

**Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR**

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 31.05.2019

Data revizuirii: 29.01.2023

Înlocuiește versiunea: 28.12.2022

Versiune: 2.0

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

Forma produsului : Amestec  
 Denumirea produsului : Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR  
 UFI : DTS2-H0AQ-Y00R-K2PC

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate****1.2.1. Utilizări identificate relevante**

Categoria principală de utilizare : Produs destinat numai unei utilizări industriale  
 Utilizarea substanței/amestecului : Adeziv topit la cald  
 Funcția sau categoria de utilizare : adezivi

**1.2.2. Utilizări contraindicate**

Nu există informații suplimentare disponibile

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate****Distribuitor**

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)

Adresa de e-mail a persoanei competente care răspunde de FDS :  
[sds@regartis.com](mailto:sds@regartis.com)

**Furnizor**

Hranipex S.r.l.  
 Sos. Olteniței nr. 226 H  
 RO– 077160 Popești Leordeni, Jud. Ilfov  
 Romania  
 T 0040 31 805 33 12 - F 0040 31 805 33 11  
[hranipex@hranipex.ro](mailto:hranipex@hranipex.ro) - <http://www.hranipex.ro>

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	TOXAPEL Emergency Clinical Hospital for Children "Grigore Alexandrescu"	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32	+40 2121 06282 +40 2121 06183	
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463	+40 21 318 36 06 (8 - 15 ore)	

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1 H334  
 Sensibilizarea pielii, categoria 1 H317  
 Cancerigenitate, categoria 2 H351

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

**Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului**

Susceptibil de a provoca cancer. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

# Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 31.05.2019

Data revizuirii: 29.01.2023

Înlocuiește versiunea: 28.12.2022

Versiune: 2.0

## 2.2. Elemente de etichetare

### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Conține :

diizocianat de metilendifenil

Fraze de pericol (CLP) :

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H334 - Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.

H351 - Susceptibil de a provoca cancer.

Fraze de precauție (CLP) :

P261 - Evitați să inspirați praful, fumul, gazul, ceața, vaporii, aerosolii.

P280 - Purtați mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție, echipament de protecție a ochilor, echipament de protecție a feței.

P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P308+P313 - ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.

P342+P311 - În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

Fraze suplimentare :

După data de 24 august 2023, este necesară o formare adecvată înainte de uzul industrial sau profesional.

## 2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare :

Persoanele care suferă de astm sau eczeme și persoanele care au boli pulmonare cronice, alergii cutanate sau respiratorii la izocianati nu ar trebui să lucreze cu materialul.

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Neaplicabil

### 3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
diizocianat de metilendifenil	Nr. CAS: 26447-40-5 Nr. UE: 247-714-0 Nr. de INDEX: 615-005-00-9	2 – 5	Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=0,49 mg/l/4h) 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 Aquatic Chronic 4, H413

**Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR**

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 31.05.2019

Data revizuirii: 29.01.2023

Înlocuiește versiunea: 28.12.2022

Versiune: 2.0

**Limite de concentrație specifice:**

Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice
diizocianat de metilendifenil	Nr. CAS: 26447-40-5 Nr. UE: 247-714-0 Nr. de INDEX: 615-005-00-9	( 0,1 ≤C ≤ 100) Resp. Sens. 1, H334 ( 5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C ≤ 100) STOT SE 3, H335

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor****4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Măsuri generale de prim ajutor	: În caz de îndoială sau de simptome persistente, a se consulta întotdeauna medicul. Dacă este posibil, arătați medicului această fișă cu date de securitate. În absența acestora, arătați medicului ambalajul sau eticheta.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Îndepărtați persoana din zona contaminată și duceți-o la aer proaspăt. Dacă respirația este dificilă, a se administra oxigen. Dacă dificultățile de respirație persistă: Chemați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: În cazul în care produsul topit devine pe piele, se răcește imediat cu apă rece. A nu se îndepărta produsul solidificat de pe piele. A se spăla pielea cu multă apă și săpun. Dacă simptomele persistă, a se chema medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat cu apă din abundență, menținând pleoapele bine îndepărtate (cel puțin 15 minute). A se consulta medicul oftalmolog.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. Furnizați multă apă de băut. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. NU provocați vomă. A se consulta imediat medicul.

