

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 17.05.2016 Data revizuirii: 26.05.2022 Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 7.0

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec
 Denumire comercială : HRANIFIX PREMIUM 500 ml
 UFI : V833-608D-P005-CMSF
 Vaporizator : Aerosoli

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 de contact pulverizat
 Funcția sau categoria de utilizare : Adezivi, agenți de legare

1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu există informații suplimentare disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor

Hranipex Czech Republic k.s.
 J. Rýznerové 97, Komorovice
 CZ– 396 01 Humpolec
 Czech Republic
 T 565 501 210
sds@regartis.com - www.hranipex.cz

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]

Aerosoli, categoria 1 H222;H229
 Cancerigenitate, categoria 2 H351

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

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu există informații suplimentare disponibile

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 17.05.2016 Data revizuirii: 26.05.2022 Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 7.0

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

GHS08

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Conține :

diclorometan; clorură de metilen

Fraze de pericol (CLP) :

H222 - Aerosol extrem de inflamabil.

H229 - Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H351 - Susceptibil de a provoca cancer.

Fraze de precauție (CLP) :

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 - Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 - Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

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

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

P410+P412 - A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare :

Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului. Vaporii pot forma cu aerul un amestec exploziv.

PBT: neevaluat încă

vPvB: neevaluat încă

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
diclorometan; clorură de metilen	Nr. CAS: 75-09-2 Nr. UE: 200-838-9 Nr. de INDEX: 602-004-00-3 REACH-Nr: 01-2119480404-41	20 – 30	Carc. 2, H351
propan	Nr. CAS: 74-98-6 Nr. UE: 200-827-9 Nr. de INDEX: 601-003-00-5 REACH-Nr: 01-2119486944-21	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
izobutan	Nr. CAS: 75-28-5 Nr. UE: 200-857-2 Nr. de INDEX: 601-004-00-0 REACH-Nr: 01-2119474691-27	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Data emiterii: 17.05.2016

Data revizuirii: 26.05.2022

Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 7.0

Produsul face obiectul articolului CLP 1.1.3.7. Regulile de divulgare ale componentelor sunt modificate în acest caz.

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	: Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta). Personalul care intervine în situații de urgență: atenție la propria protecție!.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla imediat cu multă apă și săpun. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. În caz de iritare a pielii: 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 medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Clătiți gura. NU provocați vomă. A se consulta de urgență medicul.

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

Nu există informații suplimentare disponibile

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

Tratament simptomatic. A nu se administra medicamente din grupul adrenalină-efedrină.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Spumă. Pudră uscată. Dioxid de carbon. Apă pulverizată.
Agenți de stingere neadecvați	: A nu se folosi un jet puternic de apă. Folosirea unui jet puternic de apă poate contribui la extinderea focului.

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

Risc de incendiu	: Aerosol extrem de inflamabil.
Pericol de explozie	: Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului. Căldura poate genera presiune și spargerea recipientelor închise, propagând focul și măbind riscul de arsuri/leziuni.
Reactivitate în caz de incendiu	: Arderea produce gaze iritante.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Oxizi de carbon (CO și CO ₂). Clorură de hidrogen. Fosgen. Clor.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de prevenire a incendiilor	: Evacuați zona. Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
Măsuri de stingere a incendiilor	: Stingeți incendii de la distanță din cauza pericolului de explozie. Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. A se evita contaminarea mediului înconjurător cu apele reziduale din stingerea incendiilor.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

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 purta echipament individual de protecție. În cazul în care este posibilă producerea excesivă de praf, ceață sau vapori, folosiți echipament respiratoriu de protecție autorizat. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.
-----------------	--

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 17.05.2016 Data revizuirii: 26.05.2022 Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 7.0

6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență : A se îndepărta personalul care nu este necesar. Evitați orice contact direct cu produsul. Nu inspirați ceața, vaporii, spray-ul.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Evitați contactul cu pielea și ochii. A se dota echipel de curățenie cu protecție adecvată. Evitați să inspirați Aerosol..

Planuri de urgență : A se asigura o ventilație adecvată.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Dacă produsul contaminează râurile și lacurile sau scurgerile, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Produsul răspândit se absoarbe cât mai repede posibil cu ajutorul unor solide inerte, cum sunt argila sau diatomitul. Colectați scurgerile de produs. Depozitați departe de alte materiale.

Alte informații : A se asigura o ventilație adecvată. A se elimina orice sursă de aprindere. A se purta echipamentul de protecție corespunzător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se purta echipament individual de protecție. A se asigura o bună ventilație a zonei de lucru pentru a împiedica formarea vaporilor. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. Evitați să inspirați spray-ul. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

Măsuri de igienă : A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

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

Măsuri tehnice : Aerosol extrem de inflamabil. A se urma procedurile de împământare corespunzătoare pentru a evita electricitatea statică.

