

# Hranifix DCM free 500ml

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 31/03/2019

Data di revisione: 23/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : Hranifix DCM free 500ml  
UFI : 6003-Y01A-100C-6NN0  
Vaporizzatore : Aerosol

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Funzione o categoria d'uso : adesivi

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

#### Distributore

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ- 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T 565 501 210  
[help@ecomole.com](mailto:help@ecomole.com) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Milano Ospedale Niguarda Ca' Granda	Piazza Ospedale Maggiore 3 20162 Milano	+39 02 6610 1029	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	+39 06 4997 8000	

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, categoria 1

H222;H229

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

#### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

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

# Hranifix DCM free 500ml

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 31/03/2019

Data di revisione: 23/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

## 2.2. Elementi dell'etichetta

### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS02

Avvertenza (CLP)

: Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H222 - Aerosol altamente infiammabile.

H229 - Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Consigli di prudenza (CLP)

: 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.

P280 - Indossare guanti, Indossare indumenti protettivi, Proteggere gli occhi, Proteggere il viso.

P410+P412 - Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C, 122 °F.

## 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Vapori più pesanti dell'aria; possono disperdersi a livello del suolo. Possibilità di ignizione a distanza.

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Etanolo, alcool etilico	Numero CAS: 64-17-5 Numero CE: 200-578-6 Numero indice EU: 603-002-00-5 no. REACH: 01-2119457610-43	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225
propano	Numero CAS: 74-98-6 Numero CE: 200-827-9 Numero indice EU: 601-003-00-5 no. REACH: 01-2119486944-21	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
isobutano	Numero CAS: 75-28-5 Numero CE: 200-857-2 Numero indice EU: 601-004-00-0 no. REACH: 01-2119474691-27	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Prodotto soggetto all'Articolo 1.1.3.7 del CLP. L'informativa sui componenti viene modificata in questo caso.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

# Hranifix DCM free 500ml

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 31/03/2019

Data di revisione: 23/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso generale : In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico. In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Se la respirazione è difficile, trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua. NON provocare il vomito. Mettere in posizione laterale di sicurezza. Consultare un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Trattamento sintomatico. Non somministrare farmaci del gruppo adrenalina-efedrina.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica. Schiuma. Acqua nebulizzata. Polvere secca.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto d'acqua potente che potrebbe estendere l'incendio.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Aerosol altamente infiammabile.
- Pericolo di esplosione : Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. Vapori più pesanti dell'aria; possono disperdersi a livello del suolo. Possibilità di ignizione a distanza. E' necessaria una particolare attenzione nelle aree ribassate/fosse nelle quali i vapori infiammabili possono accumularsi.
- Reattività in caso di incendio : La combustione produce gas irritanti.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Anidride carbonica. Monossido di carbonio. Acido cloridrico. Fosgene. Cloro.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

- Misure di carattere generale : Indossare un dispositivo di protezione individuale. In caso di produzione eccessiva di vapore, di nebbia o di polvere utilizzare un apparecchio respiratorio approvato. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Procedure di emergenza : Evacuare il personale verso un luogo sicuro. Non respirare i vapori, la nebbia, gli aerosol. Eliminare ogni possibile sorgente di accensione. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare.

# Hranifix DCM free 500ml

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 31/03/2019

Data di revisione: 23/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

## 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata.
- Procedure di emergenza : Ventilare la zona.

## 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

- Metodi di pulizia : Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile. Recuperare il prodotto in un contenitore di soccorso etichettato in modo adeguato.
- Altre informazioni : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Eliminare tutte le fonti di accensione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Usare indumenti protettivi adatti.

## 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Vedere la sezione 13 per quanto riguarda lo smaltimento dei residui dopo lavaggio.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Indossare un dispositivo di protezione individuale. Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Non respirare il vapore o l'aerosol. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare chiuso in un luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare al riparo dal sole e da altre sorgenti di calore. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F. Conservare soltanto nel contenitore di origine.
- Materiali incompatibili : Alkali forti. Acidi forti.
- Informazioni sullo stoccaggio misto : Classe di stoccaggio 2B

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Hranifix DCM free 500ml

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 31/03/2019

Data di revisione: 23/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione. Fontane per lavaggio oculare di emergenza e docce di sicurezza devono essere disponibili vicino a qualsiasi luogo in cui vi è rischio di esposizione.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di sicurezza. Guanti. Indumenti protettivi. Obbligatorio indossare il respiratore.