**4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Simptome/efecte	: Iritant pentru ochi, sistemul respirator și pentru piele.
Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Tratament simptomatic.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor****5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

Solventul potrivit	: A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere.
Agenți de stingere neadecvați	: Jet de apă compact.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Pericol de explozie	: Căldura poate genera presiune și spargerea recipientelor închise, propagând focul și măbind riscul de arsuri/leziuni.
Reactivitate în caz de incendiu	: Sub acțiunea căldurii: eliberare de gaze/vapori (foarte) toxici.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Dioxid de carbon. Monoxid de carbon. Oxizi de azot. Izocianați. Cianură de hidrogen.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor**

Măsuri de stingere a incendiilor	: A se evacua zona periculoasă. Stingeți incendiul de la o distanță rezonabilă, luând măsuri normale de precauție. Îndepărtați ambalajul de foc, dacă acest lucru se poate face fără riscuri. Răciți cu apă pulverizată recipientele/echipamentele expuse la căldură, dar asigurați-vă că nu există contact direct între apă și produs. Nu permiteți accesul apei în vase, întrucât se poate produce o reacție violentă. Prin expunere la temperatură ridicată, se poate descompune, eliberând gaze toxice. Nu inhalați fumul de incendiu sau vaporii de descompunere. Stați în direcția vântului, însă înaintea zonei incendiului.
----------------------------------	---

**Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR**

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 31.05.2019

Data revizuirii: 29.01.2023

Înlocuiește versiunea: 28.12.2022

Versiune: 2.0

Protecție la stingerea incendiilor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.
Alte informații	: A se împiedica efluenții din stingerea incendiilor să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă.

**SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale****6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență****6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență**

Echipamentul de protecție	: A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.
Planuri de urgență	: A se ventila zona de debordare. A se îndepărta personalul care nu este necesar. Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Nu atingeți și nu călcați pe produsul vărsat.

**6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Echipamentul de protecție	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
---------------------------	--

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

A nu se lăsa produsul să se răspândească în mediul înconjurător. A se împiedica pătrunderea în canalizare sau în cursurile de apă.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Metode de curățare	: Lăsați produsul să se solidifice. A se colecta mecanic (prin măturare sau cu lopata) și a se pune într-un recipient adecvat pentru eliminare. Eliminați materialele impregnate, în conformitate cu prevederile reglementărilor în vigoare.
--------------------	--

**6.4. Trimitere la alte secțiuni**

A se vedea rubrica 8 în ceea ce privește protecțiile individuale care trebuie utilizate. A se vedea rubrica 13 în ceea ce privește eliminarea deșeurilor rezultate din curățare.

**SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea****7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	: A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se asigura o aerisire adecvată. A se purta echipament individual de protecție. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A se păstra departe de: Produse incompatibile. A se păstra ambalajul bine închis când produsul nu este utilizat. Păstrați departe de alimente și băuturi, inclusiv de cele pentru animale. Persoanele care suferă de astm sau eczeme și persoanele care au boli pulmonare cronice, alergii cutanate sau respiratorii la izocianati nu ar trebui să lucreze cu materialul.
Măsurile de igienă	: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

Condiții de depozitare	: A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se păstra în ambalajul original. Păstrați recipientele etichetate corespunzător. A se ține recipientul bine închis pentru a evita absorbția umidității. A se proteja împotriva temperaturilor ridicate și a razelor solare directe. A se depozita sub cheie.
Produse incompatibile	: Produșiacizi și alcalini. Apă. Amine. alcooluri.

**7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

Poliuretan. Adezivi termofuzibili.

# Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878  
 Data emiterii: 31.05.2019 Data revizuirii: 29.01.2023 Înlocuiește versiunea: 28.12.2022

Versiune: 2.0

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

#### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Nu există informații suplimentare disponibile

#### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu există informații suplimentare disponibile

#### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu există informații suplimentare disponibile

#### 8.1.4. DNEL și PNEC

diizocianat de metilendifenil (26447-40-5)	
<b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>	
Acută – efecte sistemice, cutanat	50 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte locale, cutanat	28,7 mg/cm <sup>2</sup>
Acută – efecte locale, inhalare	0,1 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	0,05 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (apă)</b>	
PNEC aqua (apă dulce)	1 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,1 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (apă dulce)	11,7 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	1,17 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (sol)</b>	
PNEC sol	1 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC stație de epurare	1 mg/l

#### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu există informații suplimentare disponibile

### 8.2. Controale ale expunerii

#### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

##### Controale tehnice corespunzătoare:

Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală. Instalații de spălare a ochilor de urgență și dușuri de securitate trebuie să fie instalate în vecinătatea locurilor cu risc de expunere.

#### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

##### Echipament individual de protecție:

A se purta echipamentul individual de protecție recomandat. A se evita orice expunere care nu este necesară.

##### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

###### Protecția ochilor:

Purtați ochelari de protecție cu ecrane laterale

##### 8.2.2.2. Protecția pielii

###### Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi

**Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR**

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 31.05.2019

Data revizuirii: 29.01.2023

Înlocuiește versiunea: 28.12.2022

Versiune: 2.0

**Protecția mâinilor:**

Mănuși rezistente la produse chimice (conform standardului european EN 374 sau altui standard echivalent). A se folosi mănuși izolante în timpul manipulării produsului încălzit. Mănușile contaminate trebuie să fie decontaminate și eliminate.

