

Hranitherm 850/851 PUR, Hranitherm 10.850/10.851 PUR

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

Data emiterii: 30.05.2019

Data revizuirii: 26.01.2023

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 850/851 PUR, Hranitherm 10.850/10.851 PUR
 UFI : FQS2-00NA-P007-XR39

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 : Adezivi termofuzibili
 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 - www.hranipex.cz

Adresa de e-mail a persoanei competente care răspunde de FDS :
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 - <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 850/851 PUR, Hranitherm 10.850/10.851 PUR

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

Data emiterii: 30.05.2019

Data revizuirii: 26.01.2023

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 alergie 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, ceața, gazul, vaporii, aerosoli.

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 850/851 PUR, Hranitherm 10.850/10.851 PUR

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

Data emiterii: 30.05.2019

Data revizuirii: 26.01.2023

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 acestuia, arătați medicului ambalajul sau eticheta. Contactul cu materialul topit poate duce la arsuri termice. |
| 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. Caută sfaturi medicale. |
| 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. În caz de iritare a pielii: consultați 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 alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Poate provoca insuficiență respiratorie, o senzație de apăsare în piept, iritarea gâtului și tuse. |
| 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 | : A nu se folosi un jet puternic de apă. |

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 | : Monoxid de carbon. Dioxid de carbon. Oxizi de azot. Izocianati. Cianură de hidrogen. Nu inhalați fumul de incendiu sau vaporii de descompunere. |

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. 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 850/851 PUR, Hranitherm 10.850/10.851 PUR

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

Data emiterii: 30.05.2019

Data revizuirii: 26.01.2023

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

Evitați dispersarea în mediu. 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 | : Produs topit: a se lăsa să se solidifice înainte de a-l strânge. 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 | : Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Este necesară o bună ventilație a locului de muncă. A se purta echipament individual de protecție. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A se păstra ambalajul bine închis când produsul nu este utilizat. A se păstra departe de: Produse incompatibile. 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 nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați-vă pe mâini și pe față imediat după fiecare manipulare a produsului și întotdeauna înainte de a părăsi atelierul. A se manipula în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de securitate. |

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 numai în recipientul original. A se ține recipientul bine închis pentru a evita absorbția umidității. Păstrați recipientele etichetate corespunzător. A se păstra într-un loc ferit de soare și de orice altă sursă de căldură. Așezați departe de alimente. A se interzice accesul în localuri persoanelor neautorizate. A se depozita sub cheie. |
| Produse incompatibile | : Produșii acizi și alcalini. Amine. alcooluri. |

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

Nu există informații suplimentare disponibile

Hranitherm 850/851 PUR, Hranitherm 10.850/10.851 PUR

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

Data emiterii: 30.05.2019

Data revizuirii: 26.01.2023

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) | |
|--|-------------------------------------|
| DNEL/DMEL (lucrători) | |
| Acută – efecte sistemice, cutanat | 50 mg/kg greutate corporală/zi |
| Acută – efecte locale, cutanat | 28,7 mg/cm ² |
| Acută – efecte locale, inhalare | 0,1 mg/m ³ |
| Pe termen lung – efecte locale, inhalare | 0,05 mg/m ³ |
| PNEC (apă) | |
| PNEC aqua (apă dulce) | 1 mg/l |
| PNEC aqua (apă de mare) | 0,1 mg/l |
| PNEC (sediment) | |
| 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 |
| PNEC (sol) | |
| PNEC sol | 1 mg/kg greutate în stare uscată |
| PNEC (STP) | |
| 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.

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 850/851 PUR, Hranitherm 10.850/10.851 PUR

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

Data emiterii: 30.05.2019

Data revizuirii: 26.01.2023

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 | : 65000 mPa.s |
| 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 | : 1,3 g/cm ³ |
| 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 850/851 PUR, Hranitherm 10.850/10.851 PUR

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 30.05.2019 Data revizuirii: 26.01.2023 Înlocuiește versiunea: 28.12.2022

Versiune: 2.0

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reacționează cu: 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: alcooluri. Amine. Reacționează în contact cu apa, eliberând gaz carbonic (CO₂). 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

Prođușiacizi și alcalini. Amine. alcooluri.

