sicurezza

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

In sostituzione della data: 11.01.2018

Data di revisione: 26.07.2021
Versione: 2.1.0

| | |
|---|---|
| Limite di esposizione professionale: | Non contiene sostanze segnalabili. |
| Metodi di misurazione: | La conformità con i limiti di esposizione professionale può essere verificata mediante misurazioni dell'igiene professionale. |
| Base legale: | Grenzwerte am Arbeitsplatz (Ausgabe: 2020)/Valeurs limites d'exposition aux postes de travail (Edition: 2020). |

8.2. Controlli dell'esposizione

| | |
|--|--|
| Controlli tecnici idonei: | Indossare l'equipaggiamento di protezione personale specificato qui sotto. |
| Dispositivo di protezione individuale, protezione per il volto e gli occhi: | Se sussiste il rischio di schizzi, indossare occhiali protettivi. La protezione degli occhi deve essere conforme allo standard EN 166. |
| Dispositivo di protezione individuale, protezione per le mani: | Si consiglia di utilizzare guanti in plastica o in gomma. |
| Dispositivo di protezione individuale, protezione per le vie respiratorie: | In caso di sistema di ventilazione non in funzionamento: Indossare un dispositivo di protezione delle vie respiratorie. Tipo di filtro: AX. La protezione delle vie respiratorie deve essere conforme a uno dei seguenti standard: EN 136/140/145. |
| Controlli dell'esposizione ambientale: | Assicurarsi della conformità alle normative locali sulle emissioni. |

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| Parametro | Valore/unità | |
|---------------|-----------------|--|
| Stato | Aerosol | |
| Colore | Chiaro | |
| Odore | Debole Solvente | |
| La solubilità | Nessun dato | |

| Parametro | Valore/unità | Osservazioni |
|---|------------------|--------------|
| Soglia olfattiva | Nessun dato | |
| Punto di fusione | Nessun dato | |
| Punto di congelamento | Nessun dato | |
| Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | -42.2 - -11.7 °C | |
| Infiammabilità (solidi, gas) | Nessun dato | |
| Limiti di infiammabilità | Nessun dato | |
| Limiti di esplosione | 1.8 - 18 vol% | |
| Punto d'infiammabilità | -104.4 °C | |
| Temperatura di autoaccensione | Nessun dato | |
| Temperatura di decomposizione | Nessun dato | |
| pH (soluzione pronta all'uso) | Nessun dato | |
| pH (concentrato) | Nessun dato | |
| Viscosità cinematica | Nessun dato | |
| Viscosità | Nessun dato | |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua | Nessun dato | |
| Tensione di vapore | 524 kPa | (21,1 °C) |
| Densità | Nessun dato | |
| Densità relativa | 0.6 | |
| Densità di vapore | 1.8 | |

Scheda di dati di sicurezza

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

In sostituzione della data: 11.01.2018

Data di revisione: 26.07.2021

Versione: 2.1.0

| | | |
|-------------------------------------|-------------|--|
| Densità relativa (saturazione aria) | Nessun dato | |
| Caratteristiche particolari | Nessun dato | |

9.2. Altre informazioni

| Parametro | Valore/unità | Osservazioni |
|-----------------------|--------------|--------------|
| Tasso di evaporazione | > 1 | |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reagisce con gli elementi riportati di seguito. Ossidanti forti/ Acidi/ Metalli.

10.2. Stabilità chimica

Se utilizzato in conformità alle istruzioni del fornitore, il prodotto è stabile.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

I vapori del prodotto sono più pesanti dell'aria e possono distribuirsi sul pavimento. A contatto con l'aria, i vapori possono originare miscele esplosive.

10.4. Condizioni da evitare

Non riscaldare ed evitare il contatto con fonti d'ignizione. Evitare il contatto diretto con la luce del sole. Evitare temperature >50°C.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti/ Acidi/ Metalli.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Se si verifica un incendio o un aumento elevato della temperatura circostante, il prodotto si decompone e può rilasciare gas infiammabili o tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

| | |
|--|---|
| Tossicità acuta - per via orale: | Se le particelle provenienti dalla nebulizzazione del prodotto penetrano nella bocca, possono provocare irritazioni delle membrane mucose della bocca e della gola. Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili. |
| Tossicità acuta - per via cutanea: | Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili. |
| Tossicità acuta - in caso di inalazione: | Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili. |
| Corrosione/irritazione della pelle: | Leggermente irritante. Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili. |
| Gravi lesioni oculari/irritazione oculare: | Irritazione temporanea. Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili. |
| Sensibilizzazione respiratoria o sensibilizzazione cutanea: | Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili. |
| Mutagenicità sulle cellule | Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili. |

Scheda di dati di sicurezza

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

In sostituzione della data: 11.01.2018

Data di revisione: 26.07.2021
Versione: 2.1.0

germinali:

Proprietà cancerogene: Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

Tossicità per la riproduzione: Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

Esposizione STOT singola: L'inalazione delle particelle provenienti dalla nebulizzazione del prodotto può provocare irritazioni delle alte vie respiratorie. Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

Esposizione STOT ripetuta: Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione: Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Nessun effetto conosciuto.

Altri effetti tossicologici: Nessun effetto conosciuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Il prodotto non deve essere classificato. I dati sperimentali non sono disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità

Potenzialmente degradabile. I dati sperimentali non sono disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non dovrebbe verificarsi bioaccumulo. I dati sperimentali non sono disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

I dati sperimentali non sono disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB.

