

Nome commerciale: Spray verro "Boarmate"

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 31.10.2024

Numero della sostanza: R-2290:

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa: 31.10.2024

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Spray verro "Boarmate"

Numero di registrazione

UFI CMA6-70D4-E00C-NC72

Identificazione di materiale / prodotto

No. PR 2290, 22139, 22156, 22795, 2157, 22158

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

Uso della sostanza/del preparato

Aerosol

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo/Produttore

Albert Kerbl GmbH

Felizenzell 9

84428 Buchbach

Nr. telefono +49 8086 933-100

No. Fax +49 8086 933-500

Settore che fornisce informazioni / telefono Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda di sicurezza sdb-team@kerbl.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17

E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

Tox Info Suisse: numero di emergenza 24 ore su 24: 145

Indirizzo di contatto nazionale svizzero:

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: Spray verro "Boarmate"

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 31.10.2024

Numero della sostanza: R-2290:

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa: 31.10.2024

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Aerosol 1

H222

H229

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008
Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H222

Aerosol altamente infiammabile.

H229

Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.

Consigli di prudenza

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.

P403

Conservare in luogo ben ventilato.

P410+P412

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

2.3. Altri pericoli

Nessun pericolo particolare da segnalare.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Componenti pericolosi

propan-2-olo

No. CAS

67-63-0

No. EINECS

200-661-7

Concentrazione

>=

1

<

1,6

%

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 2

H225

Eye Irrit. 2

H319

Nome commerciale: Spray verro "Boarmate"

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 31.10.2024

Numero della sostanza: R-2290:

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa: 31.10.2024

STOT SE 3

H336

Indicazioni particolari

Agente espandente idrocarburi (gas di petrolio, liquefatto), CAS: 68476-85-7, H220, H280 ; (Note K) Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16

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

Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro. In caso di malessere persistente consultare un medico.

Se inalato

Far affluire aria fresca. Chiedere subito consiglio medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone. Chiedere subito consiglio medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Chiedere subito consiglio medico.

Se ingerito

Pulire a fondo la bocca con acqua. Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi.

Autoprotezione del soccorritore

Il soccorritore deve assolutamente proteggersi!

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può causare una leggera irritazione alla pelle e agli occhi. Effetti irritanti: Tosse, I vapori possono causare sonnolenza e vertigini.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico / Rischi**

Nel caso di ingestione con successivo vomito, l'aspirazione può pervenire in polmoni, il che può provocare la polmonite chimica o comportare l'asfissia.

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

Getto d'acqua a pioggia, Acqua nebulizzata, Schiuma, Polvere ABC, Polvere BC, Anidride carbonica

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Aerosol infiammabile. ATTENZIONE: le bombolette aerosol possono esplodere. In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere dannosa per

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: Spray verro "Boarmate"

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 31.10.2024

Numero della sostanza: R-2290:

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa: 31.10.2024

la salute. Non respirare i fumi. In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Non inalare gas di combustione o di esplosione. In caso di incendio indossare una maschera di protezione adeguata. Indossare tuta di protezione completa.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Utilizzare indumenti protettivi personali. Keep people not working in the area and unprotected people away from the danger zone. Tenere le persone lontano e sottovento. Tenere lontano da fonti di accensione. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. In caso di fuoriuscita di gas o di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). Assicurare una ventilazione sufficiente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Provvedere ad una adeguata aspirazione/ventilazione sulle macchine. Evitare la formazione di aerosoli. Evitare colpi, attriti e cariche elettrostatiche; pericolo di accensione! Utilizzare apparecchi/impianti antideflagranti. Conservare il recipiente ben chiuso.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Evitare urti e sfregamenti. Impiegare soltanto apparecchiature antideflagranti. Il contenitore è sotto pressione. Proteggere dalla luce del sole e da temperature superiori a 50°C (per esempio da lampade a incandescenza). Non aprire con la forza o bruciare anche dopo l'uso. Non spruzzare su una fiamma o un oggetto incandescente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Nome commerciale: Spray verro "Boarmate"

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 31.10.2024

Numero della sostanza: R-2290:

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa: 31.10.2024

Valore >= 4 < 40 °C

Stabilità di magazzinaggio

Durata di magazzinaggio: 3 anni

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare in un'area fresca e ben ventilata. Devono essere rispettate le norme ufficiali per lo stoccaggio di pacchi di gas pressurizzati.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con ossidanti forti.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben ventilato.

7.3. Usi finali particolari

Per il rilevamento del calore e il supporto nell'allevamento dei suini.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

propan-2-olo

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	500	mg/m³	200	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1000	mg/m³	400	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: SOsservazioni: B SSc; Auge & OAW, ZNS, LeberKT AN; INRS, NIOSH

Valori limite biologici

propan-2-olo

Lista	BGW (DE)
Valore	25 mg/l
Parametro	acetone
Materiale campione	Sangue intero(B)
Data del campionamento	Fine esposizione o fine turno.
Fonte	TRGS 903

propan-2-olo

Lista	BGW (DE)
Valore	25 mg/l
Parametro	acetone
Materiale campione	Urina (U)
Data del campionamento	Fine esposizione o fine turno.
Fonte	TRGS 903

Indicazioni particolari

Non sono noti altri parametri da sorvegliare.

8.2. Controlli dell'esposizione

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: Spray verro "Boarmate"

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 31.10.2024

Numero della sostanza: R-2290:

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa: 31.10.2024

Dati di progetto / Misure di igiene

Usare dispositivi di protezione personale puliti e sottoposti a corretta manutenzione. Keep personal protective equipment in a clean place, away from the work area. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Remove and wash contaminated clothing before reuse.

