

***Scheda di dati di sicurezza**
conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

Redatta il: 14.06.2016
Modificata il: 29.09.2017
Valida dal: 29.09.2017
Versione: 7*

Sostituisce la versione: 6



Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e dell'azienda

1.1 Identificatore del prodotto

Nome della sostanza / nome commerciale: **NARA SPRAY- gusto CARNE**

Sinonimi: -

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi pertinenti identificati:-

Usi sconsigliati:-

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore / fornitore

Futura GmbH Vertriebsgesellschaft

Via/Casella Postale

Rudolf-Diesel-Strasse 35

Nazione/CAP/Località

D-33178 Borcheln

1.4 Numero telefonico di emergenza

+49 (0) 5251/ 69161-79

Sezione 2: Possibili pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o miscela

Classificazione della sostanza o miscela secondo il Regolamento (CE) N. 1272/2008:

H222 Flam. Aerosol 1

H229

2.2 Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta conformi al Regolamento (CE) N. 1272/2008

Il prodotto è classificato e etichettato in conformità al Regolamento CLP

Pittogramma:



GHS02

Simbolo di pericolo: Pericolo

Indicazioni di pericolo:

*** Scheda di dati di sicurezza**
conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006



Redatta il: 14.06.2016
Modificata il: 29.09.2017
Valida dal: 29.09.2017
Versione: 7*

Sostituisce la versione: 6

H222 Flam. Aerosol 1 : Aerosol altamente infiammabile
H229 : Recipiente sotto pressione: Può esplodere per riscaldamento

Consigli di prudenza:

P210: Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme libere e 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.
P410 + P412: Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C.

Ulteriori indicazioni:

Agitare bene prima dell'uso. Conservare e manipolare a temperatura ambiente.
Solo per uso commerciale.

2.3 Altri pericoli:

Nessuno

Sezione 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica: Miscela

Descrizione: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi

n-butano	15-30%	N. CAS: EINECS: N. di registrazione REACH Classificazione CLP:	106-97-8 203-448-7 Allegato V H220 Flam. Gas 1
Propano	5-15 %	N. CAS: EINECS: N. di registrazione REACH Classificazione CLP:	74-98-6 200-827-9 Allegato V H220 Flam. Gas 1

(Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16)

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Avvertenze generali:

In caso di disturbi gravi o duraturi consultare sempre un medico il prima possibile

In caso di inalazione

Mantenere l'infortunato in posizione eretta, trasportarlo all'aria aperta, tenerlo a riposo e portarlo immediatamente in ospedale

In caso di contatto con la pelle

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua; all'occorrenza consultare un medico

In caso di contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente e a lungo con acqua, (rimuovere, se possibile, eventuali lenti a contatto), quindi consultare un medico

In caso di ingestione

Sciacquare la bocca, non provocare il vomito e recarsi immediatamente in ospedale.

*** Scheda di dati di sicurezza**
conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

Redatta il: 14.06.2016
Modificata il: 29.09.2017
Valida dal: 29.09.2017
Versione: 7*

Sostituisce la versione: 6



4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di contatto con la pelle: Nessuno

In caso di contatto con gli occhi: Arrossamento

In caso di ingestione: Diarrea, mal di testa, crampi addominali, stanchezza, vomito

In caso di inalazione: nessuno

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

Nessuna

Sezione 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

CO₂, estinguente a secco, schiuma, getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessuno

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi di estinzione da evitare: Nessuno

6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Non toccare né calpestare le sostanze versate e evitare di inalare le esalazioni, il fumo, la polvere e i vapori rimanendo nel lato rivolto verso il vento. Rimuovere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione contaminati usati e smaltirli in modo sicuro

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nella rete fognaria o in acque pubbliche.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il versamento utilizzando materiale assorbente

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni: Sezioni 8 e 13

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare con cautela per evitare lo scuotimento.

