

# Hranifix DCM free

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

Data di pubblicazione: 22/03/2016

Data di revisione: 19/05/2022

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  
 UFI : QE33-60N6-9005-P9XK  
 Vaporizzatore : Contenitore calibrato con uno spray ermetico

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale  
 Funzione o categoria d'uso : Adesivi, agenti leganti

#### 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 Università 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]

Gas infiammabili, categoria 1A H220  
 Gas sotto pressione : Gas liquefatto H280  
 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2 H319

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

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

Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato. Gas altamente infiammabile.

# Hranifix DCM free

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

Data di pubblicazione: 22/03/2016

Data di revisione: 19/05/2022

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

GHS07

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H220 - Gas altamente infiammabile.

H280 - Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza (CLP) :

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

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

P305+P351+P338 - 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.

P337+P313 - Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

P377 - In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo.

P403 - Conservare in luogo ben ventilato.

Fraasi EUH :

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

## 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non risultano nella classificazione : Il contatto con il gas o con il gas liquefatto può provocare una combinazione di ustioni, gravi lesioni e congelamento. 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]
acetato di propile; propilacetato	Numero CAS: 109-60-4 Numero CE: 203-686-1 Numero indice EU: 607-024-00-6 no. REACH: 01-2119484620-39	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 Nota C
acetato di metile; metilacetato	Numero CAS: 79-20-9 Numero CE: 201-185-2 Numero indice EU: 607-021-00-X no. REACH: 01-2119459211-47	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

# Hranifix DCM free

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

Data di pubblicazione: 22/03/2016

Data di revisione: 19/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
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

Note : Nota C : Alcune sostanze organiche possono essere commercializzate sia in forma isomerica specifica sia come miscela di più isomeri. In questo caso, il fornitore deve specificare sull'etichetta se la sostanza è un isomero specifico o una miscela di isomeri.

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

## 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 : Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua abbondante. In caso di irritazione o eruzione 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 immediatamente 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 : Acqua nebulizzata. Schiuma. Prodotto chimico secco. Anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua. L'impiego di un getto compatto di acqua può diffondere l'incendio.

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

Pericolo d'incendio : Gas altamente infiammabile.

Pericolo di esplosione : I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano lungo il livello del suolo. In caso di incendio rischio i contenitori chiusi possono esplodere o rompersi. E' necessaria una particolare attenzione nelle aree ribassate/fosse nelle quali i vapori infiammabili possono accumularsi.

Reattività in caso di incendio : Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : L'incendio può produrre una combinazione di gas irritanti e tossici. ossidi di carbonio (CO e CO2). Acido cloridrico. Fosgene. Cloro.

# Hranifix DCM free

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

Data di pubblicazione: 22/03/2016

Data di revisione: 19/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

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

- Istruzioni per l'estinzione : Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo. Raffreddare, se possibile i recipienti / cisterne / serbatoi con acqua nebulizzata. In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
- Altre informazioni : Smaltire l'acqua di risciacquo in conformità con le normative locali e nazionali.

## 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. Eliminare ogni possibile sorgente di accensione.

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario. Ventilare la zona del riversamento. Non respirare il vapore o l'aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- 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. Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali.
- Altre informazioni : Prevedere un ricambio d'aria sufficiente. Eliminare tutte le fonti di accensione. 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 : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Impedire la formazione di cariche elettrostatiche.
- Misure di igiene : Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Manipolare conformemente alle buone pratiche di igiene e di sicurezza.