Protezione respiratoria - Nota

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti e obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo al preciso scopo.

Protezione delle mani

The selection of a suitable glove depends not only on the material but also on other quality features and varies from manufacturer to manufacturer.

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:

Other chemicals could be changed, physical protection required (cutting, stabbing, thermal protection), dexterity required.

Guanti protettivi

Materiale idoneo Lattice naturale

Materiale idoneo nitrile

Materiale idoneo PVC

Materiale idoneo gomma butile

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica. Indumenti protettivi ignifughi e antistatici

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione aerosol

Colore incolore

Odore lievemente alcoolico

Punto di fusione

Osservazioni non determinato

Punto di congelamento

Osservazioni non determinato

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Osservazioni non determinato

Infiammabilità

Aerosol estremamente infiammabile.

Limite inferiore e superiore di esplosività

Osservazioni non determinato

Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

Nome commerciale: Spray verro "Boarmate"

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 31.10.2024

Numero della sostanza: R-2290:

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa: 31.10.2024

Temperatura di accensione

Osservazioni non determinato

Temperatura di decomposizione

Osservazioni non determinato

valore pH

Osservazioni non determinato

Viscosità

Osservazioni non determinato

La solubilità/le solubilità

Osservazioni non determinato

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Osservazioni non determinato

Tensione di vapore

Osservazioni non determinato

densità e/o densità relativa

Osservazioni non determinato

Densità relativa di vapore

Osservazioni non determinato

9.2. Altre informazioni**Soglia odore**

Osservazioni non determinato

Coefficiente di evaporazione

Osservazioni non determinato

Idrosolubilità

Osservazioni non determinato

Temperatura di autoaccensione

Osservazioni Non applicabile

Proprietà esplosive

Valutazione Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.

Proprietà ossidanti

Osservazioni non determinato

Indicazioni particolari

Nessuna conosciuta.

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

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.2. Stabilità chimica

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: Spray verro "Boarmate"	Versione: 3 / CH	Data di revisione: 31.10.2024
Numero della sostanza: R-2290:	Sostituisce la versione: 2 / CH	Data di stampa: 31.10.2024

Non sono note reazioni pericolose.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa se conservato e maneggiato secondo le istruzioni.

10.4. Condizioni da evitare

Esposizione al sole, alte temperature, sorgenti di ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Reazioni con ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta per via orale

ATE	584	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

propan-2-olo

Specie	ratto (maschio/femmina)	
DL50	5840	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

ATE	1.640	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

propan-2-olo

Specie	coniglio	
DL50	12800	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria

Osservazioni	non determinato
--------------	-----------------

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni	Contatto con la pelle: Può causare una leggera irritazione.
--------------	---

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni	Il prodotto può causare irritazioni cutanee ed oculari.
--------------	---

sensibilizzazione

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine

Osservazioni	Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.
--------------	---

Mutagenicità

Nome commerciale: Spray verro "Boarmate"

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 31.10.2024

Numero della sostanza: R-2290:

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa: 31.10.2024

Osservazioni

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per la riproduzione

Osservazioni

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità

Osservazioni

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Osservazioni

L'inalazione dei vapori causa irritazione delle vie respiratorie superiori. Può causare sonnolenza e vertigini.

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

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Indicazioni particolari

L'inalazione di vapori concentrati e l'ingestione orale portano a condizioni simili alla narcosi e a mal di testa, vertigini, ecc.

Ha un effetto sgrassante sulla pelle!

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

non determinato

12.2. Persistenza e degradabilità**Informazioni generali**

non determinato

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

non determinato

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Osservazioni

non determinato

12.4. Mobilità nel suolo**Informazioni generali**

non determinato

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

non determinato

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: Spray verro "Boarmate"

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 31.10.2024

Numero della sostanza: R-2290:

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa: 31.10.2024

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni generali

non determinato

Informazioni supplementari sull'ecologia

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti domestici.
Non permettere che entri negli scarichi.
Nel rispetto della normativa vigente in materia, e dopo il trattamento preliminare inviare ad una discarica autorizzata.
I numeri di codice identificativo de refluò qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovrà aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.
Codice rifiuto CEE 16 05 04* gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

Contenitori contaminati

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU o numero ID	1950	1950	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	2	2.1	2.1
Contrassegno di pericolo			
Quantità limitata	1 l	1 l	
Categoria di trasporto	2		

Nome commerciale: Spray verro "Boarmate" Versione: 3 / CH Data di revisione: 31.10.2024
Numero della sostanza: R-2290: Sostituisce la versione: 2 / CH Data di stampa: 31.10.2024

Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D		
--	---	--	--

Informazioni per tutti i modi di trasporto

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

none

Altre informazioni

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

VOC

VOC (CH)	1	%
VOC (EC)	1	%

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Fraasi H del capitolo 3

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può scoppiare se riscaldato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.

Categorie CLP del capitolo 3

Aerosol 1	Aerosol, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, Categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi

Poiché non disponiamo di informazioni sulle condizioni di lavoro dell'utente, le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e sulle normative nazionali e comunitarie.

In assenza di istruzioni scritte sulla manipolazione, la miscela deve essere utilizzata solo per le applicazioni elencate nella sezione 1.

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: Spray verro "Boarmate"	Versione: 3 / CH	Data di revisione: 31.10.2024
Numero della sostanza: R-2290:	Sostituisce la versione: 2 / CH	Data di stampa: 31.10.2024

L'utente è responsabile dell'adozione di tutte le misure necessarie per rispettare i requisiti legali e le normative locali.

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza devono essere considerate come una descrizione dei requisiti di sicurezza di questa miscela e non come una garanzia delle sue proprietà.