

HRANIFIX PREMIUM

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 09/05/2022

Sostituisce la versione di: 04/03/2021

Versione: 6.0

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
 Nome del prodotto : HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg
 UFI : VW23-50GT-F006-Q8F6
 Vaporizzatore : Spray

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

1.2.1. Usi identificati pertinenti

Specifica di uso professionale/industriale : Riservato a uso professionale
 Uso della sostanza/ della miscela : Adesivo a contatto spruzzabile
 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 - 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]

Gas infiammabili, categoria 1A H220
 Gas sotto pressione : Gas liquefatto H280
 Cancerogenicità, categoria 2 H351

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

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

HRANIFIX PREMIUM

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 09/05/2022

Sostituisce la versione di: 04/03/2021

Versione: 6.0

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS02

GHS08

Avvertenza (CLP) :

Pericolo

Contiene :

diclorometano; cloruro di metilene

Indicazioni di pericolo (CLP) :

H220 - Gas altamente infiammabile.
H280 - Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H351 - Sospettato di provocare il cancro.

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.
P308+P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, 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.
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta di rifiuti pericolosi o speciali, in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e/o internazionali.

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. Il contatto con il gas o con il gas liquefatto può provocare una combinazione di ustioni, gravi lesioni e congelamento.

Non contiene sostanze PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

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]
diclorometano; cloruro di metilene	Numero CAS: 75-09-2 Numero CE: 200-838-9 Numero indice EU: 602-004-00-3 no. REACH: 01-2119480404-41	20 – 30	Carc. 2, H351
propano (Gas propellente (Aerosol))	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

HRANIFIX PREMIUM

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 09/05/2022

Sostituisce la versione di: 04/03/2021

Versione: 6.0

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 dubbio o se i sintomi persistono, consultare un medico. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Togliere gli indumenti contaminati. Lavare la pelle con acqua abbondante. 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. Se l'irritazione degli occhi persiste: Consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza.

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	: Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericolo d'incendio	: Gas altamente infiammabile.
Pericolo di esplosione	: Può costituire una miscela vapore-aria infiammabile/esplosiva. I vapori sono più pesanti dell'aria e si propagano lungo il livello del suolo.
Reattività in caso di incendio	: Per riscaldamento/combustione: libera calore con maggiore rischio di fuoco/esplosione.
Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Acido cloridrico. ossidi di carbonio (CO e CO ₂). Fosgene. Cloro. La decomposizione termica può portare al rilascio di gas e vapori irritanti.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure precauzionali in caso di incendio	: Evacuare la zona. Bloccare la perdita se non c'è pericolo.
Istruzioni per l'estinzione	: Rischio di esplosione. Utilizzare i mezzi estinguenti a grande distanza. 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. In caso d'incendio dovuto a perdita di gas, non estinguere a meno che non sia possibile bloccare la perdita senza pericolo. Eliminare ogni fonte di accensione se non c'è pericolo.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

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 libera. Non fumare. Eliminare ogni possibile sorgente di accensione.
------------------------------	---

HRANIFIX PREMIUM

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 09/05/2022

Sostituisce la versione di: 04/03/2021

Versione: 6.0

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Allontanare il personale non necessario. Nessuna fiamma libera, nessuna scintilla e non fumare. 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 : Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale". Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare di respirare vapori. Evita il contatto con la pelle. Serbatoi che perdono: ruotare la parte che perde verso l'alto per evitare perdite di liquido. 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 liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito. Evitare ogni sorgente di ignizione.
 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. Conservare lontano da altri materiali.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

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

Ulteriori pericoli nella lavorazione : Maneggiare i contenitori vuoti con cautela e a causa del residuo di vapore infiammabile.
 Precauzioni per la manipolazione sicura : Indossare un dispositivo di protezione individuale. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori. Nessuna fiamma libera. Non fumare. Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Evitare di respirare i vapori. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
 Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliere gli abiti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Lavare accuratamente le mani, gli avambracci, il viso dopo l'uso.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare soltanto nel contenitore di origine in luogo fresco e ben ventilato lontano da : Luce solare diretta, Fonti di calore. Conservare in un luogo lontano dal fuoco. Tenere il recipiente ben chiuso.
 Prodotti incompatibili : Agente ossidante. Alkali forti. Acidi forti.
 Informazioni sullo stoccaggio misto : Classe di stoccaggio 2A
 Luogo di stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare sotto chiave.
 Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare soltanto nel contenitore originale. Conservare in un recipiente chiuso.

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

HRANIFIX PREMIUM

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 09/05/2022

Sostituisce la versione di: 04/03/2021

Versione: 6.0

diclorometano; cloruro di metilene (75-09-2)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	706 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Commento	skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
UE - Valore limite biologico (BLV)	
Nome locale	Methylene chloride
BLV	1 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: blood 4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: urine
Riferimento normativo	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Cloruro di metilene (Diclorometano)
OEL TWA	175 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	353 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Commento	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Metodi di monitoraggio	
Metodi di monitoraggio	Esposizione sull'ambiente di lavoro - Requisiti generali per l'esecuzione delle procedure per la misurazione degli agenti chimici.

8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.1.4. DNEL e PNEC

diclorometano; cloruro di metilene (75-09-2)	
DNEL/DMEL (Lavoratori)	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	12 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	176 mg/m ³
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	0,06 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	44 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	5,82 mg/kg di peso corporeo/giorno
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,31 mg/l

HRANIFIX PREMIUM

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 09/05/2022

Sostituisce la versione di: 04/03/2021

Versione: 6.0

diclorometano; cloruro di metilene (75-09-2)	
PNEC acqua (acqua marina)	0,031 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,27 mg/l
PNEC sedimento (acqua marina)	0,027 mg/l
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,33 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	26 mg/l

8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

8.2. Controlli dell'esposizione

8.2.1. Controlli tecnici idonei

Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Conservare al riparo dalle fiamme vive, superfici calde e fonti di accensione. 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.

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali. 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:

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 butilica	6 (> 480 minuti)	≥0.7 mm	x	EN 374
Guanti resistenti agli agenti chimici	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	≥0.4 mm	x	EN 374

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo. Indossare una maschera. Tipo di filtro consigliato. AX

HRANIFIX PREMIUM

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 09/05/2022

Sostituisce la versione di: 04/03/2021

Versione: 6.0

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:

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. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Gassoso
Colore	: limpido.
Odore	: Odore di solvente.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: -97 °C
Punto di ebollizione	: 40 °C (dichlormetan)
Infiammabilità	: Gas altamente infiammabile.
Limiti di esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: 12 vol %
Limite superiore di esplosività	: 19 vol %
Punto di infiammabilità	: -90 °C (Vaso chiuso)
Temperatura di autoaccensione	: > 556,1 °C
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non applicabile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Insolubile in acqua. Acqua: (Parametro del test di solubilità di Hansen)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: 1,25
Tensione di vapore	: 4,83 bar @ 21.1 °C
Pressione di vapore a 50 °C	: Non disponibile
Densità	: 1,3 g/ml @25°C
Densità relativa	: Non applicabile
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Non disponibile
Densità relativa della miscela vapore/aria	: 2,15
Caratteristiche della particella	: Non applicabile

9.2. Altre informazioni

9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

HRANIFIX PREMIUM

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 09/05/2022

Sostituisce la versione di: 04/03/2021

Versione: 6.0

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Stabile nelle normali condizioni d'uso.

10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse. Fiamma nuda. Surriscaldamento. Calore. Scintille.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti. Agente ossidante.

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)

diclorometano; cloruro di metilene (75-09-2)

DL50 orale ratto	> 2000 mg/kg (OECD 402)
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inalazione - Ratto	4900 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	: 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	: Sospettato di provocare il cancro.
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)

diclorometano; cloruro di metilene (75-09-2)

NOAEL (orale, ratto, 90 giorni)	6 mg/kg di peso corporeo/giorno OECD Guideline 453
---------------------------------	--

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

HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

Vaporizzatore	Spray
---------------	-------

HRANIFIX PREMIUM

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 09/05/2022

Sostituisce la versione di: 04/03/2021

Versione: 6.0

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)

diclorometano; cloruro di metilene (75-09-2)

CL50 - Pesci [1]	193 mg/l Pimephales promelas
CE50 - Crostacei [1]	27 – 109 mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

Persistenza e degradabilità : Non stabilito.

propano (74-98-6)

Persistenza e degradabilità : Facilmente biodegradabile.

isobutano (75-28-5)

Persistenza e degradabilità : Facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) : 1,25

Potenziale di bioaccumulo : Non stabilito.

diclorometano; cloruro di metilene (75-09-2)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow) : 1,25 @ 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.