### 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. Conservare sotto chiave.
- Materiali incompatibili : Acidi forti, basi forti e agenti ossidanti.
- Informazioni sullo stoccaggio misto : Classe di stoccaggio 2A

# Hranifix DCM free

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

Data di pubblicazione: 22/03/2016

Data di revisione: 19/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

## 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

### acetato di propile; propilacetato (109-60-4)

#### DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti locali, inalazione	840 mg/m <sup>3</sup>
------------------------------------	-----------------------

A lungo termine - effetti locali, inalazione	420 mg/m <sup>3</sup>
--	-----------------------

#### DNEL/DMEL (Popolazione generale)

Acuta - effetti sistemici, inalazione	298 mg/m <sup>3</sup>
---------------------------------------	-----------------------

Acuta - effetti locali, inalazione	420 mg/m <sup>3</sup>
------------------------------------	-----------------------

A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	149 mg/m <sup>3</sup>
---	-----------------------

A lungo termine - effetti locali, inalazione	210 mg/m <sup>3</sup>
--	-----------------------

#### PNEC (Acqua)

PNEC acqua (acqua dolce)	0,06 mg/l
--------------------------	-----------

PNEC acqua (acqua marina)	0,006 mg/l
---------------------------	------------

PNEC acqua (intermittente, acqua dolce)	0,6 mg/l
---	----------

#### PNEC (Sedimento)

PNEC sedimento (acqua dolce)	0,16 mg/kg peso secco
------------------------------	-----------------------

PNEC sedimento (acqua marina)	0,016 mg/kg peso secco
-------------------------------	------------------------

#### PNEC (Suolo)

PNEC suolo	0,0215 mg/kg peso secco
------------	-------------------------

#### PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue	1 mg/l
---	--------

### acetato di metile; metilacetato (79-20-9)

#### DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti sistemici, inalazione	3777 mg/m <sup>3</sup>
---------------------------------------	------------------------

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	43 mg/kg di peso corporeo/giorno
--	----------------------------------

A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	300 mg/m <sup>3</sup>
---	-----------------------

A lungo termine - effetti locali, inalazione	620 mg/m <sup>3</sup>
--	-----------------------

#### DNEL/DMEL (Popolazione generale)

Acuta - effetti sistemici, cutanea	203 mg/kg di peso corporeo
------------------------------------	----------------------------

# Hranifix DCM free

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

Data di pubblicazione: 22/03/2016

Data di revisione: 19/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

<b>acetato di metile; metilacetato (79-20-9)</b>	
Acuta - effetti sistemici, inalazione	3777 mg/m <sup>3</sup>
Acuta - effetti sistemici, orale	203 mg/kg di peso corporeo
A lungo termine - effetti sistemici, orale	21,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	64 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	21,5 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, inalazione	133 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,12 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,012 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	1,2 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,128 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,0128 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	0,0416 mg/kg peso secco

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 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:

Evitare le esposizioni inutili. Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.

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



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

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina (EN 166)

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

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

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga. EN 13034

##### Protezione delle mani:

Consultare le informazioni sul prodotto del produttore dei guanti sull'idoneità e sullo spessore del materiale. Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato.

# Hranifix DCM free

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

Data di pubblicazione: 22/03/2016

Data di revisione: 19/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

## 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:

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 nè fumare nelle aree in cui il prodotto é utilizzato. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone ed acqua quando si lascia il luogo di lavoro.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Gassoso
Colore	: Non disponibile
Aspetto	: Limpido.
Odore	: Odore di solvente.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: -160 °C
Punto di ebollizione	: 50 °C
Infiammabilità	: Gas altamente infiammabile.
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 applicabile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Insolubile.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: 4,83 bar @ 21.1 °C
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: 0,9 g/ml @ 25 °C
Densità relativa	: Non applicabile
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 %

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

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

Gruppo di gas : Press. Gas (Liq.)

# Hranifix DCM free

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

Data di pubblicazione: 22/03/2016

Data di revisione: 19/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Gas 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

Acidi forti, basi forti e forti ossidanti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

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

## 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)

#### acetato di propile; propilacetato (109-60-4)

DL50 orale ratto	≈ 8700 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 17800 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto	≈ 32 mg/l

#### acetato di metile; metilacetato (79-20-9)

DL50 orale ratto	6482 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto	49,2 mg/l

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

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

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca grave irritazione oculare.
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)



## Hranifix DCM free

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

Data di pubblicazione: 22/03/2016

Data di revisione: 19/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

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

### acetato di propile; propilacetato (109-60-4)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può provocare sonnolenza o vertigini.