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Utilizzare una protezione oculare contro le nuvole di aerosol conforme alla norma EN 165

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Indossare una tuta da lavoro idonea per evitare l'esposizione della pelle. EN 13034

##### Protezione delle mani:

Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato. I guanti devono essere sostituiti sempre dopo ogni uso e nel caso di minime tracce di usura o di foratura

Protezione delle mani					
Tipo	Materiale	Permeazione	Spessore (mm)	Filtrazione	Standard
Guanti resistenti agli agenti chimici	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	≥0.4 mm	x	EN 374
Guanti resistenti agli agenti chimici	Gomma butilica	6 (> 480 minuti)	≥0.7 mm	x	EN 374

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Indossare una maschera. Tipo di filtro consigliato. AX

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

#### Altre informazioni:

Non mangiare, bere né fumare nelle aree in cui il prodotto è utilizzato. Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : Liquido  
 Colore : Non disponibile  
 Aspetto : Limpido.

# Hranifix DCM free 500ml

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 31/03/2019

Data di revisione: 23/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

Odore	: Odore di solvente.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: -160 °C
Punto di ebollizione	: 50 °C
Infiammabilità	: Aerosol altamente infiammabile.
Proprietà esplosive	: Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Limiti di esplosività	: 1,4 – 17 vol %
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: 18 °C (Vaso chiuso)
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Insolubile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: 4,83 @ 21.1 °C
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: 0,9 g/cm <sup>3</sup> @ 25 °C
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: > 2 (Aria=1)
Caratteristiche della particella	: Non applicabile

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Limiti di esplosività	: 1,4 – 17 vol %
% degli ingredienti infiammabili	: 36,99

### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: 15,5
---	--------

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

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

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio e di utilizzo raccomandate (si veda sezione 7).

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare il contatto con superfici calde. Calore. Nessuna fiamma, nessuna scintilla. Eliminare ogni sorgente d'ignizione.

### 10.5. Materiali incompatibili

Alcali forti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

# Hranifix DCM free 500ml

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 31/03/2019

Data di revisione: 23/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (cutanea)	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato. (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

#### propano (74-98-6)

CL50 Inalazione - Ratto [ppm]	2000 ppm
-------------------------------	----------

#### Etanolo, alcool etilico (64-17-5)

DL50 orale ratto	15010 mg/kg OECD 401
------------------	----------------------

LD50 orale	8300 mg/kg topo
------------	-----------------

DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
-----------------------	--------------

LD50 cutanea	15800 mg/kg
--------------	-------------

CL50 Inalazione - Ratto	124,7 mg/m <sup>3</sup>
-------------------------	-------------------------

CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	> 99999 mg/l/4h
--	-----------------

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Cancerogenicità	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

#### Etanolo, alcool etilico (64-17-5)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	4 mg/kg di peso corporeo/giorno
---------------------------------	---------------------------------

NOAEL (subcronica, orale, animale/maschio, 90 giorni)	< 9700 mg/kg di peso corporeo EPA OPPTS 870.3100
---	--

NOAEL (subcronica, orale, animale/femmina, 90 giorni)	> 9400 mg/kg di peso corporeo EPA OPPTS 870.3100
---	--

Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
---------------------------------	---

#### Hranifix DCM free 500ml

Vaporizzatore	Aerosol
---------------	---------

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	: La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %
--	--

# Hranifix DCM free 500ml

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 31/03/2019

Data di revisione: 23/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

## 11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

#### Etanolo, alcool etilico (64-17-5)

CL50 - Pesci [1]	14,2 mg/l Pimephales promelas
CL50 - Pesci [2]	13000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))
CE50 - Crostacei [1]	12340 mg/l
CE50 - Altri organismi acquatici [1]	5012 mg/l dafnia
CE50 - Altri organismi acquatici [2]	275 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	275 mg/l Chlorella vulgaris
NOEC (cronico)	9,6 mg/l Daphnia magna (Water flea)

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Hranifix DCM free 500ml

Persistenza e degradabilità	Non stabilito.
-----------------------------	----------------

#### propano (74-98-6)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

#### isobutano (75-28-5)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

#### Etanolo, alcool etilico (64-17-5)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile.
-----------------------------	----------------------------

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Hranifix DCM free 500ml

Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.
---------------------------	----------------

#### propano (74-98-6)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2,36
Potenziale di bioaccumulo	Dato il coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua è improbabile che ci sia un accumulo negli organismi.

