

Hranifix smart 500 ml

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 09.02.2019 Data revizuirii: 31.05.2022 Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 3.0

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

1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului : Amestec
 Denumirea produsului : Hranifix smart 500 ml
 UFI : 8533-P0K0-C00P-P96D
 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 : adezivi

1.2.2. Utilizări 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

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Susceptibil de a provoca cancer.

Hranifix smart 500 ml

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 09.02.2019 Data revizuirii: 31.05.2022 Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 3.0

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.

Coduri EUH :

EUH066 - Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare :

Vapori mai densi decât aerul; se pot deplasa la nivelul solului. Posibilitate de aprindere la distanță.

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

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

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Neaplicabil

3.2. Amestecuri

Numele	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

Hranifix smart 500 ml

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 31.05.2022

Data emiterii: 09.02.2019

Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 3.0

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
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

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: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	: ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: consultați medicul. Dacă este posibil, arătați medicului această fișă cu date de securitate. În absența acesteia, arătați medicului ambalajul sau eticheta.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. În toate cazurile de îndoială sau dacă simptomele persistă, consultați medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă și săpun. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii: consultați medicul.
Măsurile 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.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: Clătiți abundent gura cu apă. NU provocați vomă. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

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: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Dioxid de carbon. Apă pulverizată. Pudră uscată. Spumă.
Agente de stingere neadecvate	: A nu se folosi un jet de apă puternic, care ar putea extinde incendiul.

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

Risc de incendiu	: Aerosol extrem de inflamabil.
Pericol de explozie	: Vaporii mai denși decât aerul; se pot deplasa la nivelul solului. Posibilitate de aprindere la distanță. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Reactivitate în caz de incendiu	: Arderea produce gaze iritante.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Oxizi de carbon (CO și CO ₂). Fosgen. Clor. Clorură de hidrogen.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de stingere a incendiilor	: Nu inhalați fumul de incendiu sau vaporii de descompunere. Dacă este posibil, scoateți produsele în recipiente nedeteriorate, departe de zona de pericol. Răciți cu apă pulverizată recipientele expuse la căldură. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. A nu se lăsa apele de stingere să se scurgă în canalizare sau în cursurile de apă.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

Hranifix smart 500 ml

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

Data emiterii: 09.02.2019

Data revizuirii: 31.05.2022

Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 3.0

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

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

Măsurile generale : A se purta echipament individual de protecție. În cazul în care este posibilă producerea excesivă de praf, ceață sau vapori, folosiți echipament respirator de protecție autorizat. A se îndepărta orice sursă posibilă de aprindere.

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

Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A se elimina orice sursă de aprindere. A nu se expune la flăcări deschise sau la scânteii iar fumatul este interzis. Evitați orice contact direct cu produsul. Îndepărtați și izolați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Evitați să inspirați ceața, spray-ul, vaporii.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul. A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată.

Planuri de urgență : Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se împiedica pătrunderea în canalizare sau în cursurile de apă. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare : Produsul răspândit se absoarbe cât mai repede posibil cu ajutorul unor solide inerte, cum sunt argila sau diatomitul. Colectați produsul într-un container de siguranță, etichetat corespunzător.

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 : A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați să inspirați ceața, spray-ul, vaporii. A se purta echipament individual de protecție. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

Măsurile de igienă : A se manipula în conformitate cu bunele practici de igienă industrială și de securitate. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se spăla mâinile după manipulare.

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

Condiții de depozitare : A se păstra într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. A se evita căldura și lumina solară directă. A se păstra în ambalajul original. Țineți recipientul întotdeauna în poziție verticală. A se depozita sub cheie.

Materiale incompatibile : Acizi tari. Baze tari.

Temperatura depozitării : A se păstra la temperatura ambiantă

Căldură și surse de aprindere : A se păstra departe de orice flăcără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis.