### acetato di metile; metilacetato (79-20-9)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

### acetato di propile; propilacetato (109-60-4)

LOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni) : 21409 mg/l

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

### Hranifix DCM free

Vaporizzatore : Contenitore calibrato con uno spray ermetico

## 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 %

### 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)

### acetato di propile; propilacetato (109-60-4)

CL50 - Pesci [1] : 60 mg/l Pimephales promelas

CE50 - Crostacei [1] : 91,5 mg/l Daphnia magna

CE50 72h - Alghe [1] : 672 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

### acetato di metile; metilacetato (79-20-9)

CL50 - Pesci [1] : 250 – 350 mg/l Danio rerio

CE50 - Crostacei [1] : 1,027 g/l Daphnia magna

CE50 72h - Alghe [1] : > 120 mg/l Desmodesmus subspicatus

## 12.2. Persistenza e degradabilità

### Hranifix DCM free

Persistenza e degradabilità : Non stabilito.

## Hranifix DCM free

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

Data di pubblicazione: 22/03/2016

Data di revisione: 19/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

### acetato di metile; metilacetato (79-20-9)

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

### propano (74-98-6)

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

### isobutano (75-28-5)

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

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Hranifix DCM free

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

### acetato di propile; propilacetato (109-60-4)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,4 @ 25 °C
---	-------------

### acetato di metile; metilacetato (79-20-9)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,18 @ 20 °C
---	--------------

### 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.
---------------------------	---

### 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

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

## Hranifix DCM free

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

Data di pubblicazione: 22/03/2016

Data di revisione: 19/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0






### 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.
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> HP4 - "Irritante – Irritazione cutanea e lesioni oculari": rifiuto la cui applicazione può provocare irritazione cutanea o lesioni oculari.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>				
UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
PRODOTTO CHIMICO SOTTO PRESSIONE, INFIAMMABILE, N.A.S.	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.	Chemical under pressure, flammable, n.o.s.	PRODOTTO CHIMICO SOTTO PRESSIONE, INFIAMMABILE, N.A.S.	PRODOTTO CHIMICO SOTTO PRESSIONE, INFIAMMABILE, N.A.S.
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>				
UN 3501 PRODOTTO CHIMICO SOTTO PRESSIONE, INFIAMMABILE, N.A.S. (propano ; isobutano), 2.1, (B/D)	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (Propane ; Isobutane), 2.1	UN 3501 Chemical under pressure, flammable, n.o.s. (Propane ; Isobutane), 2.1	UN 3501 PRODOTTO CHIMICO SOTTO PRESSIONE, INFIAMMABILE, N.A.S. (propano ; isobutano), 2.1	UN 3501 PRODOTTO CHIMICO SOTTO PRESSIONE, INFIAMMABILE, N.A.S. (propano ; isobutano), 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

# Hranifix DCM free

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

Data di pubblicazione: 22/03/2016

Data di revisione: 19/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

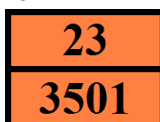
Versione: 3.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<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) : 8F
- Disposizioni speciali (ADR) : 274, 659
- Quantità limitate (ADR) : 0
- Quantità esenti (ADR) : E0
- Istruzioni di imballaggio (ADR) : P206
- Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : PP89
- Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP9
- Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T50
- Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP4, TP40
- Veicolo per il trasporto in cisterna : FL
- Categoria di trasporto (ADR) : 2
- Disposizioni speciali di trasporto - Colli (ADR) : --
- Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (ADR) : --
- Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV9, CV10, CV12, CV36
- Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S2
- Numero d'identificazione del pericolo (n°. Kemler) : 23
- Pannello arancione :



