

Hranicoll D4

Data di pubblicazione: 13/01/2018

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 21/05/2024

Sostituisce la versione di: 22/08/2023

Versione: 4.3

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

1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela
Nome del prodotto : Hranicoll D4

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
Uso della sostanza/ della miscela : adesivi
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 +420 565 501 211

cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz

Indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della

SDS : sds@regartis.com

Fornitore

HRANIPEX s.r.l.
Via Cristoforo Colombo 322,
00145 Roma
T +39 328 965 9633

it-hranipex@hranipex.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese/Area	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	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	06 305 4343	
Italia	Centro Antiveleni di Roma CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma	Viale del Policlinico, 155 00161 Roma	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]

Non classificato

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Fraasi EUH : EUH208 - Contiene formaldeide ...%(50-00-0). Può provocare una reazione allergica.
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Hranicoll D4

Data di pubblicazione: 13/01/2018

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 21/05/2024

Sostituisce la versione di: 22/08/2023

Versione: 4.3

2.3. Altri pericoli

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 regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore 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]
Aluminum chloride, basic	Numero CAS: 1327-41-9 Numero CE: 215-477-2 no. REACH: 01-2119531563-43-XXXX	1 – 5	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318
Carbonato di propilene, 4-metil-1,3-diossolan-2-one	Numero CAS: 108-32-7 Numero CE: 203-572-1 Numero indice EU: 607-194-00-1 no. REACH: 01-2119537232-48-XXXX	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
formaldeide ...%	Numero CAS: 50-00-0 Numero CE: 200-001-8 Numero indice EU: 605-001-00-5 no. REACH: 01-2119488953-20-XXXX	0,01 – 0,1	Carc. 1B, H350 Muta. 2, H341 Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317

Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici (%)
formaldeide ...%	Numero CAS: 50-00-0 Numero CE: 200-001-8 Numero indice EU: 605-001-00-5 no. REACH: 01-2119488953-20-XXXX	(0,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1, H317 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤ C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤ C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (25 ≤ C < 100) Skin Corr. 1B, H314

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 : Spostare la vittima in una zona non contaminata. In caso di malessere, consultare un medico. Mostrare questo documento, se non è disponibile mostrare l'imballaggio o l'etichetta. Non lasciare la vittima senza sorveglianza.

Hranicoll D4

Data di pubblicazione: 13/01/2018 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 21/05/2024 Sostituisce la versione di: 22/08/2023 Versione: 4.3

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, consultare un medico.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante e sapone. 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. Chiamare 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.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica. Schiuma. Polvere secca. Nebulizzazione idrica.
- Mezzi di estinzione non idonei : Acqua a getto pieno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : ossidi di carbonio (CO e CO₂). Altri gas tossici. L'esposizione a combustione o prodotti di decomposizione può essere nociva per la vostra salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Protezione durante la lotta antincendio : Usare un respiratore autonomo e anche un indumento di protezione. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.
- Altre informazioni : Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.
- Procedure di emergenza : Assicurare una ventilazione adeguata. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non toccare o camminare sul prodotto versato. Bloccare le perdite se si può fare senza rischio personale.

6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Non entrare senza un equipaggiamento di protezione adatto. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

6.2. Precauzioni ambientali

Non sversate la miscela in fognatura, in un sistema acquifero (falda acquifera, corsi d'acqua) o al suolo.

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

- Metodi di pulizia : Asciugare con un prodotto assorbente inerte (per esempio sabbia, segature, agglomerante universale, gel di silice). Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali. Pulire bene le superfici sporche.

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.

Hranicoll D4

Data di pubblicazione: 13/01/2018

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 21/05/2024

Sostituisce la versione di: 22/08/2023

Versione: 4.3

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. Maneggiare la sostanza con precauzione per minimizzare i rilasci. Mantenere il contenitore ben chiuso quando il prodotto non è utilizzato. Tenere lontano da cibo e bevande. Indossare un dispositivo di protezione individuale.
- 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 in un luogo asciutto e ben ventilato. Conservare in contenitori adeguatamente etichettati. Conservare al riparo dal gelo. I contenitori aperti devono essere chiusi con cura e mantenuti in posizione per evitare perdite.
- Temperatura di stoccaggio : 5 – 25 °C
- Informazioni sullo stoccaggio misto : Classe di stoccaggio (LGK). 12.

7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

formaldeide ...% (50-00-0)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
Nome locale	Formaldehyde
IOEL TWA	0,2 ppm
IOEL STEL	0,4 ppm
Commento	skin sensitiser. SCOEL Recommendations (2008/Ongoing)
UE - Limite di esposizione professionale vincolante (BOEL)	
Nome locale	Formaldehyde
BOEL TWA	0,62 mg/m ³ (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024) 0,37 mg/m ³ 0,3 ppm 0,5 ppm (Limit value for the health care, funeral and embalming sectors until 11 July 2024)
BOEL STEL	0,74 mg/m ³ 0,6 ppm
Note	Dermal sensitisation (The substance can cause sensitisation of the skin)
Riferimento normativo	DIRECTIVE (EU) 2019/983 (amending Directive 2004/37/EC)
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Formaldeide
OEL TWA	0,37 mg/m ³ 0,62 mg/m ³ Valore limite per i settori sanitario, funerario e dell'imbalsamazione fino all' 11 luglio 2024 0,3 ppm 0,5 ppm Valore limite per i settori sanitario, funerario e dell'imbalsamazione fino all' 11 luglio 2024

Hranicoll D4

Data di pubblicazione: 13/01/2018

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 21/05/2024

Sostituisce la versione di: 22/08/2023

Versione: 4.3

formaldeide ...% (50-00-0)

OEL STEL	0,74 mg/m ³
	0,6 ppm
Commento	Sensibilizzazione cutanea
Riferimento normativo	Allegato XLIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.