10.6. Prođuși 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 > 10000 mg/kg

LD50 contact dermic la iepuri > 10000 mg/kg

LC50 Inhalare - Șobolan 490 mg/m³

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 850/851 PUR, Hranitherm 10.850/10.851 PUR

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

Data emiterii: 30.05.2019

Data revizuirii: 26.01.2023

Înlocuiește versiunea: 28.12.2022

Versiune: 2.0

Hranitherm 850/851 PUR, Hranitherm 10.850/10.851 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 850/851 PUR, Hranitherm 10.850/10.851 PUR

Persistența și degradabilitate

Nu există informații disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

Hranitherm 850/851 PUR, Hranitherm 10.850/10.851 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 850/851 PUR, Hranitherm 10.850/10.851 PUR

Ecologie – sol

Nu există informații disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Hranitherm 850/851 PUR, Hranitherm 10.850/10.851 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 850/851 PUR, Hranitherm 10.850/10.851 PUR

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 30.05.2019 Data revizuirii: 26.01.2023 Înlocuiește versiunea: 28.12.2022

Versiune: 2.0

12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : Nu se cunosc alte efecte

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 collectorului 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 |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| 14.4. Grupul de ambalare | | | | |
| Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil | Neaplicabil |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | | | | |
| 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

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

Hranitherm 850/851 PUR, Hranitherm 10.850/10.851 PUR

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

Data emiterii: 30.05.2019

Data revizuirii: 26.01.2023

Înlocuiește versiunea: 28.12.2022

Versiune: 2.0

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)

România

Reglementări naționale române

: Hotararea de guvern 1093 din 2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate pentru protectia lucrarilor impotriva riscurilor legate de expunerea la agenti carcerigeni 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 incalcarea 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.

Hranitherm 850/851 PUR, Hranitherm 10.850/10.851 PUR

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

Data emiterii: 30.05.2019

Data revizuirii: 26.01.2023

Înlocuiește versiunea: 28.12.2022

Versiune: 2.0

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare

| Secțiunea | Element schimbat | Modificare | Observații |
|-----------|--|------------|------------|
| | Data revizuirii | Modificat | |
| | Înlocuiește fișa | 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 | |
| 4.1 | Măsuri generale de prim ajutor | Modificat | |
| 4.2 | Simptome/efecte | Adăugat | |
| 4.2 | Simptome/efecte după inhalare | Modificat | |
| 5.2 | Pericol de explozie | Adăugat | |
| 5.2 | Reactivitate în caz de incendiu | Modificat | |
| 5.2 | Produce de descompunere periculoase în caz de incendiu | Modificat | |
| 6.1 | Planuri de urgență | Modificat | |
| 6.3 | Metode de curățare | Modificat | |
| 7.2 | Produce incompatibile | Modificat | |
| 8.2 | Protecția mâinilor | Modificat | |
| 8.2 | Protecția ochilor | Modificat | |
| 8.2 | Controale tehnice corespunzătoare | Modificat | |
| 8.2 | Protecția respirației | Modificat | |
| 9.1 | Miros | Adăugat | |
| 9.1 | Viscozitate, dinamic | Modificat | |
| 9.1 | Densitate | Modificat | |
| 10.1 | Reactivitate | Modificat | |
| 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 |

Hranitherm 850/851 PUR, Hranitherm 10.850/10.851 PUR

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

Data emiterii: 30.05.2019

Data revizuirii: 26.01.2023

Înlocuiește versiunea: 28.12.2022

Versiune: 2.0

Abrevieri și acronime:

| | |
|-------|---|
| 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) |
| NOEC | Concentrație la care nu se observă niciun efect |
| EC50 | Concentrația mediană efectivă |
| 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 alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. |
| H335 | Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| H351 | Susceptibil de a provoca cancer. |
| 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 |

Hranitherm 850/851 PUR, Hranitherm 10.850/10.851 PUR

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

Data emiterii: 30.05.2019

Data revizuirii: 26.01.2023

Înlocuiește versiunea: 28.12.2022

Versiune: 2.0

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

| | | |
|---------|------|------------------|
| 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.