- Codice restrizione in galleria (ADR) : B/D

### Trasporto via mare

- Disposizioni speciali (IMDG) : 274, 362
- Quantità limitate (IMDG) : 0
- Quantità esenti (IMDG) : E0
- Istruzioni di imballaggio (IMDG) : P206
- Disposizioni speciali di imballaggio (IMDG) : PP89
- Istruzioni cisterna (IMDG) : T50
- Disposizioni speciali cisterna (IMDG) : TP4, TP40
- N° EmS (Incendio) : F-D
- N° EmS (Fuoriuscita) : S-U
- Categoria di stivaggio (IMDG) : D
- Conservazione e manipolazione (IMDG) : SW2
- Proprietà e osservazioni (IMDG) : Liquids, pastes or powders, pressurized with a propellant which meets the definition of a gas.

### Trasporto aereo

- Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA) : E0
- Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Forbidden
- Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) : Forbidden
- Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA) : Forbidden
- Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA) : Forbidden

## Hranifix DCM free

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

Data di pubblicazione: 22/03/2016

Data di revisione: 19/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA) : 218  
 Quantità max. netta aereo cargo (IATA) : 75kg  
 Disposizioni speciali (IATA) : A1, A187  
 Codice ERG (IATA) : 10L

### Trasporto fluviale

Codice di classificazione (ADN) : 8F  
 Disposizioni speciali (ADN) : 274, 659  
 Quantità limitate (ADN) : 0  
 Quantità esenti (ADN) : E0  
 Attrezzatura richiesta (ADN) : PP, EX, A  
 Ventilazione (ADN) : VE01  
 Numero di coni/semafori blu (ADN) : 1

### Trasporto per ferrovia

Codice di classificazione (RID) : 8F  
 Disposizioni speciali (RID) : 274, 659  
 Quantità limitate (RID) : 0  
 Quantità esenti (RID) : E0  
 Istruzioni di imballaggio (RID) : P206  
 Disposizioni speciali di imballaggio (RID) : PP89  
 Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP9  
 Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) : T50  
 Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID) : TP4, TP40  
 Categoria di trasporto (RID) : 2  
 Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID) : CW9, CW10, CW12, CW36  
 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)

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

Codice di riferimento	Applicabile su
3(a)	acetato di propile; propilacetato ; acetato di metile; metilacetato
3(b)	acetato di propile; propilacetato ; acetato di metile; metilacetato
40.	acetato di propile; propilacetato ; acetato di metile; metilacetato ; propano ; isobutano

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.

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.

# Hranifix DCM free

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

Data di pubblicazione: 22/03/2016

Data di revisione: 19/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

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
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	Modificato	
2.3	Altri pericoli che non contribuiscono alla classificazione	Modificato	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso generale	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	Modificato	
4.2	Sintomi/effetti	Modificato	
5.1	Mezzi di estinzione non idonei	Modificato	
6.1	Procedure di emergenza	Modificato	
6.2	Precauzioni ambientali	Modificato	
6.3	Metodi di pulizia	Modificato	
7.1	Precauzioni per la manipolazione sicura	Modificato	
7.2	Informazioni sullo stoccaggio misto	Aggiunto	
8.2	Protezione della pelle e del corpo	Modificato	
8.2	Protezione respiratoria	Modificato	
8.2	Protezione delle mani	Modificato	
8.2	Protezione degli occhi	Modificato	
9.1	Tensione di vapore	Modificato	
13.1	Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	Aggiunto	

### 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

# Hranifix DCM free

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

Data di pubblicazione: 22/03/2016

Data di revisione: 19/05/2022

Sostituisce la versione di: 16/03/2021

Versione: 3.0

## Abbreviazioni ed acronimi:

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:

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
Flam. Gas 1A	Gas infiammabili, categoria 1A
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
H220	Gas altamente infiammabile.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Press. Gas (Comp.)	Gas sotto pressione: Gas compresso
Press. Gas (Liq.)	Gas sotto pressione : Gas liquefatto
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Narcosi

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

Flam. Gas 1A	H220	Metodo di calcolo
Press. Gas (Liq.)	H280	Sulla base di dati sperimentali
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo

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.