

# Hranipur SPEED

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 16/12/2020

Data di revisione: 08/11/2022

Sostituisce la versione di: 01/03/2022

Versione: 1.2

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
 Nome del prodotto : Hranipur SPEED  
 UFI : EP33-Q0QD-600N-NAPS

### 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 : Adesivi

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

#### Distributore

Hranipex Czech Republic k.s.  
 J. Rýznerové 97, Komorovice  
 CZ- 396 01 Humpolec  
 Czech Republic  
 T 565 501 210

[hranipex@hranipex.cz](mailto:hranipex@hranipex.cz) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

Indirizzo di posta elettronica della persona competente responsabile della

SDS : [sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

### 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]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2 H315  
 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318  
 Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1 H334  
 Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 H317  
 Cancerogenicità, categoria 2 H351  
 Tossicità per la riproduzione, categoria 1B H360  
 Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – H335  
 Irritazione delle vie respiratorie  
 Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 H373

# Hranipur SPEED

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 16/12/2020

Data di revisione: 08/11/2022

Sostituisce la versione di: 01/03/2022

Versione: 1.2

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

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

Sospettato di provocare il cancro. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Può irritare le vie respiratorie. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può nuocere alla fertilità o al feto.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericoli (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

Avvertenza (CLP) :

: Pericolo

Contiene :

: Difencilmetandiisocianato, isomeri e omologhi, ossido di calcio, N-etil-2-pirrolidone; 1-etilpirrolidin-2-one

Indicazioni di pericolo (CLP) :

: H315 - Provoca irritazione cutanea.

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H335 - Può irritare le vie respiratorie.

H351 - Sospettato di provocare il cancro.

H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto.

H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (sistema respiratorio).

Consigli di prudenza (CLP) :

: P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

P261 - Evitare di respirare i vapori.

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

P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P342+P311 - In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Fraasi supplementari :

: A partire dal 24 agosto 2023 l'uso industriale o professionale è consentito solo dopo aver ricevuto una formazione adeguata.

## 2.3. Altri pericoli

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

# Hranipur SPEED

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 16/12/2020

Data di revisione: 08/11/2022

Sostituisce la versione di: 01/03/2022

Versione: 1.2

## 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Difenilmetandiisocianato, isomeri e omologhi	Numero CAS: 9016-87-9 Numero CE: 618-498-9	10 – 30	Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
Carbonato di calcio	Numero CAS: 1317-65-3 Numero CE: 215-279-6	10 – 30	Non classificato
Carbonato di calcio	Numero CAS: 471-34-1 Numero CE: 207-439-9 no. REACH: 01-2119486795-18	10 – 30	Non classificato
2,2'-dimorfolinildietil etere	Numero CAS: 6425-39-4 Numero CE: 229-194-7 no. REACH: 01-2119969278-20	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Idrocarburi, C11-C14, n-alcani, isoalcani, ciclici, <2%	Numero CE: 926-141-6 no. REACH: 01-2119456620-43	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
N-etil-2-pirrolidone; 1-etilpirrolidin-2-one	Numero CAS: 2687-91-4 Numero CE: 220-250-6 Numero indice EU: 616-208-00-5 no. REACH: 01-2119472138-36	< 3	Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D
ossido di calcio	Numero CAS: 1305-78-8 Numero CE: 215-138-9 no. REACH: 01-2119475325-36	< 2	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071

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	: Togliere immediatamente ogni vestito o scarpa contaminata. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.
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 disturbi respiratori: contattare un centro antiveleni o un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione 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 immediatamente un medico.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca con acqua. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

# Hranipur SPEED

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 16/12/2020

Data di revisione: 08/11/2022

Sostituisce la versione di: 01/03/2022

Versione: 1.2

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

Sintomi/effetti in caso di inalazione	: Può irritare le vie respiratorie. Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. I sintomi includono: Tosse. Naso moccioso. Eemicrania. Accorciamento del respiro.
Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Può provocare una reazione allergica cutanea. Irritazione (pruriti, arrossamento, vescicazione). Gonfiore della pelle.
Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	: Gravi danni agli occhi.
Sintomi/effetti in caso di ingestione	: Irritazione, nausea. Dolori addominali. Diarrea.
Sintomi cronici	: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

## 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	: Per circoscrivere l'incendio, usare mezzi adeguati allo scopo. Schiuma. Acqua.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non specificato.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Per combustione: liberazione di monossido di carbonio/diossido di carbonio. Ossidi d'azoto. Acidi, Cianuro di idrogeno, Isocianati.
--	---

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

Protezione durante la lotta antincendio	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Apparecchio respiratorio autonomo a pressione positiva (SCBA) e indumenti strutturali protettivi per vigili del fuoco.
---	--

## 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

Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento. Non respirare i vapori, nebbia, gli aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Intervento limitato al personale qualificato dotato di mezzi di protezione adatti.
------------------------	---

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

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

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

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

Metodi di pulizia	: Inondare con flusso d'acqua/diluire con acqua. Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Raccogliere meccanicamente. Raccogliere tutti i residui in contenitori appropriati ed etichettati e smaltire conformemente ai regolamenti locali. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.
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.

# Hranipur SPEED

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 16/12/2020

Data di revisione: 08/11/2022

Sostituisce la versione di: 01/03/2022

Versione: 1.2

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Precauzioni per la manipolazione sicura : Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Maneggiare con cautela. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Non respirare i vapori. Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- Misure di igiene : Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione. Tenere separati gli indumenti di lavoro da quelli civili. Lavarli separatamente.

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

- Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Tenere il recipiente ben chiuso. Proteggere dall'umidità. Conservare sotto chiave.
- Prodotti incompatibili : Conservare lontano da agenti ossidanti, Acidi, Ammine.

### 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

CALCIUM OXIDE (1305-78-8)	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Calcium oxide
IOEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
IOEL STEL	4 mg/m <sup>3</sup> (Respirable fraction)
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>Italia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Ossido di calcio
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> Frazione respirabile
OEL STEL	4 mg/m <sup>3</sup> Frazione respirabile
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII 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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Applicare misure tecniche per rispettare i limiti di esposizione professionale. Ventilazione, aspirazione localizzata o protezione respiratoria.

# Hranipur SPEED

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 16/12/2020

Data di revisione: 08/11/2022

Sostituisce la versione di: 01/03/2022

Versione: 1.2

## 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

### Dispositivi di protezione individuale:

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

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

##### Protezione degli occhi:

Visiera protettiva. Occhiali di sicurezza con protezioni laterali. EN 166

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

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

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

##### Protezione delle mani:

Guanti resistenti agli agenti chimici (secondo lo standard Europeo EN 374 o equivalente). Richiedere al fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso che deve essere rispettato. Materiali raccomandati: Guanti in laminato polimerico

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria. Utilizzare un respiratore conforme alla norma tecnica EN 140 o EN 136 con filtro di tipo A e P

#### 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.

### Limitazione e controllo dell'esposizione dei consumatori:

Non respirare il vapore o l'aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Beige.
Aspetto	: Pasta.
Odore	: Inodore.
Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non applicabile
Limiti di esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: $\geq 70$ °C
Temperatura di autoaccensione	: Non auto-infiammabile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: 285714,285 mm <sup>2</sup> /s
Solubilità	: Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: Non disponibile
Densità relativa	: 1,4
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche della particella	: Non applicabile

# Hranipur SPEED

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 16/12/2020

Data di revisione: 08/11/2022

Sostituisce la versione di: 01/03/2022

Versione: 1.2

## 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

Reagisce con: Acidi, ammine, alcoli. Reagisce a contatto dell'acqua e libera dell'anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Aumento della pressione con rischio di scoppio del contenitore.

### 10.4. Condizioni da evitare

Evitare le temperature elevate.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi, ammine, alcoli, acqua.

### 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)

Hranipur SPEED	
STA CLP (orale)	5000 mg/kg
STA CLP (cutanea)	5000 mg/kg
STA CLP (vapori)	50 mg/l
Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)	
DL50 orale ratto	31600 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	0,368 mg/l/4h
2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether (6425-39-4)	
DL50 orale ratto	2020 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	3030 mg/kg

# Hranipur SPEED

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 16/12/2020

Data di revisione: 08/11/2022

Sostituisce la versione di: 01/03/2022

Versione: 1.2

## CALCIUM OXIDE (1305-78-8)

DL50 orale ratto	> 2500 mg/kg
LD50 orale	> 2500 mg/kg

## Carbonato di calcio (1317-65-3)

DL50 orale ratto	6450 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	3 mg/l/4h

## Carbonato di calcio (471-34-1)

DL50 orale ratto	6450 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia)	3 mg/l/4h

## Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	> 5000 mg/l/4h

## N-etil-2-pirrolidone; 1-etilpirrolidin-2-one (2687-91-4)

DL50 orale ratto	3200 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	> 5,1 mg/l/4h

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Provoca gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato. Può provocare una reazione allergica cutanea.
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	: Può nuocere alla fertilità o al feto.

## Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

NOAEL (animale/maschio, F0/P)	0,004 mg/kg
-------------------------------	-------------

## 2,2'-dimorpholinyl diethyl ether (6425-39-4)

NOAEL (animale/maschio, F0/P)	300 mg/kg
-------------------------------	-----------

## Carbonato di calcio (1317-65-3)

NOAEL (animale/maschio, F0/P)	625 mg/kg
-------------------------------	-----------

## Carbonato di calcio (471-34-1)

NOAEL (animale/maschio, F0/P)	625 mg/kg
-------------------------------	-----------

## Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%

NOAEL (animale/femmina, F0/P)	≥ 5220 mg/kg
NOAEL (animale/maschio, F1)	750 mg/kg

## N-etil-2-pirrolidone; 1-etilpirrolidin-2-one (2687-91-4)

NOAEL (animale/maschio, F0/P)	300 mg/kg
-------------------------------	-----------

# Hranipur SPEED

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 16/12/2020

Data di revisione: 08/11/2022

Sostituisce la versione di: 01/03/2022

Versione: 1.2

## N-etil-2-pirrolidone; 1-etilpirrolidin-2-one (2687-91-4)

NOAEL (animale/femmina, F0/P) 400 mg/kg

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

## Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Può irritare le vie respiratorie.

## Carbonato di calcio (471-34-1)

NOAEC (inalazione, ratto, polvere/nebbia/fumi) 0,812 mg/l

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta (sistema respiratorio).

## Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

LOAEC (inalazione, ratto, polvere/nebbia/fumi, 90 giorni) 0,004 mg/l

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

## 2,2'-dimorpholinyl diethyl ether (6425-39-4)

NOAEL (subacuta, orale, animale/maschio, 28 giorni) 300 mg/kg di peso corporeo

## N-etil-2-pirrolidone; 1-etilpirrolidin-2-one (2687-91-4)

NOAEC (inalazione, ratto, vapore, 90 giorni) 0,2 mg/l

NOAEC (inalazione, ratto, polvere/nebbia/fumi, 90 giorni) 0,06 mg/l

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

## Hranipur SPEED

Viscosità cinematica 285714,285 mm<sup>2</sup>/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 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)

## Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

CE50 - Crostacei [1] &gt; 100 mg/l

# Hranipur SPEED

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 16/12/2020

Data di revisione: 08/11/2022

Sostituisce la versione di: 01/03/2022

Versione: 1.2

<b>Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)</b>	
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l
<b>2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether (6425-39-4)</b>	
CL50 - Pesci [1]	> 2150 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l
<b>CALCIUM OXIDE (1305-78-8)</b>	
CL50 - Pesci [1]	1070 mg/l
<b>Carbonato di calcio (1317-65-3)</b>	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l
<b>Carbonato di calcio (471-34-1)</b>	
CL50 - Pesci [1]	> 100 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 100 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l
<b>Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2%</b>	
CL50 - Pesci [1]	> 1000 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 1000 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	> 1000 mg/l
<b>N-etil-2-pirrolidone; 1-etilpirrolidin-2-one (2687-91-4)</b>	
CL50 - Pesci [1]	> 464 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	> 104 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	> 101 mg/l
NOEC cronico crostaceo	12,5 mg/l Daphnia magna
NOEC cronico alghe	101 mg/l

## 12.2. Persistenza e degradabilità

<b>Hranipur SPEED</b>	
Persistenza e degradabilità	Nessuna ulteriore informazione disponibile.
<b>Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)</b>	
DBO (%ThOD)	0 % ThOD
<b>2,2'-dimorpholinyl-diethyl ether (6425-39-4)</b>	
Biodegradazione	1 % OECD 301C - MITI (I)
<b>Carbonato di calcio (1317-65-3)</b>	
Persistenza e degradabilità	Nessuna ulteriore informazione disponibile.
<b>Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt;2%</b>	
DBO (%ThOD)	69 % ThOD

# Hranipur SPEED

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 16/12/2020

Data di revisione: 08/11/2022

Sostituisce la versione di: 01/03/2022

Versione: 1.2

## N-etil-2-pirrolidone; 1-etilpirrolidin-2-one (2687-91-4)

Biodegradazione	90 – 100 % OECD 301A
-----------------	----------------------

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Hranipur SPEED

Potenziale di bioaccumulo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.
---------------------------	---

#### Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	200
--	-----

#### 2,2'-dimorpholinyl diethyl ether (6425-39-4)

Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)	≤ 3,1 OECD 305E
--	-----------------

#### Carbonato di calcio (1317-65-3)

Potenziale di bioaccumulo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.
---------------------------	---

## N-etil-2-pirrolidone; 1-etilpirrolidin-2-one (2687-91-4)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,2
---	------

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Hranipur SPEED

Ecologia - suolo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.
------------------	---

#### Carbonato di calcio (1317-65-3)

Mobilità nel suolo	Nessuna ulteriore informazione disponibile.
--------------------	---

#### Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%

Mobilità nel suolo	Il prodotto è leggermente solubile in acqua
--------------------	---

Tensione superficiale	26,4 mN/m (25 °C)
-----------------------	-------------------

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Hranipur SPEED

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

Altri effetti avversi : Non sono conosciuti altri effetti.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Legislazione locale (rifiuto) : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.

