

Hranipur 45

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 11.09.2014 Data revizuirii: 11.12.2021 Înlocuiește versiunea: 27.07.2020

Versiune: 5.0

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec
 Denumire comercială : Hranipur 45
 UFI : K113-10A2-Q009-5RMS

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare industrială, Utilizare profesională
 Utilizarea substanței/amestecului : Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate* în cadru industrial
 Formularea [amestecul] preparatelor și/sau reambalare (exclusiv aliaje)
 Funcția sau categoria de utilizare : Adezivi, produse de etanșare, Preparate și compuși polimerici

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
help@ecomole.com - www.hranipex.cz

Furnizor

Hranipex S.r.l.
 Sos. Olteniței nr. 226 H
 RO- 077 160 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 Bucuresti	+40 2121 06282 +40 2121 06183	
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca Bucuresti	+40 21 230 8000	
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463 Bucuresti	+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

Hranipur 45

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 11.09.2014 Data revizuirii: 11.12.2021 Înlocuiește versiunea: 27.07.2020

Versiune: 5.0

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, categoria 2 H373

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

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu există informații suplimentare disponibile

2.2. Elemente pentru etichetă

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 ochilor, echipament de protecție a feței.

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, un medic dacă nu vă simțiți bine.

Coduri EUH :

EUH204 - Conține izocianați. Poate provoca o reacție alergică.

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 izocianați nu ar trebui să lucreze cu materialul. Riscul unor efecte grave pentru sănătate în caz de expunere prin inhalare.

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

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

Componentă

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

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

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

Hranipur 45

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 11.09.2014 Data revizuirii: 11.12.2021 Înlocuiește versiunea: 27.07.2020

Versiune: 5.0

Componentă

carbonat de propilen (108-32-7)	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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Difenilmetandiizocianat, izomeri și omologi	Nr. CAS: 9016-87-9 Nr. UE: 618-498-9	30 – 60	Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373
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: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Chemați imediat medicul. Dacă persoana este inconștientă, plasați-o în poziție de recuperare și chemați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Clătiți și apoi spălați pielea cu multă apă și săpun. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată : consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul 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. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți abundent gura cu apă. Chemați imediat medicul.

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

Simptome/efecte după 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. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Simptome/efecte după înghițire	: Poate provoca iritarea tractului digestiv.
Simptome cronice	: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Hranipur 45

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 11.09.2014 Data revizuirii: 11.12.2021 Înlocuiește versiunea: 27.07.2020

Versiune: 5.0

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. A se ține sub control medical timp de cel puțin 48 de ore.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Dioxid de carbon. Pudră uscată. Apă pulverizată. În caz de incendiu considerabil: Spumă rezistentă la alcool.
Agenți de stingere neadecvați : Jet de apă compact.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Reactivitate în caz de incendiu : La temperatură ridicată, poate elibera gaze toxice.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Oxizi de carbon (CO și CO₂). Oxizi de azot. hidrocarburi. Cianură de hidrogen.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : Evacuați zona. Indapartati containerele de zona cu foc daca acest lucru se poate face fara riscuri. Răciți cu apă pulverizată recipientele/echipamentele expuse la căldură, dar asigurați-vă că nu există contact direct între apă și produs. Nu inhalați fumul de incendiu sau vaporii de descompunere.
Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. A se utiliza un aparat respirator autonom și îmbrăcăminte de protecție chimică rezistentă. Încălțăminte de securitate rezistentă la agenți chimici. Cască de protecție. mănuși. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
Alte informații : Reacționează cu apa, produce gaze și căldură.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Măsuri generale : A se ventila zona de debordare. Oprii scurgerile, dacă acest lucru se poate face fără riscuri personale.

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 interzice accesul în localuri persoanelor neautorizate. A se ventila complet zona. Nu respirați vaporii. 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 : A se purta echipamentul individual de protecție recomandat. A se vedea Secțiunile 8 și 13.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. A se evita contaminarea apelor subterane. Dacă este necesar, anunțați autoritățile locale competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Pentru absorbția produsului utilizați materiale absorbante pentru lichide (de ex. nisip, diatomită, liant acid, liant universal). Toate deșeurile se colectează în recipiente corespunzătoare și etichetate și se elimină în conformitate cu reglementările locale în vigoare.
Alte informații : Asigurați o ventilație adecvată.