*** Scheda di dati di sicurezza**
conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

Redatta il: 14.06.2016
Modificata il: 29.09.2017
Valida dal: 29.09.2017
Versione: 7*

Sostituisce la versione: 6



7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare il recipiente ben chiuso in luogo fresco e ventilato e al riparo dal gelo

7.3 Usi finali specifici

/

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Segue un elenco degli ingredienti pericolosi indicati nella sezione 3 e con valore TLV noto

n – butano (<0,01% 1,3-butadiene)	
	1,928 mg/m ³
Propano	
	1800mg/m ³

8.2 Controlli e limiti di esposizione

Protezione respiratoria

La protezione respiratoria non è necessaria. In caso di esposizione con rischio di irritazione utilizzare maschere del tipo ABEK. Utilizzare eventualmente assieme a un'aspirazione sufficiente

Protezione della pelle

Manipolare con guanti protettivi in nitrile. Tempo di passaggio:> 480 min., Spessore: 0,35 mm, conforme a EN 347. Controllare accuratamente i guanti prima dell'uso. Rimuovere i guanti con cautela, evitando di toccare il lato esterno con le mani nude. L'idoneità per l'ambiente di lavoro specifico deve essere verificata con il produttore dei guanti protettivi. Lavare e asciugare le mani



Protezione degli occhi:

Tenere a portata di mano un flacone per lavaggio oculare. Indossare occhiali protettivi ben aderenti. In caso di problemi di manipolazione eccezionali indossare una maschera facciale e una tuta protettiva.



Altri tipi di protezione:

Abiti impermeabili
Il tipo di dispositivi di protezione dipende dalla concentrazione e dalla quantità di sostanze pericolose presenti sul luogo di lavoro.



Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

*** Scheda di dati di sicurezza**
conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006



Redatta il: 14.06.2016
Modificata il: 29.09.2017
Valida dal: 29.09.2017
Versione: 7*

Sostituisce la versione: 6

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto/20°C:	Liquido
Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non applicabile
Valore pH:	/
Pressione del vapore/20°C:	853000 Pa
Punto di fusione:	Non determinato
Punto di ebollizione:	-42°C (si applica ai propellenti)
Punto di infiammabilità:	/
Temperatura di ignizione:	Non applicabile
Autocombustione:	/
Pericolo di esplosione:	Rischio di esplosione per riscaldamento >50°C. In caso di danneggiamento del contenitore rischio di formazione di gas ovvero miscele di vapore/aria esplosive.
Limiti di esplosività:	
Inferiore:	1,5 Vol. %
Superiore:	8,5 Vol. %
Pressione (20°C):	2,0-4,0 bar
Densità a 20°C:	ca. 0,790 Kg/l
Solubilità in / miscibilità con l'acqua	Non solubile
Viscosità:	
Dinamica:	50 mPa*s
Cinematica:	63 mm ² /s
Tenore del solvente:	
Solventi organici:	0,0%
VOC:	30,46 % = 216,888 g/L

9.2 Altre informazioni: Non sono disponibili ulteriori informazioni di rilievo
Ulteriori informazioni. I vapori sono più pesanti dell'aria

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile in condizioni normali

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dai raggi solari e non esporre a temperature superiori a +50°C

10.5 Materiali incompatibili

Non conservare nelle vicinanze di fonti di accensione

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun prodotto di decomposizione in condizioni normali

***Scheda di dati di sicurezza**
conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

Redatta il: 14.06.2016
Modificata il: 29.09.2017
Valida dal: 29.09.2017
Versione: 7*

Sostituisce la versione: 6



Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Del preparato stesso: non sono presenti ulteriori informazioni.

n - butano (<0,01% , 1,3-butadiene)

Orale	LD50	≥ 5000 mg/Kg (ratto)
Cutaneo	LD50	≥ 5000 mg/Kg (coniglio)
Inalatorio	LC50/4h	≥ 50 mg/l (ratto)

Propano

Orale	LD50	≥ 5000 mg/Kg (ratto)
Cutaneo	LD50	≥ 5000 mg/Kg (coniglio)
Inalatorio	LC50/4h	>50ml/l (ratto)

NARA Spray non contiene allergeni ed è interamente privo di veleni (atossico).*

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non sono presenti ulteriori dati.

12.2 Persistenza e degradabilità

Non sono presenti ulteriori dati.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

n-butano (<0,01% 1,3-butadiene) log Pow: 2.890

12.4 Mobilità nel suolo

Classe di contaminazione dell'acqua, WGK: 1

Solubilità in acqua: Non solubile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non sono presenti ulteriori dati

12.6 Altri effetti avversi

Non sono presenti ulteriori dati

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Non immettere nella rete fognaria. Lo smaltimento deve essere effettuato da un fornitore autorizzato. Attenersi sempre alle eventuali restrizioni delle autorità locali

***Scheda di dati di sicurezza**
conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

Redatta il: 14.06.2016
Modificata il: 29.09.2017
Valida dal: 29.09.2017
Versione: 7*

Sostituisce la versione: 6



Sezione 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

UN1950

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

UN 1950 Confezioni di gas sotto pressione, infiammabili, 5F, (D)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe	5F
Codice di identificazione del pericolo	Non applicabile

14.4 Gruppo d'imballaggio

Non applicabile

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non pericoloso per l'ambiente

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

Caratteristiche di pericolo

Pericolo di incendio. Pericolo di esplosione. Gli imballaggi possono scoppiare per effetto del calore

Ulteriori avvertenze

Cercare riparo. Non sostare in ambienti interrati. Evitare la fuoriuscita di sostanze nelle acque pubbliche o nella rete fognaria



14.7 Trasporto di rifuse secondo l'Allegato II della Convenzione MARPOL e il codice IBC

Non applicabile

Trasporto/ulteriori informazioni:

ADR

Quantità limitata (LQ) 1l

Codice di restrizione in galleria D

Note:

In caso di trasporto in quantità limitate conf. al paragrafo 3.4 ADR:

Etichettatura dell'imballo: Rombo "quantità limitata"

Annotazione sui documenti di trasporto: Trasporto conforme al paragrafo 3.4 ADR

Foglio di istruzioni in caso di incidente: non prescritto

"Model Regulation" ONU

UN1950m CONFEZIONI DI GAS SOTTO PRESSIONE, 2.1

Per Bag in Box e Container:

nessuna sostanza pericolosa ai sensi ADR, IMDG, IATA

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

***Scheda di dati di sicurezza**
conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006



Redatta il: 14.06.2016
Modificata il: 29.09.2017
Valida dal: 29.09.2017
Versione: 7*

Sostituisce la versione: 6

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente/norme di legge specifiche per la sostanza o miscela

Classe di contaminazione dell'acqua, WGK: 1
Composti organici volatili (VOC),: 30,458 %
Composti organici volatili (VOC),: 216,888 g/l
Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente/norme di legge specifiche per la sostanza o miscela Idrocarburi alifatici > 30%

15.2 Valutazione della sicurezza della sostanza

Non sono presenti dati

Sezione 16: Altre informazioni

Frase applicabili

H220 Flam. Gas 1 Gas altamente infiammabile
H222 Flam Aerosol 1 Aerosol altamente infiammabile
H229 Recipiente sotto pressione: Può esplodere per riscaldamento

Abbreviazioni e acronimi:

RID Reglement concernant le transport international ferroviaire de marchandises Dangereuses
ICAO International civil aviation Organisation
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, italiano Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose
IMDG International Maritim Code for Dangerous Goods
IATA International Air Transport Association
GHS Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classification, Labelling and packaging of chemicals
VOC Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50 Lethal concentration, 50 percent
LD50 Lethal dose, 50 percent
Flam. Gas 1 Flammable gases, Hazard Category 1
Flam. Aerosol 1 Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas C Gases under pressure: Compressed gas
Press. Gas L Gases under pressure: Liquefied gas
WGK Wassergefährdungsklasse (Classe di contaminazione dell'acqua)
WGK 1 Poco contaminante dell'acqua

*Dati modificati rispetto alla versione precedente.

Ulteriori informazioni*

***Scheda di dati di sicurezza**
conforme al Regolamento (CE) N. 1907/2006

Redatta il: 14.06.2016
Modificata il: 29.09.2017
Valida dal: 29.09.2017
Versione: 7*

Sostituisce la versione: 6



La presente scheda di dati di sicurezza è stata redatta sulla base dei principi contenuti nell'Allegato II/A del Regolamento (CE) N. 2015/830. La classificazione è conforme a quella del Regolamento 1272/2008 e relative modifiche. Il testo è stato redatto con la massima cura. Non ci assumiamo tuttavia alcuna responsabilità per danni di qualsiasi tipo eventualmente risultanti dall'utilizzo delle informazioni o del prodotto. Per l'utilizzo del preparato per un esperimento o una nuova applicazione l'utente deve effettuare uno studio sull'idoneità dei materiali e sulla sicurezza.