HRANIFIX PREMIUM

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 09/05/2022

Sostituisce la versione di: 04/03/2021

Versione: 6.0

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 PREMIUM 17/47,5 kg

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 disperdere 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.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

Ulteriori indicazioni : 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":
 - 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;
 - 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;
 - rifiuto solido infiammabile: rifiuto solido facilmente infiammabile o che può provocare o favorire un incendio per sfregamento;
 - rifiuto gassoso infiammabile: rifiuto gassoso che si infiamma a contatto con l'aria a 20 °C e a pressione normale di 101,3 kPa;
 - rifiuto idroreattivo: rifiuto che, a contatto con l'acqua, sviluppa gas infiammabili in quantità pericolose;
 - altri rifiuti infiammabili: aerosol infiammabili, rifiuti autoriscaldanti infiammabili, perossidi organici infiammabili e rifiuti autoreattivi infiammabili.

HP7 - "Cancerogeno": rifiuto che causa il cancro o ne aumenta l'incidenza.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

HRANIFIX PREMIUM






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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 09/05/2022

Sostituisce la versione di: 04/03/2021

Versione: 6.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501
14.2. Nome di spedizione dell'ONU				
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.
Descrizione del documento di trasporto				
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
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Gruppo di imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
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

HRANIFIX PREMIUM

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 09/05/2022

Sostituisce la versione di: 04/03/2021

Versione: 6.0

Pannello arancione

: **23**
3501

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
 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

HRANIFIX PREMIUM

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 09/05/2022

Sostituisce la versione di: 04/03/2021

Versione: 6.0

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(b)	diclorometano; cloruro di metilene
40.	isobutano ; propano
59.	diclorometano; cloruro di metilene

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.

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

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Proprietà e osservazioni (IMDG)	Aggiunto	
	Sostituisce la scheda	Modificato	
	Data di revisione	Modificato	
2.1	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Modificato	
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	Modificato	
2.2	Pittogrammi di pericoli (CLP)	Modificato	
2.2	Indicazioni di pericolo (CLP)	Modificato	

HRANIFIX PREMIUM

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 09/05/2022

Sostituisce la versione di: 04/03/2021

Versione: 6.0

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
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	
4.3	Altro consiglio o trattamento medico	Modificato	
5.1	Mezzi di estinzione non idonei	Modificato	
5.2	Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	Modificato	
6.1	Procedure di emergenza	Modificato	
6.1	Procedure di emergenza	Modificato	
6.1	Misure di carattere generale	Modificato	
6.2	Precauzioni ambientali	Modificato	
6.3	Metodi di pulizia	Modificato	
6.4	Riferimento ad altre sezioni (8, 13)	Modificato	
7.1	Ulteriori pericoli nella lavorazione	Modificato	
7.1	Precauzioni per la manipolazione sicura	Modificato	
7.2	Prodotti incompatibili	Modificato	
8.2	Controlli tecnici idonei	Modificato	
8.2	Protezione della pelle e del corpo	Modificato	
8.2	Altre informazioni	Modificato	
8.2	Protezione delle mani	Modificato	
9.1	Densità relativa della miscela vapore/aria	Aggiunto	
9.1	Tensione di vapore	Modificato	
9.1	Densità	Modificato	
10.5	Materiali incompatibili	Modificato	
11.1	Motivo, quando non classificato	Aggiunto	
11.1	Motivo, quando non classificato	Aggiunto	
11.1	Motivo, quando non classificato	Aggiunto	
12.2	Persistenza e degradabilità	Modificato	
12.3	Potenziale di bioaccumulo	Modificato	
13.1	Codice HP	Modificato	
13.1	Legislazione locale (rifiuto)	Modificato	
13.1	Ulteriori indicazioni	Modificato	
13.1	Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	Modificato	
14.6	Numero d'identificazione del pericolo (n° Kemler)	Aggiunto	

HRANIFIX PREMIUM

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 09/05/2022

Sostituisce la versione di: 04/03/2021

Versione: 6.0

Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
16	Fonti di dati	Modificato	

Abbreviazioni ed acronimi:

ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
COV	Composti organici volatili
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. Fornire SDS ai dipendenti. Seguire le regole generali relative manipolazione di sostanze chimiche e / o miscele.
Altre informazioni	: Nessuno/a.

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
Flam. Gas 1A	Gas infiammabili, categoria 1A
H220	Gas altamente infiammabile.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

HRANIFIX PREMIUM

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

Data di pubblicazione: 17/05/2016

Data di revisione: 09/05/2022

Sostituisce la versione di: 04/03/2021

Versione: 6.0

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

H351	Sospettato di provocare il cancro.
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]:

Flam. Gas 1A	H220	Metodo di calcolo
Press. Gas (Liq.)	H280	Giudizio di esperti
Carc. 2	H351	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.