

Hranipur SPEED

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 16.12.2020 Data revizuirii: 08.11.2022 Înlocuiește versiunea: 01.03.2022

Versiune: 1.2

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
 Denumirea produsului : Hranipur SPEED
 UFI : EP33-Q0QD-600N-NAPS

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 : 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 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]

Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315
 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1 H318
 Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1 H334
 Sensibilizarea pielii, categoria 1 H317
 Cancerigenitate, categoria 2 H351
 Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B H360
 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

Hranipur SPEED

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 16.12.2020 Data revizuirii: 08.11.2022 Înlocuiește versiunea: 01.03.2022

Versiune: 1.2

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Susceptibil de a provoca cancer. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Provoacă leziuni oculare grave. Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Poate dăuna fertilității sau fătului.

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

: Pericol

Conține

: Difenilmetandiizocianat, izomeri și omologi, oxid de calciu, 1-etilpirolidonă-2-onă

Fraze de pericol (CLP)

: H315 - Provoacă iritarea pielii.
 H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
 H318 - Provoacă leziuni oculare grave.
 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.
 H360 - Poate dăuna fertilității sau fătului.
 H373 - Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată (aparatură respiratorie).

Fraze de precauție (CLP)

: P201 - Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.
 P261 - Evitați să inspirați vaporii.
 P280 - Purtați mănuși 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.
 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.
 P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.
 P342+P311 - În caz de simptome respiratorii: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Fraze suplimentare

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

2.3. Alte pericole

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 componentii

3.1. Substanțe

Neaplicabil

Hranipur SPEED

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 16.12.2020 Data revizuirii: 08.11.2022 Înlocuiește versiunea: 01.03.2022

Versiune: 1.2

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 – 30	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 calciu	Nr. CAS: 1317-65-3 Nr. UE: 215-279-6	10 – 30	Neclasificat
Carbonat de calciu	Nr. CAS: 471-34-1 Nr. UE: 207-439-9 REACH-Nr: 01-2119486795-18	10 – 30	Neclasificat
2,2'-dimorfolinildietil eter	Nr. CAS: 6425-39-4 Nr. UE: 229-194-7 REACH-Nr: 01-2119969278-20	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319
Hydrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2%	Nr. UE: 926-141-6 REACH-Nr: 01-2119456620-43	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
1-etilpirolidonă-2-onă	Nr. CAS: 2687-91-4 Nr. UE: 220-250-6 Nr. de INDEX: 616-208-00-5 REACH-Nr: 01-2119472138-36	< 3	Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D
oxid de calciu	Nr. CAS: 1305-78-8 Nr. UE: 215-138-9 REACH-Nr: 01-2119475325-36	< 2	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 EUH071

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	: Îndepărtați imediat orice obiect de îmbrăcăminte sau încălțăminte contaminat. ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În caz de simptome respiratorii: Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcăminte contaminată. 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. Consultați imediat medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: A se clăti gura cu apă. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

Hranipur SPEED

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 16.12.2020 Data revizuirii: 08.11.2022 Înlocuiește versiunea: 01.03.2022

Versiune: 1.2

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

Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. Simptomele cuprind: Tuse. Curge nasul. Dureri de cap. Lipsă de respirație.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Poate provoca o reacție alergică a pielii. iritație (mâncărimi, înroșire, bășicare). Umflarea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Leziuni oculare grave.
Simptome/efecte după înghițire	: Iritație, greață. Dureri abdominale. Diaree.
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

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. Spumă. Apă.
Agenți de stingere neadecvați	: Nespecificat.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: În caz de ardere: eliberare de monoxid de carbon - dioxid de carbon, Oxizi de azot, Clorură de hidrogen, Cianură de hidrogen, Izocianati.
--	---

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirație autonom cu presiune pozitivă (SCBA) și îmbrăcăminte de protecție contra incendiilor structurale.
------------------------------------	--

SECȚIUNEA 6: Măsuri 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

Planuri de urgență	: A se ventila zona de debordare. Nu inspirați vaporii, Ceață, spray-ul. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Poate interveni numai personalul calificat, dotat cu echipament de protecție adecvat.
--------------------	--

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	: Clătiți/diluzați cu apă. Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Colectați mecanic. Toate deșeurile se colectează în recipiente corespunzătoare și etichetate și se elimină în conformitate cu reglementările locale în vigoare. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.
Alte informații	: A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

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 SPEED

Data emiterii: 16.12.2020

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

Data revizuirii: 08.11.2022

Înlocuiește versiunea: 01.03.2022

Versiune: 1.2

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. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se manipula cu atenție. A se purta echipament individual de protecție. Nu inspirați vaporii. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
Măsuri de igienă	: Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare. A se separa îmbrăcămintea de lucru de îmbrăcămintea de stradă. A se curăța separat.

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

Condiții de depozitare	: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș. A se proteja de umiditate. A se depozita sub cheie.
Produse incompatibile	: A se păstra departe de agenți de oxidare. Acizi. Amine.

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

CALCIUM OXIDE (1305-78-8)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
Denumire locală	Calcium oxide
IOEL TWA	1 mg/m ³ (Respirable fraction)
IOEL STEL	4 mg/m ³ (Respirable fraction)
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Oxid de calciu
OEL TWA	1 mg/m ³ Frație respirabilă
OEL STEL	4 mg/m ³ Frație respirabilă
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

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

Nu există informații suplimentare disponibile

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. Ventilație, aspirare locală sau protecție respiratorie.

Hranipur SPEED

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 16.12.2020 Data revizuirii: 08.11.2022 Înlocuiește versiunea: 01.03.2022

Versiune: 1.2

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.

8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ecran facial. Ochelari de securitate cu protecții laterale. EN 166

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta un combinezon corespunzător pentru prevenirea expunerii pielii

Protecția mâinilor:

Mănuși rezistente la produse chimice (conform standardului european EN 374 sau altui standard echivalent). Timpul exact de trecere trebuie găsit de către producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat. Materiale recomandate: Mănuși laminate polimerice

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

[În cazul în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie. Utilizați un respirator corespunzător standardului tehnic EN 140 sau EN 136 cu filtru de tip A și P

8.2.2.4. Pericole termice

Nu există informații suplimentare disponibile

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Controlul expunerii consumatorului:

A nu se inhala vaporii/aerosolii. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Bej.
Aspectul exterior	: Pastă.
Miros	: Inodor.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Neaplicabil
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: ≥ 70 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu este autoinflamabil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: 285714,285 mm ² /s
Solubilitate	: Insolubil în apă.
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	: Nu este disponibil
Densitatea	: 1,4
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

Hranipur SPEED

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 16.12.2020 Data revizuirii: 08.11.2022 Înlocuiește versiunea: 01.03.2022

Versiune: 1.2

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

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacționează cu: acizi, amine, alcooluri. Reacționează în contact cu apa, eliberând gaz carbonic (CO₂). Creșterea presiunii și spargerea recipientului.

10.4. Condiții de evitat

A se evita temperaturile ridicate.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi, amine, alcooluri, 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.

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)

Hranipur SPEED	
ATE CLP (orală)	5000 mg/kg
ATE CLP (dermică)	5000 mg/kg
ATE CLP (vapori)	50 mg/l
Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)	
LD50 contact oral la șobolani	31600 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	0,368 mg/l/4h
2,2'-dimorpholinyl diethyl ether (6425-39-4)	
LD50 contact oral la șobolani	2020 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	3030 mg/kg
CALCIUM OXIDE (1305-78-8)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2500 mg/kg

Hranipur SPEED

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 16.12.2020 Data revizuirii: 08.11.2022 Înlocuiește versiunea: 01.03.2022

Versiune: 1.2

CALCIUM OXIDE (1305-78-8)

LD50 orală	> 2500 mg/kg
------------	--------------

Carbonat de calciu (1317-65-3)

LD50 contact oral la șobolani	6450 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	3 mg/l/4h

Carbonat de calciu (471-34-1)

LD50 contact oral la șobolani	6450 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	3 mg/l/4h

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

LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	> 5000 mg/l/4h

1-etilpirolidonă-2-one (2687-91-4)

LD50 contact oral la șobolani	3200 mg/kg
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	> 5,1 mg/l/4h

Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă leziuni oculare grave.
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	: Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerogenitatea	: Susceptibil de a provoca cancer.
Toxicitatea pentru reproducere	: Poate dăuna fertilității sau fătului.

Diphenylmethanediiisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)

NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	0,004 mg/kg
------------------------------	-------------

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

NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	300 mg/kg
------------------------------	-----------

Carbonat de calciu (1317-65-3)

NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	625 mg/kg
------------------------------	-----------

Carbonat de calciu (471-34-1)

NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	625 mg/kg
------------------------------	-----------

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

NOAEL (animal/ femele, F0/P)	≥ 5220 mg/kg
NOAEL (animal/ mascul, F1)	750 mg/kg

1-etilpirolidonă-2-one (2687-91-4)

NOAEL (animal/ mascul, F0/P)	300 mg/kg
NOAEL (animal/ femele, F0/P)	400 mg/kg

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

Hranipur SPEED

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 16.12.2020 Data revizuirii: 08.11.2022 Înlocuiește versiunea: 01.03.2022

Versiune: 1.2

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

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

Carbonat de calciu (471-34-1)

NOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanații) : 0,812 mg/l

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

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

LOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanații, 90 de zile) : 0,004 mg/l

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

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

NOAEL (subcut, oral, animal/mascul, 28 de zile) : 300 mg/kg greutate corporală

1-etilpirolidonă-2-one (2687-91-4)

NOAEC (inhalare, șobolan, vapori, 90 de zile) : 0,2 mg/l

NOAEC (inhalare, șobolan, praf/ceață/emanații, 90 de zile) : 0,06 mg/l

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

Hranipur SPEED

Viscozitate, cinematic : 285714,285 mm²/s

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)

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

EC50 - Crustacee [1] : > 100 mg/l

EC50 72h - Alge [1] : > 100 mg/l

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

LC50 - Pește [1] : > 2150 mg/l

EC50 - Crustacee [1] : > 100 mg/l

Hranipur SPEED

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 16.12.2020 Data revizuirii: 08.11.2022 Înlocuiește versiunea: 01.03.2022

Versiune: 1.2

2,2'-dimorpholinyl diethyl ether (6425-39-4)	
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l
CALCIUM OXIDE (1305-78-8)	
LC50 - Pește [1]	1070 mg/l
Carbonat de calciu (1317-65-3)	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l
Carbonat de calciu (471-34-1)	
LC50 - Pește [1]	> 100 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 100 mg/l
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%	
LC50 - Pește [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	> 1000 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l
1-etilpirolidonă-2-one (2687-91-4)	
LC50 - Pește [1]	> 464 mg/l
EC50 - Crustacee [1]	> 104 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 101 mg/l
NOEC cronic crustacee	12,5 mg/l Daphnia magna
NOEC cronic alge	101 mg/l

12.2. Persistența și degradabilitate

Hranipur SPEED	
Persistența și degradabilitate	Nu există informații suplimentare disponibile.
Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)	
CBO (% din CTO)	0 % ThOD
2,2'-dimorpholinyl diethyl ether (6425-39-4)	
Biodegradare	1 % OECD 301C - MITI (I)
Carbonat de calciu (1317-65-3)	
Persistența și degradabilitate	Nu există informații suplimentare disponibile.
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%	
CBO (% din CTO)	69 % ThOD
1-etilpirolidonă-2-one (2687-91-4)	
Biodegradare	90 – 100 % OECD 301A

Hranipur SPEED

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 16.12.2020 Data revizuirii: 08.11.2022 Înlocuiește versiunea: 01.03.2022

Versiune: 1.2

12.3. Potențial de bioacumulare

Hranipur SPEED	
Potențial de bioacumulare	Nu există informații suplimentare disponibile.
Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues (9016-87-9)	
Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	200
2,2'-dimorpholinyl diethyl ether (6425-39-4)	
Factor de bioconcentrare (BCF REACH)	≤ 3,1 OECD 305E
Carbonat de calciu (1317-65-3)	
Potențial de bioacumulare	Nu există informații suplimentare disponibile.
1-etilpirolidonă-2-one (2687-91-4)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,2

12.4. Mobilitate în sol

Hranipur SPEED	
Ecologie – sol	Nu există informații suplimentare disponibile.
Carbonat de calciu (1317-65-3)	
Mobilitate în sol	Nu există informații suplimentare disponibile.
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%	
Mobilitate în sol	Produsul este foarte puțin solubil în apă.
Tensiunea superficială	26,4 mN/m (25 °C)

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Hranipur SPEED	
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 : 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.

Hranipur SPEED

Data emiterii: 16.12.2020 conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data revizuirii: 08.11.2022 Înlocuiește versiunea: 01.03.2022 Versiune: 1.2

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: Evacuarea se face în conformitate cu reglementările specifice. Evacuarea produselor defecte sau deteriorate se face în conformitate cu instrucțiunile furnizate de producător sau cu reglementările locale. Evacuarea se efectuează doar de către persoane autorizate. Pentru calificarea deșeurii și lichidarea lui se procedează în acord cu instrucțiunile generatorului de deșeu. Manipulați recipientele goale necurățate la fel ca pe cele pline.
Informații suplimentare	: A se acorda atenție reziduurilor sau vaporilor care rămân în butoaie.
Ecologie – deșeuri	: Evitați dispersarea în mediu.
Cod catalogul european al deșeurilor(CED)	: 08 04 09* - deșeuri de adezivi și chituri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

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

Hranipur SPEED

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 16.12.2020 Data revizuirii: 08.11.2022 Înlocuiește versiunea: 01.03.2022

Versiune: 1.2

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

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)

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 SPEED ; Diphenylmethanediiisocyanate, isomers and homologues ; 2,2'-dimorpholinyl diethyl ether ; Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% ; 1-etilpirolidonă-2-one
30.	1-etilpirolidonă-2-one

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)

Hranipur SPEED

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 16.12.2020 Data revizuirii: 08.11.2022 Înlocuiește versiunea: 01.03.2022

Versiune: 1.2

15.1.2. Reglementări naționale

România

Reglementări naționale române

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

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Data revizuirii	Modificat	
	Înlocuiește fișa	Modificat	
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după ingerare	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după inhalare	Modificat	
6.1	Planuri de urgență	Modificat	
6.3	Alte informații	Modificat	
6.3	Metode de curățare	Modificat	
6.4	Trimiteri către alte secțiuni (8, 13)	Modificat	
7.2	Produse incompatibile	Adăugat	
7.2	Condiții de depozitare	Modificat	
8.2	Protecția mâinilor	Modificat	
9.1	Viscozitate, cinematic	Adăugat	
9.1	Solubilitate	Modificat	
10.3	Posibilitatea de reacții periculoase	Modificat	
10.4	Condiții de evitat	Modificat	
10.5	Materiale incompatibile	Modificat	
13.1	Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	Modificat	

Hranipur SPEED

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

Data emiterii: 16.12.2020

Data revizuirii: 08.11.2022

Înlocuiește versiunea: 01.03.2022

Versiune: 1.2

Abrevieri și acronime:

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrație
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
Consum biochimic de oxigen (CBO)	Consum biochimic de oxigen (CBO)
Consum chimic de oxigen (CCO)	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Concentrația mediană efectivă
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
CTO	Cerere teoretică de oxigen (CTO)
TLM	Limită de toleranță mediană
COV	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Nu este specificat altfel
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative
ED	Proprietăți de perturbator endocrin

Hranipur SPEED

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

Data emiterii: 16.12.2020

Data revizuirii: 08.11.2022

Înlocuiește versiunea: 01.03.2022

Versiune: 1.2

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
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
EUH071	Corosiv pentru căile respiratorii.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
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.
H360	Poate dăuna fertilității sau fătului.
H360D	Poate dăuna fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Repr. 1B	Toxicitate pentru reproducere, categoria 1B
Resp. Sens. 1	Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria 1
Skin Corr. 1C	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1C
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]:

Skin Irrit. 2	H315	Metoda de calcul
Eye Dam. 1	H318	Metoda de calcul
Resp. Sens. 1	H334	Metoda de calcul
Skin Sens. 1	H317	Metoda de calcul
Carc. 2	H351	Metoda de calcul

Hranipur SPEED

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

Data emiterii: 16.12.2020

Data revizuirii: 08.11.2022

Înlocuiește versiunea: 01.03.2022

Versiune: 1.2

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

Repr. 1B	H360	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.