**8.2.2.3. Protecția respirației****Protecția respirației:**

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. În cazul unei expuneri excesive, utilizați numai echipamente respiratorii omologate, cu purificarea aerului sau cu alimentare de aer, care funcționează în modul de presiune pozitivă

**8.2.2.4. Pericole termice**

Nu există informații suplimentare disponibile

**8.2.3. Controlul expunerii mediului****Controlul expunerii mediului:**

Evitați dispersarea în mediu.

**Alte informații:**

Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. Îndepărtați imediat orice obiect de îmbrăcăminte sau încălțăminte contaminat. A se spăla mâinile după manipulare.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică	: Solidă
Culoare	: alb.
Miros	: Miros ușor.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: Neaplicabil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Nu este inflamabil.
Limite de explozivitate	: Neaplicabil
Limita inferioară de explozie	: Neaplicabil
Limita superioară de explozie	: Neaplicabil
Punctul de aprindere	: Neaplicabil
Temperatura de autoaprindere	: Neaplicabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
pH soluție	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Viscozitate, dinamic	: ≈ 55000 mPa.s @140° C
Solubilitate	: Insolubil în apă.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1,1 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea	: Neaplicabil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Neaplicabil
Dimensiunea particulei	: Nu este disponibil

**9.2. Alte informații****9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic**

Nu există informații suplimentare disponibile

**9.2.2. Alte caracteristici de siguranță**

Nu există informații suplimentare disponibile

## Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 31.05.2019

Data revizuirii: 29.01.2023

Înlocuiește versiunea: 28.12.2022

Versiune: 2.0

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

#### 10.1. Reactivitate

Apă. alcooluri. amine.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții recomandate de manipulare și depozitare (vezi secțiunea 7).

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exotermă în contact cu: Amine. alcooluri. Reacționează în contact cu apa, eliberând gaz carbonic (CO<sub>2</sub>). A nu se introduce, în niciun caz, apă sau un agent apos în rezervoare sau în recipiente. Recipientele închise pot fi supuse unei suprapresiuni interne. Creșterea presiunii și spargerea recipientului.

#### 10.4. Condiții de evitat

Temperaturi ridicate. umiditate.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Produșiacizi și alcalini. Amine. alcooluri.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și de utilizare, nu ar trebui să fie generate produse de descompunere periculoase.

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

#### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

#### diizocianat de metilendifenil (26447-40-5)

LD50 contact oral la șobolani &gt; 10000 mg/kg

LD50 contact dermic la iepuri &gt; 10000 mg/kg

LC50 Inhalare - Șobolan 490 mg/m<sup>3</sup>

Corodarea/iritarea pielii : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.  
Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Cancerogenitatea : Susceptibil de a provoca cancer.

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

#### diizocianat de metilendifenil (26447-40-5)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

#### diizocianat de metilendifenil (26447-40-5)

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

# Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 31.05.2019

Data revizuirii: 29.01.2023

Înlocuiește versiunea: 28.12.2022

Versiune: 2.0

## Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

Viscozitate, cinematic

Neaplicabil

### 11.2. Informații privind alte pericole

#### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin

: Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

#### 11.2.2. Alte informații

Nu există informații suplimentare disponibile

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)

: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)

: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

### 12.2. Persistența și degradabilitate

#### Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

Persistența și degradabilitate

Nu există informații disponibile.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

#### Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

Potențial de bioacumulare

Nu există informații disponibile.

#### diizocianat de metilendifenil (26447-40-5)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)

4,5

### 12.4. Mobilitate în sol

#### Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

Ecologie – sol

Nu există informații disponibile.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

#### Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII

Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin

: Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau este nu identificat ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605, la o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.



**Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR**

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 31.05.2019

Data revizuirii: 29.01.2023

Înlocuiește versiunea: 28.12.2022

Versiune: 2.0

**12.7. Alte efecte adverse**

Alte efecte adverse : Necunoscut(ă).  
 Informații suplimentare : A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea****13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Legislația regională (deșeuri) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.  
 Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.  
 Recomandări pentru eliminarea apelor uzate : A nu se arunca deșeurile la canalizare.  
 Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A se duce la un centru autorizat de colectare a deșeurilor.  
 Ecologie – deșeuri : Evitați dispersarea în mediu.  
 cod HP : HP7 - «Cancerigene»: deșeuri care cauzează cancer sau care măresc incidența cancerului.  
 HP13 - «Sensibilizante»: deșeuri care conțin una sau mai multe substanțe despre care se știe că produc efecte sensibilizante asupra pielii sau a organelor respiratorii.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.4. Grupul de ambalare</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
<b>14.5. Pericole pentru mediul înconjurător</b>				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