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

Aluminum chloride, basic (1327-41-9)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti sistemici, cutanea 5,7 mg/kg di peso corporeo/giorno

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

Acuta - effetti sistemici, orale 3,7 mg/kg di peso corporeo

A lungo termine - effetti sistemici,orale 0,3 mg/kg di peso corporeo/giorno

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce) 0,3 µg/L

Carbonato di propilene, 4-metil-1,3-dirossolan-2-one (108-32-7)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti locali, inalazione 20 mg/m³

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea 50 mg/kg di peso corporeo/giorno

DNEL/DMEL (Popolazione generale)

Acuta - effetti sistemici, inalazione 176 mg/m³

A lungo termine - effetti sistemici,orale 25 mg/kg di peso corporeo/giorno

A lungo termine - effetti sistemici, inalazione 43,5 mg/m³

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea 25 mg/kg di peso corporeo/giorno

A lungo termine - effetti locali, inalazione 10 mg/m³

PNEC (Acqua)

PNEC aqua (acqua dolce) 0,9 mg/l

PNEC aqua (acqua marina) 0,09 mg/l

PNEC aqua (intermittente, acqua dolce) 9 mg/l

PNEC (Suolo)

PNEC suolo 0,81 mg/kg peso secco

PNEC (STP)

PNEC Impianto di trattamento acque reflue 7400 mg/l

formaldeide ...% (50-00-0)

DNEL/DMEL (Lavoratori)

Acuta - effetti locali, inalazione 0,8 mg/kg peso corporeo/giorno

A lungo termine - effetti sistemici, cutanea 240 mg/kg di peso corporeo/giorno

Hranicoll D4

Data di pubblicazione: 13/01/2018

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 21/05/2024

Sostituisce la versione di: 22/08/2023

Versione: 4.3

formaldeide ...% (50-00-0)	
A lungo termine - effetti locali, cutanea	0,037 mg/cm ²
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	9 mg/m ³
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,4 mg/kg peso corporeo/giorno
DNEL/DMEL (Popolazione generale)	
A lungo termine - effetti sistemici,orale	4,1 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	3,2 mg/m ³
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	102 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti locali, cutanea	0,012 mg/cm ²
A lungo termine - effetti locali, inalazione	0,1 mg/m ³
PNEC (Acqua)	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,47 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,47 mg/l
PNEC (Sedimento)	
PNEC sedimento (acqua dolce)	2,44 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	2,44 mg/kg peso secco
PNEC (Suolo)	
PNEC suolo	0,21 mg/kg peso secco
PNEC (STP)	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	0,19 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 un'aspirazione locale o un sistema generale di ventilazione della stanza. Un kit di pronto soccorso contenente attrezzature adeguate deve essere sempre disponibile.

8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili. Indossare un adeguato equipaggiamento protettivo.

8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Protezione degli occhi:

Occhiali a protezione integrale

8.2.2.2. Protezione della pelle

Protezione della pelle e del corpo:

Utilizzare indumenti protettivi a manica lunga. Calzature di sicurezza

Protezione delle mani:

Guanti di protezione in gomma nitrilica. Norma EN 374 - Guanti di protezione contro agenti chimici. Scarti inutilizzabili. Guanti in pelle

8.2.2.3. Protezione respiratoria

Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Hranicoll D4

Data di pubblicazione: 13/01/2018

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 21/05/2024

Sostituisce la versione di: 22/08/2023

Versione: 4.3

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:

Lavare le attrezzature e gli indumenti protettivi prima di riutilizzarli. Non mangiare, bere né fumare nelle aree in cui il prodotto è utilizzato. Lavarsi immediatamente le mani dopo la manipolazione del prodotto e sistematicamente prima di lasciare il laboratorio.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Bianco.
Odore	: Non disponibile
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: ≈ 0 °C
Punto di ebollizione	: ≈ 100 °C
Infiammabilità	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 100 °C ISO 13736 / IP170
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: 2,6 – 3,2
Viscosità cinematica	: 54,2 mm ² /s
Viscosità dinamica	: 3500 – 8000 mPa·s
Solubilità	: Miscelabile con acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: 23 hPa
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 1,02 – 1,1 g/cm ³
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle	: 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 in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