Condiții de depozitare : A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de: Surse de căldură, Lumina directă a soarelui. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. Păstrați în locuri izolate împotriva incendiilor.

Produse incompatibile : Acizi tari. Baze tari.

Informații privind stocarea combinată : Clasa de depozitare 2B

Locul de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se depozita sub cheie.

Prevederi speciale privind ambalarea : Păstrați numai în recipientul original. A se depozita într-un recipient închis.

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

Nu există informații suplimentare disponibile

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 17.05.2016 Data revizuirii: 26.05.2022 Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 7.0

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

diclorometan; clorură de metilen (75-09-2)

UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)

Denumire locală	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	706 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Observație	skin
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

UE - Valoare limită biologică (BLV)

Denumire locală	Methylene chloride
BLV	1 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: blood 4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: urine
Referință de reglementare	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

România - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Diclorometan/Clorură de metilen
OEL TWA	353 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	706 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	200 ppm
Observație	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante; C2 - susceptibil de a provoca apariția cancerului
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

România - Valori-limită biologice

Denumire locală	Clorură de metilen
BLV	5 % din hemoglobină Indicator biologic: COHb (carboxihemoglobină) - Material biologic: sânge - Momentul recoltării: sfârșit de schimb 1 mg/l Indicator biologic: Clorură de metilen - Material biologic: sânge - Momentul recoltării: sfârșit de schimb 0,3 mg/l Indicator biologic: Clorură de metilen - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)

propan (74-98-6)

România - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Propan
OEL TWA	1400 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	778 ppm
OEL STEL	1800 mg/m ³

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Data emiterii: 17.05.2016

Data revizuirii: 26.05.2022

Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 7.0

propan (74-98-6)

OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

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

diclorometan; clorură de metilen (75-09-2)

DNEL/DMEL (lucrători)

Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	12 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	176 mg/m ³

DNEL/DMEL (populație generală)

Pe termen lung – efecte sistemice, oral	0,06 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	44 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	5,82 mg/kg greutate corporală/zi

PNEC (apă)

PNEC apă (apă dulce)	0,31 mg/l
PNEC apă (apă de mare)	0,031 mg/l

PNEC (sediment)

PNEC sediment (apă dulce)	0,27 mg/l
PNEC sediment (apă de mare)	0,027 mg/l

PNEC (sol)

PNEC sol	0,33 mg/kg greutate în stare uscată
----------	-------------------------------------

PNEC (STP)

PNEC stație de epurare	26 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:

A nu se inhala vaporii/aerosolii. A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se păstra departe de flăcări deschise, de suprafețe încinse și de surse de aprindere. Instalații de spălare a ochilor de urgență și dușuri de securitate trebuie să fie instalate în vecinătatea locurilor cu risc de expunere.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

Mănuși. Ochelari de securitate. Îmbrăcăminte de protecție. Utilizați protecție respiratorie.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 17.05.2016 Data revizuirii: 26.05.2022 Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 7.0

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecția ochilor:

A se utiliza echipament de protecție a ochilor proiectat pentru protecția împotriva ceții de aerosoli în conformitate cu EN 166

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta un combinezon corespunzător pentru prevenirea expunerii pielii. EN 13034

Protecția mâinilor:

Consultați informațiile despre producătorul de mănuși cu privire la potrivirea materialului și grosimea materialului.

Protecția mâinilor

tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși rezistente la produse chimice	Cauciuc nitrilic (NBR)	6 (> 480 minute)	≥0.4 mm	x	EN 374
Mănuși rezistente la produse chimice	Butilcauciuc	6 (> 480 minute)	≥0.7 mm	x	EN 374

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

Dacă modul de utilizare a produsului atrage un risc de expunere prin inhalare, a se purta echipament de protecție respiratorie. Tip de filtru recomandat. AX

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 depăși valorile-limită de expunere (VLEP).

Alte informații:

La contactul cu pielea, scoateți hainele contaminate. Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. A se spăla mâinile după manipulare. Evitați contactul cu pielea și ochii.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: limpede.
Miros	: Mirosul solvenților.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Nu este disponibil
Punctul de înghețare	: -97 °C
Punct de fierbere	: 40 °C
Inflamabilitate	: Aerosol extrem de inflamabil.
Limite de explozivitate	: 12 – 19 vol %
Limita inferioară de explozie	: 12 vol %
Limita superioară de explozie	: 19 vol %
Punctul de aprindere	: -90 °C (vas închis)
Temperatura de autoaprindere	: > 556,1 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Data emiterii: 17.05.2016

Data revizuirii: 26.05.2022

Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 7.0

Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Insolubil în apă.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: 1,25
Presiunea de vapori	: 4,83 bar @ 21.1 °C
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1,3 g/l @25°C
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: 2,15 (Aer=1)
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Limite de explozie	: 12 – 19 vol %
% de ingrediente inflamabile	: 17

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, de depozitare și de transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. Lumina directă a soarelui. Căldură. Scântei. Flacără deschisă. Supraîncălzire.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari.

10.6. Produși de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (pe cale orală)	: Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (cale cutanată)	: Neclassificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Toxicitate acută (la inhalare)	: Neclassificat. (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

diclorometan; clorură de metilen (75-09-2)

LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalare - Șobolan	4900 mg/l

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Data emiterii: 17.05.2016

Data revizuirii: 26.05.2022

Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 7.0

propan (74-98-6)

LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]

2000 ppm

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
Cancerogenitatea	: Susceptibil de a provoca cancer.
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

diclorometan; clorură de metilen (75-09-2)

NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)

6 mg/kg greutate corporală/zi OECD Guideline 453

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

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

Vaporizator

Aerosoli

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. 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)

diclorometan; clorură de metilen (75-09-2)

LC50 - Pește [1]

193 mg/l Pimephales promelas

EC50 - Crustacee [1]

27 – 109 mg/l

12.2. Persistența și degradabilitatea

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

Persistența și degradabilitatea

Nestabil.

propan (74-98-6)

Persistența și degradabilitatea

Ușor biodegradabil.

izobutan (75-28-5)

Persistența și degradabilitatea

Ușor biodegradabil.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 17.05.2016 Data revizuirii: 26.05.2022 Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 7.0

12.3. Potențialul de bioacumulare

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,25
Potențialul de bioacumulare	Nestabilit.

diclorometan; clorură de metilen (75-09-2)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,25 @ 20 °C
--	--------------

propan (74-98-6)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,36
Potențialul de bioacumulare	Pe baza coeficientului de repartiție n-octanol/apă, acumularea în organisme este puțin probabilă.

izobutan (75-28-5)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,76
Potențialul de bioacumulare	Pe baza coeficientului de repartiție n-octanol/apă, acumularea în organisme este puțin probabilă.

12.4. Mobilitatea în sol

propan (74-98-6)

Ecologie – sol	Improbabil
----------------	------------

izobutan (75-28-5)

Ecologie – sol	Improbabil
----------------	------------

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

PBT: neevaluat încă
vPvB: neevaluat încă

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

Informații suplimentare : Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
 Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.
 Informații suplimentare : Recipient sub presiune – nu găuriți și nu aruncați în foc, nici după utilizare.
 Ecologie – deșeuri : Evitați dispersarea în mediu.
 Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 14 06 03* - alți solvenți și amestecuri de solvenți
 15 01 04 - ambalaje metalice

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Data emiterii: 17.05.2016

Data revizuirii: 26.05.2022

Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 7.0






cod HP

: HP3 - «Inflamabile»:

- deșeuri lichide inflamabile: deșeuri lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeuri de păcură, motorină și uleiuri ușoare de încălzire cu un punct de aprindere > 55 °C și ≤ 75 °C;
 - deșeuri lichide și solide inflamabile de materiale piroforice: deșeuri solide sau lichide care, chiar în cantități mici, tind să se aprindă în cinci minute de la contactul cu aerul;
 - deșeuri solide inflamabile: deșeuri solide care sunt ușor combustibile sau care, prin frecare, pot să provoace sau să întrețină un incendiu;
 - deșeuri gazoase inflamabile: deșeuri gazoase care sunt inflamabile în aer la o temperatură de 20 °C și la o presiune normală de 101,3 kPa;
 - deșeuri care reacționează cu apa: deșeuri care, în contact cu apa, emană gaze inflamabile în cantități periculoase;
 - alte deșeuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeuri capabile de autoîncălzire și inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeuri autoreactive inflamabile.
- HP7 - «Cancerigene»: deșeuri care cauzează cancer sau care măresc incidența cancerului.

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				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLI	AEROSOLI
Descrierea documentului de transport				
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, 2.1
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Grupul de ambalare				
Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil	Neaplicabil
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu Poluant pentru mediul marin: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu	Periculos pentru mediu: Nu
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: 5F
Dispoziții speciale (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (ADR)	: 1I
Cantități exceptate (ADR)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P207
Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	: PP87, RR6, L2
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP9
Categoria de transport (ADR)	: 2

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Data emiterii: 17.05.2016

Data revizuirii: 26.05.2022

Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 7.0

Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	: V14
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV9, CV12
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR)	: S2
Cod de restricționare tunel (ADR)	: D

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P207, LP200
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP87, L2
Nr. EmS (incendiu)	: F-D
Nr. EmS (deversare)	: S-U
Categoria de încărcare (IMDG)	: Nu există
Depozitare și manevrare (IMDG)	: SW1, SW22
Segregare (IMDG)	: SG69

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E0
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y203
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: 30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 203
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: 75kg
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 203
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 150kg
Dispoziții speciale (IATA)	: A145, A167, A802
Codul ERG (IATA)	: 10L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: 5F
Dispoziții speciale (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (ADN)	: 1 L
Cantități exceptate (ADN)	: E0
Echipamente necesare (ADN)	: PP, EX, A
Ventilație (ADN)	: VE01, VE04
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 1

Transport feroviar

Codul de clasificare (RID)	: 5F
Dispoziții speciale (RID)	: 190, 327, 344, 625
Cantități limitate (RID)	: 1L
Cantități exceptate (RID)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P207, LP200
Dispoziții speciale de ambalare (RID)	: PP87, RR6, L2
Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP9
Categoria de transport (RID)	: 2
Dispoziții speciale de transport – colete (RID)	: W14
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)	: CW9, CW12
Colete express (RID)	: CE2
Nr. de identificare a pericolului (RID)	: 23

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Data emiterii: 17.05.2016

Data revizuirii: 26.05.2022

Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 7.0

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

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)

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

Cod de referință	Aplicabil la
3(a)	HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)
3(b)	HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol) ; diclorometan; clorură de metilen
40.	propan ; izobutan
59.	diclorometan; clorură de metilen

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 persistenti

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.

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 incalcarea prevederilor Regulamentului(CE) nr. 1.907/2006.
- Hotararea de guvern nr. 937 din 2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea preparatelor periculoase.
- Legea nr. 263 din 2005 privind modificarea si completarea Legii nr. 360 din 2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice 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. 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

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Data emiterii: 17.05.2016

Data revizuirii: 26.05.2022

Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 7.0

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin	Adăugat	
	Înlocuiește fișa	Modificat	
	Data revizuirii	Modificat	
1.2	Utilizarea substanței/amestecului	Adăugat	
2.1	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Modificat	
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat	
2.2	Pictograme de pericol (CLP)	Modificat	
2.2	Fraze de pericol (CLP)	Modificat	
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după inhalare	Modificat	
4.3	Alt aviz medical sau tratament	Modificat	
5.2	Reactivitate în caz de incendiu	Modificat	
5.2	Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	Modificat	
5.3	Măsuri de stingere a incendiilor	Modificat	
6.1	Măsuri generale	Modificat	
6.1	Echipamentul de protecție	Modificat	
6.3	Alte informații	Modificat	
6.3	Metode de curățare	Modificat	
6.4	Trimiteri către alte secțiuni (8, 13)	Modificat	
7.1	Precauții pentru manipularea în condiții de securitate	Modificat	
7.2	Produse incompatibile	Modificat	
8.2	Protecția pielii și a corpului	Modificat	
8.2	Echipament individual de protecție	Modificat	
8.2	Protecția ochilor	Modificat	
8.2	Alte informații	Modificat	
8.2	Protecția mâinilor	Modificat	
8.2	Controale tehnice corespunzătoare	Modificat	
9.1	Limite de explozie (vol %)	Adăugat	
9.1	Presiunea de vapori	Modificat	
9.1	Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	Modificat	
10.1	Reactivitate	Modificat	
10.5	Materiale incompatibile	Modificat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Data emiterii: 17.05.2016

Data revizuirii: 26.05.2022

Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 7.0

Indicații de schimbare

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
11.1	Motivul, dacă nu este clasificat	Adăugat	
12.2	Persistența și degradabilitatea	Modificat	
12.3	Potențialul de bioacumulare	Modificat	
12.6	Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin	Adăugat	
13.1	Informații suplimentare	Modificat	
13.1	Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	Modificat	
13.1	cod HP	Modificat	
13.1	Legislația regională (deșeurii)	Modificat	
15.1	Reglementări naționale române	Adăugat	
16	Sursele de date	Modificat	

Abrevieri și acronime:

ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
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
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

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

Data emiterii: 17.05.2016

Data revizuirii: 26.05.2022

Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 7.0

Abrevieri și acronime:

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

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

Textul integral al frazelor H și EUH:

Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Flam. Gas 1A	Gaze inflamabile, categoria 1A
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
Press. Gas (Comp.)	Gaze sub presiune : Gaz comprimat
Press. Gas (Liq.)	Gaze sub presiune : Gaz lichefiat

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

Aerosol 1	H222;H229	Pe baza datelor colectate în timpul testului
Carc. 2	H351	Metoda de calcul

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

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.