12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun effetto conosciuto.

12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto conosciuto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non disperdere inutilmente nell'ambiente. Qualora il prodotto così come fornito diventi un rifiuto, è conforme ai criteri previsti per i rifiuti pericolosi (Dir. 2008/98/UE). Fuoriuscite e rifiuti devono essere raccolti in contenitori chiusi ed ermetici per il successivo smaltimento presso un centro locale di raccolta di rifiuti pericolosi. Non disperdere gli spray aerosol nei rifiuti, anche se la bomboletta è vuota. Inviare le bombolette aerosol al punto di raccolta dei rifiuti chimici comunale.

Categorie di rifiuti: Aerosol: codice CER 16 05 04 Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose. Stracci per la pulizia con solventi organici: codice CER 15 02 02 Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e

Scheda di dati di sicurezza

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

In sostituzione della data: 11.01.2018

Data di revisione: 26.07.2021
Versione: 2.1.0

indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose.

Sostanze assorbenti/stracci contaminati dal prodotto: codice CER 15 02 02 Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID)

| | | | |
|---|---------|--------------------------------|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | 1950 | 14.4. Gruppo d'imballaggio: | |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: | AEROSOL | 14.5. Pericoli per l'ambiente: | Il prodotto non deve essere etichettato come pericoloso per l'ambiente (simbolo: pesce e albero). |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 2.1 | | |
| Etichetta (etichette) di pericolo: | 2.1 | | |
| Numero di identificazione del pericolo: | | Codice di restrizione tunnel: | D |
| Altra informazione: | - | | |

Trasporto per vie d'acqua interne (ADN)

| | | | |
|---|----------|--------------------------------|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | 1950 | 14.4. Gruppo d'imballaggio: | |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: | AEROSOLS | 14.5. Pericoli per l'ambiente: | Il prodotto non deve essere etichettato come pericoloso per l'ambiente (simbolo: pesce e albero). |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 2.1 | | |
| Etichetta (etichette) di pericolo: | 2.1 | | |
| Trasporto in navi cisterna: | | Altra informazione: | - |

Trasporto via mare (IMDG)

| | | | |
|---|----------|--|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | 1950 | 14.4. Gruppo d'imballaggio: | |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: | AEROSOLS | 14.5. Pericoli per l'ambiente: | Il prodotto non è un Marine Pollutant (MP). |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 2.1 | Sostanza (sostanze) pericolosa per l'ambiente: | |
| Etichetta (etichette) di pericolo: | 2.1 | | |
| EmS: | F-D, S-U | IMDG Code segregation group: | - Nessuno - |
| Altra informazione: | - | | |

Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR)

| | | | |
|---|---------------------|--------------------------------|---|
| 14.1. Numero ONU o numero ID: | 1950 | 14.4. Gruppo d'imballaggio: | |
| 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto: | AEROSOLS, FLAMMABLE | 14.5. Pericoli per l'ambiente: | - |
| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto: | 2.1 | | |
| Etichetta (etichette) di pericolo: | 2.1 | Altra informazione: | - |

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Scheda di dati di sicurezza

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

In sostituzione della data: 11.01.2018

Data di revisione: 26.07.2021
Versione: 2.1.0

Nessuno.

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

Disposizioni Speciali: Prestare un'attenzione particolare ai dipendenti ancora minorenni. Non assegnare a dipendenti che non hanno ancora compiuto i 18 anni di età mansioni che causano un'esposizione dannosa a questo prodotto.
DIRETTIVA 2012/18/UE (Seveso), P3a AEROSOL INFIAMMABILI: Colonna 2: 150 (peso netto) t, Colonna 3: 500 (peso netto) t.

Soggetto a:
Direttiva del Consiglio (CE) relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Altra informazione: La valutazione della sicurezza chimica non è stata eseguita.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Storia della versione e indicazioni delle modifiche

| Versione | Data di revisione | Responsabile | Modifiche |
|----------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|
| 2.1.0 | 26.07.2021 | JRO, Bureau Veritas HSE | 1, 3, 8, 9, 11, 12, 13, 16. |

Abbreviazioni: PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity

Altra informazione: Questa scheda di sicurezza è stata appositamente preparata e si applica unicamente a questo prodotto. Si basa sulle nostre conoscenze attuali e sulle informazioni che il fornitore è stato in grado di fornirci sul prodotto al momento della preparazione. La scheda di sicurezza è conforme alle leggi applicabili sulla preparazione delle schede di sicurezza, in conformità al Regolamento 1907/2006/CE (REACH) e alle successive modifiche.

Consiglio per la formazione: È necessaria la conoscenza approfondita di questa scheda di sicurezza.

Metodo di classificazione: Calcoli basati sul pericolo dei componenti noti.

Elenco di frasi H rilevanti

H220 Gas altamente infiammabile.
H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280 Contiene gas sotto pressione, può esplodere se riscaldato.

La SDS è preparata da

Azienda: Bureau Veritas HSE Denmark A/S
Indirizzo: Oldenborggade 25-31
CAP: 7000

Scheda di dati di sicurezza

PREVAL SPRAY GUN POWER UNIT

In sostituzione della data: 11.01.2018

Data di revisione: 26.07.2021
Versione: 2.1.0

Città: Fredericia
Stato: DANIMARCA
E-mail: infohse@dk.bureauveritas.com
Telefono: +45 77 31 10 00
Fax: +45 75 50 88 10
Homepage: www.hse.bureauveritas.dk

Lingua del documento: CH