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.

Hranipur 45

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 11.09.2014 Data revizuirii: 11.12.2021 Înlocuiește versiunea: 27.07.2020

Versiune: 5.0

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării	: Reacție exotermă cu apa.
Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	: Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. A nu se inhala vaporii. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate. A se ține recipientul bine închis pentru a evita absorbția umidității. Evitați construirea de aerosoli.
Măsuri de igienă	: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați-vă pe mâini și pe față imediat după fiecare manipulare a produsului și întotdeauna înainte de a părăsi atelierul.

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

Măsuri tehnice	: A se depozita și utiliza cu ventilație adecvată.
Condiții de depozitare	: A se păstra într-un loc uscat și bine ventilat. A se păstra în ambalajul original. A se proteja de umiditate. Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita sub cheie.
Produse incompatibile	: Acizi tari, baze tari și oxidanți puternici. alcooluri. amine. apă.
Temperatura depozitului	: 15 – 30 °C

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.

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/m ³
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	20 mg/m ³
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/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	25 mg/kg greutate corporală/zi
PNEC (apă)	
PNEC apă (apă dulce)	0,9 mg/l
PNEC apă (apă de mare)	0,09 mg/l

Hranipur 45

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 11.09.2014 Data revizuirii: 11.12.2021 Înlocuiește versiunea: 27.07.2020

Versiune: 5.0

carbonat de propilen (108-32-7)

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:

Desfășurați operațiile în aer liber/sub aspirație locală/ventilație sau cu protecție respiratorie. Aplicați măsuri tehnice pentru a respecta limitele de expunere profesională.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

A se evita orice expunere care nu este necesară. A se purta echipament de protecție corespunzător.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate. ochelari de securitate etanși

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

În conformitate cu condițiile de utilizare, a se folosi mănuși de protecție, șorț, cizme, protecție pentru cap și față

Protecția mâinilor:

Mănuși rezistente la produse chimice (conform standardului european EN 374 sau altui standard echivalent). Timpul exact de trecere trebuie să fie furnizat 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. Manipulare prelungită și/sau repetată: Pot fi necesare aparate respiratorii adecvate

8.2.2.4. Pericole termice

Nu există informații suplimentare disponibile

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Alte informații:

Persoanele care suferă de tulburări respiratorii cronice nu trebuie să lucreze cu produse pe bază de izocianat. A se manipula în conformitate cu procedurile de igienă industrială și de securitate. Evitați contactul cu pielea și ochii. 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 : Lichidă
 Culoare : maro.

Hranipur 45

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 11.09.2014 Data revizuirii: 11.12.2021 Înlocuiește versiunea: 27.07.2020

Versiune: 5.0

Miros	: Nu este disponibil
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Neaplicabil
Proprietăți explozive	: Nu este explozibil.
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozivitate (LIE)	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozivitate (LSE)	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de autoaprindere	: Nu este autoinflamabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Viscozitate, dinamic	: 3000 – 6000 mPa·s
Solubilitate	: Apă. Nu este amestecabil sau dificil de amestecat.
Coefficient 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 – 1,2 g/cm ³ (20°C)
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa 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

Conținutul de COV : 0 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reacție exotermă în contact cu: materiale care conțin grupări hidroxil active. Reacționează în contact cu apa, eliberând gaz carbonic (CO₂).

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacționează violent în contact cu apa. Reacționează cu: Amine. alcooluri. Acizi.

10.4. Condiții de evitat

A se evita orice contact cu apa. (aer umed). A nu se expune la căldură. A se proteja de lumina solară.

10.5. Materiale incompatibile

Oxidantți puternici. acizi. alcali. alcooluri. amine. apă.

10.6. Produși de descompunere periculoși

La temperatura ambiantă, nu se cunoaște niciun produs de descompunere periculos.

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)

Hranipur 45

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 11.09.2014 Data revizuirii: 11.12.2021 Înlocuiește versiunea: 27.07.2020

Versiune: 5.0

Toxicitate acută (la inhalare) : Nociv în caz de inhalare.