# Hranipur SPEED

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 16/12/2020

Data di revisione: 08/11/2022

Sostituisce la versione di: 01/03/2022

Versione: 1.2

Metodi di trattamento dei rifiuti	: Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.
Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	: Lo smaltimento va eseguito secondo le corrispondenti regolamentazioni vigenti. Lo smaltimento del prodotto difettoso o danneggiato va eseguito secondo le istruzioni del fabbricante o rispettando le regolamentazioni locali. Lo smaltimento può essere realizzato solo dal personale autorizzato. Manipolare i recipienti vuoti non puliti come quelli pieni.
Ulteriori indicazioni	: Fare attenzione ai residui o ai vapori che restano nei fusti.
Ecologia - rifiuti	: Non disperdere nell'ambiente.
Codice dell'elenco europeo dei rifiuti	: 08 04 09* - adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

## 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>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

## 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

# Hranipur SPEED

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 16/12/2020

Data di revisione: 08/11/2022

Sostituisce la versione di: 01/03/2022

Versione: 1.2

## 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)

#### REACH Annex XVII (Restriction List)

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

Codice di riferimento	Applicabile su
3(b)	Hranipur SPEED ; Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues ; 2,2'-dimorpholinyl diethyl ether ; Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% ; N-etil-2-pirrolidone; 1-etilpirrolidin-2-one
30.	N-etil-2-pirrolidone; 1-etilpirrolidin-2-one

#### Allegato XIV REACH (Elenco delle autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

#### Elenco dei candidati REACH (SVHC)

Non contiene sostanze candidate REACH

#### Regolamento PIC (esportazione previo assenso informato)

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.

#### Regolamento POP (Inquinanti Organici Persistenti)

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

#### Regolamento sull'ozono (1005/2009)

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.

#### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

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.

#### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

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 è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Data di revisione	Modificato	
	Sostituisce la scheda	Modificato	
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	Modificato	

# Hranipur SPEED

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 16/12/2020

Data di revisione: 08/11/2022

Sostituisce la versione di: 01/03/2022

Versione: 1.2

## Indicazioni di modifiche

Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
4.1	Misure di primo soccorso in caso di ingestione	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di inalazione	Modificato	
6.1	Procedure di emergenza	Modificato	
6.3	Altre informazioni	Modificato	
6.3	Metodi di pulizia	Modificato	
6.4	Riferimento ad altre sezioni (8, 13)	Modificato	
7.2	Prodotti incompatibili	Aggiunto	
7.2	Condizioni per lo stoccaggio	Modificato	
8.2	Protezione delle mani	Modificato	
9.1	Viscosità cinematica	Aggiunto	
9.1	Solubilità	Modificato	
10.3	Possibilità di reazioni pericolose	Modificato	
10.4	Condizioni da evitare	Modificato	
10.5	Materiali incompatibili	Modificato	
13.1	Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio	Modificato	

## Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
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

# Hranipur SPEED

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 16/12/2020

Data di revisione: 08/11/2022

Sostituisce la versione di: 01/03/2022

Versione: 1.2

## Abbreviazioni ed acronimi:

NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

- 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 : Fornire SDS ai dipendenti. Seguire le regole generali relative manipolazione di sostanze chimiche e / o miscele. Formazione di sicurezza per la manipolazione di sostanze chimiche.

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

Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
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.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.

# Hranipur SPEED

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Data di pubblicazione: 16/12/2020

Data di revisione: 08/11/2022

Sostituisce la versione di: 01/03/2022

Versione: 1.2

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

H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.
H360D	Può nuocere al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione delle vie respiratorie, categoria 1
Skin Corr. 1C	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

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

Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1	H318	Metodo di calcolo
Resp. Sens. 1	H334	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Carc. 2	H351	Metodo di calcolo
Repr. 1B	H360	Metodo di calcolo
STOT SE 3	H335	Metodo di calcolo
STOT RE 2	H373	Metodo di calcolo

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.