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

Hranicoll D4

Data di pubblicazione: 13/01/2018

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 21/05/2024

Sostituisce la versione di: 22/08/2023

Versione: 4.3

10.4. Condizioni da evitare

Temperature estremamente elevate o estremamente basse. Conservare al riparo dal gelo.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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)

Aluminum chloride, basic (1327-41-9)

DL50 orale ratto	> 2001 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2001 mg/kg

Carbonato di propilene, 4-metil-1,3-dirossolan-2-one (108-32-7)

DL50 orale ratto	33520 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	≥ 2001 mg/kg

formaldeide ...% (50-00-0)

DL50 orale ratto	100 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	270 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti) pH: 2,6 – 3,2
Ulteriori indicazioni	: (metodo OCSE 439)
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti). pH: 2,6 – 3,2
Ulteriori indicazioni	: (metodo OCSE 437)
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)
Ulteriori indicazioni	: (metodo OCSE 451)
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)
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Hranicoll D4

Data di pubblicazione: 13/01/2018

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 21/05/2024

Sostituisce la versione di: 22/08/2023

Versione: 4.3

Hranicoll D4

Viscosità cinematica	54,2 mm ² /s
----------------------	-------------------------

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 regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%

11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
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)

Aluminum chloride, basic (1327-41-9)

CL50 - Pesci [1]	> 1001 mg/l (Brachydanio rerio)
CE50 - Crostacei [1]	98 mg/l (Dafnie)
NOEC cronico pesce	> 1001 mg/l (Brachydanio rerio)

Carbonato di propilene, 4-metil-1,3-diossolan-2-one (108-32-7)

CL50 - Pesci [1]	> 1001 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 1001 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	900 mg/l

formaldeide ...% (50-00-0)

CE50 - Crostacei [1]	5,8 mg/l Daphnia pulex OECD 202
CE50 72h - Alghe [1]	4,89 mg/l Scenedesmus subspicatus OECD 201

12.2. Persistenza e degradabilità

Hranicoll D4

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

formaldeide ...% (50-00-0)

Persistenza e degradabilità	Rapidamente degradabile
Biodegradazione	91 % giorni

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Hranicoll D4

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

Hranicoll D4

Data di pubblicazione: 13/01/2018 secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878 Versione: 4.3
 Data di revisione: 21/05/2024 Sostituisce la versione di: 22/08/2023

12.4. Mobilità nel suolo

Hranicoll D4	
Ecologia - suolo	Non stabilito.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Hranicoll D4	
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 regolamento REACH per avere proprietà di interferenza con il sistema endocrino, oppure una sostanza(e) identificata(e) come avente(i) proprietà di interferenza con il sistema endocrino secondo i criteri stabiliti nel Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o nel Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione ad una concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Non conosciuta.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Regolamento regionale sui rifiuti : 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.
 Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature : Non gettare i residui nelle fognature. Non avviare nelle fognature né nei corsi d'acqua.
 Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.
 Informazioni ecologiche : Non disperdere nell'ambiente.
 Elenco europeo dei rifiuti (LoW, CE 2150/2002) : 08 04 10 - adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numero ONU o numero ID				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.4. Gruppo d'imballaggio				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
14.5. Pericoli per l'ambiente				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

Hranicoll D4

Data di pubblicazione: 13/01/2018

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 21/05/2024

Sostituisce la versione di: 22/08/2023

Versione: 4.3

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra

Non applicabile

Trasporto via mare

Non applicabile

Trasporto aereo

Non applicabile

Trasporto fluviale

Non applicabile

Trasporto per ferrovia

Non applicabile

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

REACH Annex XVII (Restriction List)

Elenco delle restrizioni UE (Allegato XVII del REACH)

Codice di riferimento	Applicabile su
28.	formaldeide ...%
3(b)	Aluminum chloride, basic ; Carbonato di propilene, 4-metil-1,3-dirossolan-2-one ; formaldeide ...%
72.	formaldeide ...%
77.	formaldeide ...%

Allegato XIV REACH (Elenco delle autorizzazioni)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

Elenco dei candidati REACH (SVHC)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco delle sostanze candidate REACH

Regolamento PIC (esportazione previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

Regolamento POP (Inquinanti Organici Persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

Regolamento sull'ozono (1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario per il controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

Hranicoll D4

Data di pubblicazione: 13/01/2018

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 21/05/2024

Sostituisce la versione di: 22/08/2023

Versione: 4.3

Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

15.1.2. Norme nazionali

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006

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)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Data di revisione	Modificato	
	Sostituisce la scheda	Modificato	

Abbreviazioni ed acronimi:

ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
DNEL	Livello derivato senza effetto
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
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:

Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
-------------------------------	---

Hranicoll D4

Data di pubblicazione: 13/01/2018

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878
Data di revisione: 21/05/2024

Sostituisce la versione di: 22/08/2023

Versione: 4.3

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 3 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Carc. 1B	Cancerogenicità, categoria 1B
EUH208	Contiene formaldeide ...%(50-00-0). Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H301	Tossico se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H341	Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H350	Può provocare il cancro.
Met. Corr. 1	Corrosivo per i metalli, categoria 1
Muta. 2	Mutagenicità sulle cellule germinali, categoria 2
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

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.