**14.6. Precauții speciale pentru utilizatori****Transportul terestru**

Neaplicabil

**Transport maritim**

Neaplicabil

**Transport aerian**

Neaplicabil

**Transport pe cale fluvială**

Neaplicabil

**Transport feroviar**

Neaplicabil

**Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR**

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 31.05.2019

Data revizuirii: 29.01.2023

Înlocuiește versiunea: 28.12.2022

Versiune: 2.0

**14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Neaplicabil

**SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare****15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză****15.1.1. Reglementări EU****Anexa XVII la REACH (Lista de restricții)****Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)**

Cod de referință	Aplicabil la
56.	diizocianat de metilendifenil

**Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)**

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

**Lista de candidați REACH (SVHC)**

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

**Regulamentul PIC (consimțământ prealabil informat)**

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

**Regulament POP (Poluanți organici persistenti)**

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

**Regulamentul privind ozonul (1005/2009)**

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

**Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)**

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

**Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)**

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

**15.1.2. Reglementări naționale**

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor (CLP)

# Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 31.05.2019

Data revizuirii: 29.01.2023

Înlocuiește versiunea: 28.12.2022

Versiune: 2.0

## România

Reglementări naționale române

- : Hotararea de guvern 1093 din 2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatare pentru protectia lucratorilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti cancerigeni sau mutageni la locul de munca.
- Hotararea de guvern nr. 1408 din 2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase.
- Hotararea de guvern nr. 398 din 2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.
- Hotararea de guvern nr. 477 din 2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului(CE) nr. 1.907/2006.
- Hotararea de guvern nr. 937 din 2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea preparatelor periculoase.
- Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 122 din 2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului(CE) nr. 1.272/2008.
- Legea nr. 263 din 2005 privind modificarea si completarea Legii nr. 360 din 2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase.
- Legea nr. 349 din 2007 privind managementul substanelor chimice modificata prin Legea nr. 249/2011 si prin OUG Nr. 60/2013.
- Legea nr. 360 din 2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, completata de Legea nr. 263 din 2005 si Legea nr. 254 din 2011.

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

## SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Înlocuiește fișa	Modificat	
	Data revizuirii	Modificat	
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat	
2.3	Alte pericole care nu contribuie la clasificare	Modificat	
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după ingerare	Modificat	
4.2	Simptome/efecte	Adăugat	
5.2	Pericol de explozie	Adăugat	
5.2	Reactivitate în caz de incendiu	Modificat	
6.1	Planuri de urgență	Modificat	
6.2	Precauții pentru mediul înconjurător	Modificat	
6.3	Metode de curățare	Modificat	
7.2	Produse incompatibile	Modificat	
8.2	Protecția mâinilor	Modificat	
8.2	Protecția ochilor	Modificat	
8.2	Controale tehnice corespunzătoare	Modificat	
8.2	Protecția pielii și a corpului	Modificat	
8.2	Protecția respirației	Modificat	
9.1	Miros	Adăugat	
9.1	Viscozitate, dinamic	Modificat	
9.1	Densitate	Modificat	

**Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR**

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 31.05.2019

Data revizuirii: 29.01.2023

Înlocuiește versiunea: 28.12.2022

Versiune: 2.0

**Indicații de schimbare**

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
10.4	Condiții de evitat	Modificat	
10.5	Materiale incompatibile	Modificat	
15.1	Reglementări naționale române	Adăugat	
15.1	REACH, Anexa XVII	Modificat	

**Abrevieri și acronime:**

ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
FDS	Fișă cu Date de Securitate
DNEL	Nivelul calculat fără efect
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
EC50	Concentrația mediană efectivă
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Sursele de date

: Îndrumări ECHA privind compilarea fișelor cu date de securitate  
Baza de date ECHA C&L Inventory. Documentele de securitate ale furnizorului.

Recomandări privind formarea profesională

: Furnizați FDS angajaților. Respectați regulile generale privind manipularea substanțelor chimice și / sau a amestecurilor. Formare de siguranță pentru manipularea produselor chimice.

**Textul integral al frazelor H și EUH:**

Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Aquatic Chronic 4	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 4
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H334	Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.

**Hranitherm 860/861 PUR, Hranitherm 10.860/10.861 PUR**

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 31.05.2019

Data revizuirii: 29.01.2023

Înlocuiește versiunea: 28.12.2022

Versiune: 2.0

**Textul integral al frazelor H și EUH:**

H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H413	Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.
Resp. Sens. 1	Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

**Clasificarea și procedura utilizate pentru a stabili clasificarea amestecurilor în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Resp. Sens. 1	H334	Metoda de calcul
Skin Sens. 1	H317	Metoda de calcul
Carc. 2	H351	Metoda de calcul

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului.