

Hranipur 15

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

Data emiterii: 09.09.2014

Data revizuirii: 24.07.2023

Înlocuiește versiunea: 05.05.2022

Versiune: 8.1

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
 Denumirea produsului : Hranipur 15
 UFI : 9X03-H0MP-D00T-GE1Q

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Specificații de utilizare industrială/profesională : Destinat numai utilizării profesionale
 Utilizarea substanței/amestecului : Adeziv poliuretanic dintr-un singur component.
 Funcția sau categoria de utilizare : Adezivi, produse de etanșare

1.2.2. Utilizari 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 Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu” | Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 București | +40 2121 06282 +40 2121 06183 | |
| România | Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică | Calea Floreasca nr. 8 sector 1 București | +40 (021) 599 23 00 | |
| 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]

Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 4 H332
 Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315
 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319
 Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1 H334
 Sensibilizarea pielii, categoria 1 H317
 Cancerigenitate, categoria 2 H351
 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii H335
 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, H373 categoria 2

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

Hranipur 15

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

Data emiterii: 09.09.2014

Data revizuirii: 24.07.2023

Înlocuiește versiunea: 05.05.2022

Versiune: 8.1

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu există informații suplimentare disponibile

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07

GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Conține

: Difenilmetandiizocianat, izomeri și omologi

Fraze de pericol (CLP)

: 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.

H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Fraze de precauție (CLP)

: P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.

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

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

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

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P312 - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic dacă nu vă simțiți bine.

Coduri EUH

: EUH204 - Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică.

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

: Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație dacă este inhalat. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. 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.

Nu conține substanțe PBT/vPvB în proporție $\geq 0,1\%$ evaluate în conformitate cu Anexa XIII din REACH

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

Hranipur 15

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

Data emiterii: 09.09.2014

Data revizuirii: 24.07.2023

Înlocuiește versiunea: 05.05.2022

Versiune: 8.1

3.2. Amestecuri

| Numele | Identificator de produs | % | Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP] |
|---|---|---------|---|
| Difenilmetandiizocianat, izomeri și omologi | Nr. CAS: 9016-87-9 Nr. UE: 618-498-9 | 10 – 60 | Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 (ATE=11 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 |
| carbonat de propilen | Nr. CAS: 108-32-7 Nr. UE: 203-572-1 Nr. de INDEX: 607-194-00-1 REACH-Nr: 01-2119537232-48-0002 | ≤ 5 | Eye Irrit. 2, H319 |

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

| | |
|--|--|
| Măsurile generale de prim ajutor | : Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. Dacă este posibil, arătați medicului această fișă cu date de securitate. În absența acesteia, arătați medicului ambalajul sau eticheta. A se îndepărta îmbrăcămintea contaminată. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. |
| Măsurile de prim ajutor după inhalare | : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă persoana este inconștientă, plasați-o în poziție de recuperare și chemați medicul. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic. |
| Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea | : Clătiți și apoi spălați pielea cu multă apă și săpun. A se consulta medicul. |
| Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii | : Clătiți imediat și îndelung cu apă, menținând pleoapele bine îndepărtate. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. A se consulta imediat medicul. |
| Măsurile de prim ajutor după ingerare | : Clătiți gura. NU provocați vomă. Chemați imediat medicul. |

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

| | |
|--|---|
| Simptome/efecte după inhalare | : Pericol de efecte grave asupra sănătății la expunere prelungită prin inhalare. Nociv în caz de inhalare. Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : Provoacă iritarea pielii. Înroșire. Umflarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii | : Provoacă o iritare gravă a ochilor. Persoana expusă poate suferi o jenă oculară, înroșire și lăcrimare. |
| Simptome/efecte după înghițire | : Poate provoca iritarea tractului digestiv. |
| Simptome cronice | : Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată. |

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

Simptomele intoxicației pot să nu apară decât după mai multe ore. Se recomandă observația medicală timp de cel puțin 48 de ore după accident.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

| | |
|-------------------------------|---|
| Solventul potrivit | : Apă pulverizată. Dioxid de carbon. Pudră uscată. În caz de incendiu considerabil: Spumă rezistentă la alcool. A se folosi mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor din apropiere. |
| Agenți de stingere neadecvați | : A nu se folosi un jet puternic de apă. |

Hranipur 15

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

Data emiterii: 09.09.2014

Data revizuirii: 24.07.2023

Înlocuiește versiunea: 05.05.2022

Versiune: 8.1

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Descompunerea termică generează: Monoxid de carbon. Dioxid de carbon. Oxizi de azot. hidrocarburi. Cianură de hidrogen.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor : A nu se lăsa în contact cu apa.
 Măsuri de stingere a incendiilor : Evacuați zona. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. Deplasați recipientele din zona incendiului, dacă acest lucru se poate face fără riscuri pentru operatori. 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.
 Protecție la stingerea incendiilor : Nu inhalați fumul de incendiu sau vaporii de descompunere. Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. Echipamentul normal pentru pompieri, și anume setul de incendiu (EN 469), mănușile (EN 659) și cizmele (specificația HO A29 și A30) în combinație cu aparatul respirator (EN 137).
 Alte informații : A se împiedica efluenții din stingerea incendiilor să pătrundă în canalizare sau în cursurile de apă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsuri generale : A nu se lăsa în contact cu apa. Niechronionych ludzi trzymać z dala. A se asigura o ventilație adecvată. Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Nu atingeți și nu călcați pe produsul vărsat. A nu se inhala vaporii. Evitați orice contact direct cu produsul.

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.
 Planuri de urgență : A se îndepărta personalul care nu este necesar. Opriți scurgerile, dacă acest lucru se poate face fără riscuri personale. Păstrați departe de produsele incompatibile. A se ventila zona de debordare. Evitați inhalarea vaporilor. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea.

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

Nu permiteți vărsarea mixturii în sistemul de canalizare, sistemul de apă (apă subterană, apă de suprafață) sau în sol. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare : A se opri scurgerea, dacă este posibil fără riscuri. A se curăța cât se poate de repede produsul împrăștiat, colectând-l cu ajutorul unui material absorbant.
 Metode de curățare : Pentru absorbția produsului utilizați materiale absorbante pentru lichide (de ex. nisip, diatomită, liant acid, liant universal). Aerisiți zona. Colectați produsul într-un container de siguranță, etichetat corespunzător. Depozitați departe de alte materiale. A se elimina produsul și recipientul său ca deșeu periculos.
 Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimiteri către 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: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării : Reacționează violent în contact cu apa. A nu se introduce, în niciun caz, apă sau un agent apos în rezervoare sau în recipiente.

Hranipur 15

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

Data emiterii: 09.09.2014

Data revizuirii: 24.07.2023

Înlocuiește versiunea: 05.05.2022

Versiune: 8.1

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

: A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. Evitați să inspirați vaporii. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Îndepărtați imediat orice obiect de îmbrăcămintea sau încălțăminte contaminat. A se păstra departe de căldură. Păstrați departe de produsele incompatibile. Păstrați numai în recipientul original. A se păstra ambalajul bine închis când produsul nu este utilizat. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor.

Măsuri de igienă

: Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A se separa îmbrăcămintea de lucru de îmbrăcămintea de stradă. A se curăța separat. A nu se mânca, bea sau fuma în locurile în care se utilizează produsul. 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. 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

Măsuri tehnice

: A se depozita și utiliza cu ventilație adecvată. A se depozita într-un loc uscat și protejat, pentru a evita contactul cu umiditatea.

Condiții de depozitare

: A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. Se va păstra în containerul 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. A se interzice accesul în localuri persoanelor neautorizate. A se depozita sub cheie.

Produse incompatibile

: Oxidanți puternici, alcooluri, amine, apă.

Temperatura depozitului

: 15 – 30 °C

Materialele ambalajului

: Containerele din metal / plastic (butoaie, cutii, cutii) sunt valabile timp de 12 luni de la data fabricației, IBC-ul la 6 luni de la data producției.

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

Nu există informații suplimentare disponibile

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

Metoda de monitorizare

Metoda de monitorizare

Expunerea la locul de muncă - Cerințele generale de performanță pentru procedurile de determinare a concentrației agenților chimici. OSHA (Occupational Safety and Health Administration).

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu există informații suplimentare disponibile

8.1.4. DNEL și PNEC

carbonat de propilen (108-32-7)

DNEL/DMEL (lucrători)

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat 50 mg/kg greutate corporală/zi

Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 176 mg/m³

Pe termen lung – efecte locale, inhalare 20 mg/m³

DNEL/DMEL (populație generală)

Pe termen lung – efecte sistemice, oral 25 mg/kg greutate corporală/zi

Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare 43,5 mg/m³

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat 25 mg/kg greutate corporală/zi

Hranipur 15

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

Data emiterii: 09.09.2014

Data revizuirii: 24.07.2023

Înlocuiește versiunea: 05.05.2022

Versiune: 8.1

carbonat de propilen (108-32-7)

PNEC (apă)

| | |
|------------------------------------|-----------|
| PNEC aqua (apă dulce) | 0,9 mg/l |
| PNEC aqua (apă de mare) | 0,09 mg/l |
| PNEC aqua (intermitent, apă dulce) | 9 mg/l |

PNEC (sol)

| | |
|----------|-------------------------------------|
| PNEC sol | 0,81 mg/kg greutate în stare uscată |
|----------|-------------------------------------|

PNEC (STP)

| | |
|------------------------|-----------|
| PNEC stație de epurare | 7400 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:

Aplicați măsuri tehnice pentru a respecta limitele de expunere profesională. Se asigură ventilație de extracție sau ventilarea generală a camerei. Instalații de spălare a ochilor de urgență și dușuri de securitate trebuie să fie instalate în vecinătatea locurilor cu risc de expunere. Luați în considerare necesitatea de supraveghere a sănătății pe baza riscurilor.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

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

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Purtați protecție pentru ochi. Ochelari de protecție bine închise (EN 166).

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție. Mănușile contaminate trebuie să fie decontaminate și eliminate. Timpul exact de străpungere trebuie să fie găsit de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Pot fi necesare aparate respiratorii adecvate

8.2.2.4. Pericole termice

Nu există informații suplimentare disponibile

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu. A nu se deversa în canalizare sau în cursurile de apă. Aruncați apa de clătire în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Alte informații:

Îndepărtați imediat orice obiect de îmbrăcăminte sau încălțăminte contaminat. Spălați protective equipment and clothing contaminată, înainte de reutilizare.

Hranipur 15

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

Data emiterii: 09.09.2014

Data revizuirii: 24.07.2023

Înlocuiește versiunea: 05.05.2022

Versiune: 8.1

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|--|---|
| Starea fizică | : Lichidă |
| Culoare | : Maro. |
| Miros | : Nu este disponibil |
| Pragul de miros | : Nu este disponibil |
| Punctul de topire | : Nu este disponibil |
| Punctul de înghețare | : Nu este disponibil |
| Punctul de fierbere | : Nu este disponibil |
| Inflamabilitatea | : Nu este inflamabil. |
| Proprietăți explozive | : Nu este explozibil. |
| Limita inferioară de explozie | : Nu este disponibil |
| Limita superioară de explozie | : Nu este disponibil |
| Punctul de inflamabilitate | : Nu este disponibil |
| Temperatura de autoaprindere | : Neaplicabil |
| Temperatura de descompunere | : Nu este disponibil |
| pH | : Nu este disponibil |
| Viscozitate, cinematic | : Nu este disponibil |
| Viscozitate, dinamic | : 3000 – 6000 mPa·s |
| Solubilitate | : Nu este amestecabil sau dificil de amestecat. |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : Nu este disponibil |
| Presiunea vaporilor | : Nu este disponibil |
| Presiunea de vapori la 50 °C | : Nu este disponibil |
| Densitate | : 1,1 – 1,2 g/cm ³ (20°C) |
| Densitatea | : Nu este disponibil |
| Densitatea relativă a vaporilor la 20°C | : Nu este disponibil |
| Caracteristicile particulei | : Neaplicabil |

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

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reacționează violent în contact cu apa, alcooluri, amine. Reacționează violent cu acizi puternici și o bază puternică.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exotermă în contact cu: materiale care conțin grupe de hidrogen activ. În contact cu aerul umed, eliberează: dioxid de carbon (CO₂).

10.4. Condiții de evitat

Apă, umiditate. (aer umed). A nu se expune la căldură. Temperaturi ridicate. Lumina directă a soarelui. Materiale incompatibile.

10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici, alcooluri, amine, apă.

10.6. Produși de descompunere periculoși

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

Hranipur 15

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

Data emiterii: 09.09.2014

Data revizuirii: 24.07.2023

Înlocuiește versiunea: 05.05.2022

Versiune: 8.1

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) | : Nociv în caz de inhalare. |

Hranipur 15

| | |
|-----------------------|------------|
| ATE CLP (praf, ceață) | 20 mg/l/4h |
|-----------------------|------------|

Difenilmetandiizocianat, izomeri și omologi (9016-87-9)

| | |
|--------------------------------------|--------------------------|
| LD50 contact oral la șobolani | > 10000 mg/kg (OECD 401) |
| LD50 contact dermic la iepuri | > 9400 mg/kg (OECD 402) |
| LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață) | 11 mg/l/4h (ATE) |

carbonat de propilen (108-32-7)

| | |
|-------------------------------|-------------|
| LD50 contact oral la șobolani | 29000 mg/kg |
|-------------------------------|-------------|

| | |
|--|--|
| Corodarea/iritarea pielii | : Provoacă iritarea pielii. |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor | : Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| 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 | : Poate provoca iritarea căilor respiratorii. |

Difenilmetandiizocianat, izomeri și omologi (9016-87-9)

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

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

Difenilmetandiizocianat, izomeri și omologi (9016-87-9)

| | |
|---|---|
| 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) |
|-----------------------|---|

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

| | |
|---|-----------------------------|
| Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile | : Nociv în caz de inhalare. |
|---|-----------------------------|

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) |
|--|---|

Hranipur 15

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

Data emiterii: 09.09.2014

Data revizuirii: 24.07.2023

Înlocuiește versiunea: 05.05.2022

Versiune: 8.1

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite) (cronic)

Difenilmetandiizocianat, izomeri și omologi (9016-87-9)

| | |
|------------------------------------|----------------------------|
| LC50 - Pește [1] | > 1000 mg/l (OECD 203) |
| EC50 - Crustacee [1] | > 1000 mg/l (OECD 202) |
| EC50 - Alte organisme acvatice [1] | > 100 mg/l Bacterii/100 ml |
| EC50 72h - Alge [1] | > 1640 mg/l (OECD 201) |
| NOEC cronic crustacee | > 10 mg/l (OECD 211) |
| NOEC cronic alge | 1640 mg/l (OECD 201) |

carbonat de propilen (108-32-7)

| | |
|----------------------|------------|
| LC50 - Pește [1] | 5300 mg/l |
| EC50 - Crustacee [1] | > 500 mg/l |

12.2. Persistență și degradabilitate

Difenilmetandiizocianat, izomeri și omologi (9016-87-9)

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Persistență și degradabilitate | Greu biodegradabil. |
| Biodegradare | 0 % sediment |

carbonat de propilen (108-32-7)

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Persistență și degradabilitate | Ușor biodegradabil. |
| Biodegradare | > 90 % sediment |

12.3. Potențial de bioacumulare

Difenilmetandiizocianat, izomeri și omologi (9016-87-9)

| | |
|--|---------------|
| Factor de bioconcentrare (BCF REACH) | 200 |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow) | 8,56 sediment |

12.4. Mobilitate în sol

Hranipur 15

| | |
|----------------|-----------------------------------|
| Ecologie – sol | Nu există informații disponibile. |
|----------------|-----------------------------------|

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Hranipur 15

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%.

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Necunoscut(ă).
 Informații suplimentare : Evitați dispersarea în mediu.

Hranipur 15

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

Data emiterii: 09.09.2014

Data revizuirii: 24.07.2023

Înlocuiește versiunea: 05.05.2022

Versiune: 8.1

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. A nu se deversa în canalizare sau în cursurile de apă. |
| Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului | : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare. |
| Informații suplimentare | : A nu se arunca împreună cu gunoiul menajer. A se evita orice contact al produsului cu apa (sau cu aer umed). |
| Ecologie – deșeuri | : Evitați dispersarea în mediu. |
| Cod catalogul european al deșeurilor(CED) | : 08 05 01* - deșeuri de izocianati 15 01 10* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe |
| cod HP | : HP5 - «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»: deșeuri care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării. HP7 - «Cancerigene»: deșeuri care cauzează cancer sau care măresc incidența cancerului. HP4 - «Iritante – iritarea pielii și leziuni oculare»: deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare. 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 | | | | |
| Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului | | | | |
| Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție | | | | |
| Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport | | | | |
| Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| 14.4. Grupul de ambalare | | | | |
| Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător | | | | |
| Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat | Nereglementat |
| Nu sunt disponibile informații suplimentare | | | | |

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Nereglementat

Transport maritim

Nereglementat

Transport aerian

Nereglementat

Hranipur 15

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

Data emiterii: 09.09.2014

Data revizuirii: 24.07.2023

Înlocuiește versiunea: 05.05.2022

Versiune: 8.1

Transport pe cale fluvială

Nereglementat

Transport feroviar

Nereglementat

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 |
|------------------|--|
| 3(b) | Hranipur 15 ; Difenilmetandiizocianat, izomeri și omologi ; carbonat de propilen |

Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

Lista de candidați REACH (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (consimțământ prealabil informat)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulament POP (Poluanți organici persistenti)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenti)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice

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)

Hranipur 15

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

Data emiterii: 09.09.2014

Data revizuirii: 24.07.2023

Înlocuiește versiunea: 05.05.2022

Versiune: 8.1

România

Reglementări naționale române

- : Hotararea de guvern 1093 din 2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate 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 există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare

| Secțiunea | Element schimbat | Modificare | Observații |
|-----------|--------------------|------------|------------|
| | Înlocuiește fișa | Modificat | |
| | Data revizuirii | Modificat | |
| 2.2 | Fraze suplimentare | Adăugat | |

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 |
| DNEL | Nivelul calculat fără efect |
| PNEC | Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect |
| FDS | Fișă cu Date de Securitate |
| ATE | Estimare a toxicității acute |
| 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 |

Hranipur 15

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

Data emiterii: 09.09.2014

Data revizuirii: 24.07.2023

Înlocuiește versiunea: 05.05.2022

Versiune: 8.1

Abrevieri și acronime:

| | |
|------|---|
| vPvB | Foarte persistente și foarte bioacumulative |
| | Compuși organici volatili (COV): |

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 : Utilizarea normală a produsului înseamnă utilizarea acestuia în conformitate cu instrucțiunile de pe ambalaj. 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 |
| Carc. 2 | Cancerigenitate, categoria 2 |
| EUH204 | Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică. |
| 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. |
| 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]:

| | | |
|------------------------------------|------|------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalare:praf,ceață) | H332 | Metoda de calcul |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Metoda de calcul |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Metoda de calcul |
| Resp. Sens. 1 | H334 | Metoda de calcul |
| Skin Sens. 1 | H317 | Metoda de calcul |
| Carc. 2 | H351 | Metoda de calcul |
| STOT SE 3 | H335 | Metoda de calcul |
| STOT RE 2 | H373 | 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.