#### isobutano (75-28-5)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	2,76
Potenziale di bioaccumulo	Dato il coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua è improbabile che ci sia un accumulo negli organismi.

#### Etanolo, alcool etilico (64-17-5)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,32
---	-------

# Hranifix DCM free 500ml

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 31/03/2019

Data di revisione: 23/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

## Etanolo, alcool etilico (64-17-5)

Potenziale di bioaccumulo	Nessuno bioaccumulo.
---------------------------	----------------------

## 12.4. Mobilità nel suolo

### propano (74-98-6)

Ecologia - suolo	Improbabile
------------------	-------------

### isobutano (75-28-5)

Ecologia - suolo	Improbabile
------------------	-------------

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Hranifix DCM free 500ml

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

## 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

## 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non scaricare nelle fognature o nell'ambiente

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto)	: Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.
Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Recipiente sotto pressione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 14 06 03* - altri solventi e miscele di solventi 15 01 04 - imballaggi metallici
Codice HP	: HP3 - "Infiammabile": <ul style="list-style-type: none"> <li>– rifiuto liquido infiammabile: rifiuto liquido il cui punto di infiammabilità è inferiore a 60 °C oppure rifiuto di gasolio, carburanti diesel e oli da riscaldamento leggeri il cui punto di infiammabilità è superiore a 55 °C e inferiore o pari a 75 °C;</li> <li>– rifiuto solido e liquido piroforico infiammabile: rifiuto solido o liquido che, anche in piccole quantità, può infiammarsi in meno di cinque minuti quando entra in contatto con l'aria;</li> <li>– rifiuto solido infiammabile: rifiuto solido facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento;</li> <li>– rifiuto gassoso infiammabile: rifiuto gassoso che si infiamma a contatto con l'aria a 20 °C e a pressione normale di 101,3 kPa;</li> <li>– rifiuto idroreattivo: rifiuto che, a contatto con l'acqua, sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose;</li> <li>– altri rifiuti infiammabili: aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili.</li> </ul>

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

# Hranifix DCM free 500ml

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 31/03/2019

Data di revisione: 23/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
AEROSOL	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOL	AEROSOL
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>				
UN 1950 AEROSOL, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOL, 2.1	UN 1950 AEROSOL, 2.1
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No Inquinante marino: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No	Pericoloso per l'ambiente: No
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : 5F  
 Disposizioni speciali (ADR) : 190, 327, 344, 625  
 Quantità limitate (ADR) : 1I  
 Quantità esenti (ADR) : E0  
 Istruzioni di imballaggio (ADR) : P207  
 Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : PP87, RR6, L2  
 Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP9  
 Categoria di trasporto (ADR) : 2  
 Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : V14  
 Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV9, CV12  
 Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2  
 Codice restrizione in galleria (ADR) : D

### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
 Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P207, LP200  
 Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) : PP87, L2  
 N° EmS (Incendio) : F-D  
 N° EmS (Fuoriuscita) : S-U  
 Categoria di stivaggio (IMDG) : Nessuno/a  
 Conservazione e manipolazione (IMDG) : SW1, SW22  
 Separazione (IMDG) : SG69

### Trasporto aereo

Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E0  
 Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Y203

# Hranifix DCM free 500ml

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 31/03/2019

Data di revisione: 23/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 30kgG
Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 203
Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)	: 75kg
Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)	: 203
Quantità max. netta aereo cargo (IATA)	: 150kg
Disposizioni speciali (IATA)	: A145, A167, A802
Codice ERG (IATA)	: 10L

## Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN)	: 5F
Disposizioni speciali (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Quantità limitate (ADN)	: 1 L
Quantità esenti (ADN)	: E0
Attrezzatura richiesta (ADN)	: PP, EX, A
Ventilazione (ADN)	: VE01, VE04
Numero di coni/semafori blu (ADN)	: 1

## Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID)	: 5F
Disposizioni speciali (RID)	: 190, 327, 344, 625
Quantità limitate (RID)	: 1L
Quantità esenti (RID)	: E0
Istruzioni di imballaggio (RID)	: P207, LP200
Disposizioni speciali di imballaggio (RID)	: PP87, RR6, L2
Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)	: MP9
Categoria di trasporto (RID)	: 2
Disposizioni speciali di trasporto - Colli (RID)	: W14
Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)	: CW9, CW12
Colli express (RID)	: CE2
Numero di identificazione del pericolo (RID)	: 23

## 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

#### 15.1.1. Normative UE

REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP)

Direttiva del Consiglio 20 maggio 1975, 75/324 / CEE, concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli erogatori di aerosol come modificato (2013/10 / EU a 2016/2037 / UE)

#### Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)

Codice di riferimento	Applicabile su
3(a)	Hranifix DCM free 500ml ; Etanolo, alcool etilico
40.	propano ; isobutano ; Etanolo, alcool etilico

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

# Hranifix DCM free 500ml

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 31/03/2019

Data di revisione: 23/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

## 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Sostituisce la scheda	Aggiunto	
	Data di revisione	Aggiunto	
2.1	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Modificato	
2.2	Pittogrammi di pericoli (CLP)	Modificato	
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	Modificato	
2.2	Indicazioni di pericolo (CLP)	Modificato	
2.3	Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione	Modificato	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso generale	Modificato	
4.2	Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	Aggiunto	
4.2	Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	Aggiunto	
4.2	Sintomi/effetti	Aggiunto	
4.3	Altro consiglio o trattamento medico	Modificato	
5.1	Mezzi di estinzione non idonei	Modificato	
5.1	Mezzi di estinzione idonei	Modificato	
5.2	Pericolo di esplosione	Modificato	
5.2	Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	Modificato	
6.2	Precauzioni ambientali	Modificato	
6.3	Metodi per il contenimento	Aggiunto	
7.2	Misure tecniche	Aggiunto	
7.2	Informazioni sullo stoccaggio misto	Aggiunto	
7.2	Materiali incompatibili	Modificato	
7.2	Condizioni per lo stoccaggio	Modificato	

# Hranifix DCM free 500ml

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 31/03/2019

Data di revisione: 23/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

## Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
8.2	Protezione respiratoria	Modificato	
8.2	Protezione degli occhi	Modificato	
9.1	Solubilità	Aggiunto	
9.1	Densità	Modificato	
9.1	Odore	Modificato	
9.1	Punto di infiammabilità	Modificato	
9.1	Punto di ebollizione	Modificato	
10.5	Materiali incompatibili	Modificato	
11.1	STA CLP (vapori)	Aggiunto	
11.1	STA CLP (polveri, nebbie)	Aggiunto	
11.1	DL50 orale ratto	Aggiunto	
11.1	DL50 cutaneo ratto	Aggiunto	
11.1	CL50 Inalazione - Ratto	Aggiunto	
12.1	CL50 pesci 1	Aggiunto	
13.1	Codice HP	Modificato	

## Abbreviazioni ed acronimi:

ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
DNEL	Livello derivato senza effetto
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fonti di dati

: Guida dell'ECHA sulla compilazione di schede di dati di sicurezza  
Database di inventario C&L dell'ECHA .  
Documenti del fornitore relativi alla sicurezza.

Consigli per la formazione

: L'uso normale del presente prodotto può avvenire esclusivamente secondo quanto descritto sulla confezione.

## Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Flam. Gas 1A	Gas infiammabili, categoria 1A
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
H220	Gas altamente infiammabile.

**Hranifix DCM free 500ml**

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 31/03/2019

Data di revisione: 23/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

**Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:**

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
Press. Gas (Comp.)	Gas sotto pressione: Gas compresso
Press. Gas (Liq.)	Gas sotto pressione : Gas liquefatto

**Classificazione e procedure usate per determinare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) 1272/2008 [CLP]:**

Aerosol 1	H222;H229	Sulla base di dati sperimentali
-----------	-----------	---------------------------------

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.