Hranipur 45

ATE CLP (vapori)	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

11.2.2. Alte informații

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

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)

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

LC50 - Pește [1]	> 1000 mg/l (OECD 203)
------------------	------------------------

EC50 - Crustacee [1]	> 1000 mg/l (OECD 202)
----------------------	------------------------

Hranipur 45

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 11.09.2014 Data revizuirii: 11.12.2021 Înlocuiește versiunea: 27.07.2020

Versiune: 5.0

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

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. Persistența și degradabilitatea

Hranipur 45

Persistența și degradabilitatea	Nu există informații suplimentare disponibile.
---------------------------------	--

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

Persistența și degradabilitatea	Greu biodegradabil.
Biodegradare	0 % sediment

carbonat de propilen (108-32-7)

Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.
Biodegradare	90 % sediment

12.3. Potențialul de bioacumulare

Hranipur 45

Potențialul de bioacumulare	Nu există informații suplimentare disponibile.
-----------------------------	--

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. Mobilitatea în sol

Hranipur 45

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

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Hranipur 45

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

Hranipur 45

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 11.09.2014 Data revizuirii: 11.12.2021 Înlocuiește versiunea: 27.07.2020

Versiune: 5.0

12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeurii) : 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 : Evitați eliberarea (directă) (a produsului nediluat) în mediul înconjurător/sistemul de canalizare.
 Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.
 Ecologie – deșeurii : Evitați dispersarea în mediu.
 Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 08 05 01* - deșeurii de izocianati
 15 01 10* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe
 cod HP : HP4 - «Iritante — iritarea pielii și leziuni oculare»: deșeurii care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.
 HP5 - «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»: deșeurii 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.
 HP6 - «Toxicitate acută»: deșeurii care pot să producă efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori prin inhalare.
 HP7 - «Cancerigene»: deșeurii care cauzează cancer sau care măresc incidența cancerului.
 HP13 - «Sensibilizante»: deșeurii 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				
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

Hranipur 45

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 11.09.2014 Data revizuirii: 11.12.2021 Înlocuiește versiunea: 27.07.2020

Versiune: 5.0

Transport aerian

Nereglementat

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. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)

Cod de referință	Aplicabil la
3(b)	Hranipur 45 ; Difenilmetandiizocianat, izomeri și omologi ; carbonat de propilen

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

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.

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

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.

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.

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

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)

Conținutul de COV : 0 %

15.1.2. Reglementări naționale

România

Reglementări naționale române

: Hotărârea de guvern 1093 din 2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate și sanatare pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți carcerigeni sau mutageni la locul de muncă.

Hotărârea de guvern nr. 1408 din 2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.

Hotărârea de guvern nr. 398 din 2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.

Hotărârea de guvern nr. 477 din 2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.

Hotărârea de guvern nr. 937 din 2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase.

Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 122 din 2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.

Legea nr. 263 din 2005 privind modificarea și completarea Legii nr. 360 din 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

Legea nr. 349 din 2007 privind managementul substanțelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 și prin OUG Nr. 60/2013.

Legea nr. 360 din 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, completată de Legea nr. 263 din 2005 și Legea nr. 254 din 2011.

Hranipur 45

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 11.09.2014 Data revizuirii: 11.12.2021 Înlocuiește versiunea: 27.07.2020

Versiune: 5.0

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Înlocuiește fișa	Modificat	
	Data revizuirii	Modificat	
	Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin	Adăugat	
	Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin	Adăugat	
2.2	Coduri EUH	Adăugat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după ingerare	Modificat	
8.2	Controale tehnice corespunzătoare	Modificat	
9.1	Solubilitate	Modificat	
9.1	Temperatura de autoaprindere	Modificat	
10.3	Posibilitatea de reacții periculoase	Modificat	
11.1	ATE CLP (vapori)	Adăugat	
11.1	ATE CLP (praf, ceață)	Adăugat	
16	Recomandări privind formarea profesională	Modificat	
16	Sursele de date	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
ATE	Estimare a toxicității acute
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
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
EC50	Concentrația mediană efectivă
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică

Hranipur 45

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 11.09.2014 Data revizuirii: 11.12.2021 Înlocuiește versiunea: 27.07.2020

Versiune: 5.0

Abrevieri și acronime:

vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
STP	Stație de epurare

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
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

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Hranipur 45

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 11.09.2014

Data revizuirii: 11.12.2021

Înlocuiește versiunea: 27.07.2020

Versiune: 5.0

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.