Informații privind stocarea combinată : Clasa de depozitare 2B

Hranifix smart 500 ml

Data emiterii: 09.02.2019

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 31.05.2022

Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 3.0

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 Valori-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

Hranifix smart 500 ml

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 31.05.2022

Data emiterii: 09.02.2019

Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 3.0

propan (74-98-6)

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

Nu există informații suplimentare disponibile

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 se asigura o ventilație corespunzătoare. A se evita flăcările și scânteile. A se elimina orice sursă 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:

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

Hranifix smart 500 ml

Data emiterii: 09.02.2019

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 31.05.2022

Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 3.0

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:

Mănuși de protecție. Consultați informațiile despre producătorul de mănuși cu privire la potrivirea materialului și grosimea materialului. Timpul exact de străpungere trebuie să fie găsit de producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat.

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:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. A se purta o mască corespunzătoare. Tipul filtrului. 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.

Alte informații:

A se asigura că operatorii sunt instruiți în vederea minimizării expunerii la ceața de pulverizare. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. A se manipula în conformitate cu procedurile de igienă industrială și de securitate.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: limpede. roșu.
Miros	: Mirosul solvenților.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: -97 °C
Punct de fierbere	: 40 °C
Inflamabilitate	: Aerosol extrem de inflamabil.
Proprietăți explozive	: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Limite de explozivitate	: 12 – 19 vol %
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: -90 °C Vas închis
Temperatura de autoaprindere	: > 556,1

Hranifix smart 500 ml

Data emiterii: 09.02.2019 conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data revizuirii: 31.05.2022 Înlocuiește versiunea: 03.03.2021 Versiune: 3.0

Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Insolubil.
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/ml (25 °C)
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: 2,15
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.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. A se proteja produsul de razele solare. A nu se pulveriza produsul pe suprafețe calde. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

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.

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)

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 smart 500 ml

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

Data emiterii: 09.02.2019

Data revizuirii: 31.05.2022

Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 3.0

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 smart 500 ml

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 smart 500 ml

Persistența și degradabilitatea	Nestabil.
---------------------------------	-----------

propan (74-98-6)

Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.
---------------------------------	---------------------

izobutan (75-28-5)

Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.
---------------------------------	---------------------

Hranifix smart 500 ml

Data emiterii: 09.02.2019

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

Data revizuirii: 31.05.2022

Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 3.0

12.3. Potențialul de bioacumulare

Hranifix smart 500 ml

Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,25
---	------

Potențialul de bioacumulare	Nestabilit.
-----------------------------	-------------

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

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

propan (74-98-6)

Coefficient 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)

Coefficient 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 smart 500 ml

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

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Alte efecte adverse : Necunoscut(ă)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeuri) : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.
 Metode de tratare a deșeurilor : A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.
 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 smart 500 ml

Data emiterii: 09.02.2019






conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 31.05.2022

Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 3.0

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
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

Hranifix smart 500 ml

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

Data emiterii: 09.02.2019

Data revizuirii: 31.05.2022

Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 3.0

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

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 smart 500 ml
3(b)	Hranifix smart 500 ml ; diclorometan; clorură de metilen
40.	propan ; izobutan
59.	diclorometan; clorură de metilen

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

Hranifix smart 500 ml

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 09.02.2019 Data revizuirii: 31.05.2022 Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 3.0

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.

15.1.2. Reglementări naționale

România

Reglementări naționale române

- : Hotărarea 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.
- Hotărarea de guvern nr. 1408 din 2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase.
- Hotărarea de guvern nr. 398 din 2010 privind aplicarea Regulamentului (CE) 1272/2008.
- Hotărarea de guvern nr. 477 din 2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006.
- Hotărarea 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. 349 din 2007 privind managementul substanelor chimice modificată prin Legea nr. 249/2011 și prin OUG Nr. 60/2013.
- Legea nr. 263 din 2005 privind modificarea și completarea Legii nr. 360 din 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
- 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.

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	
2.1	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Modificat	
2.3	Alte pericole care nu contribuie la clasificare	Modificat	
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat	
8.2	Protecția respirației	Modificat	
8.2	Protecția pielii și a corpului	Modificat	
9.1	Miros	Adăugat	
12.4	Ecologie – sol	Modificat	

Abrevieri și acronime:

ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
-----	---

Hranifix smart 500 ml

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 09.02.2019 Data revizuirii: 31.05.2022 Înlocuiește versiunea: 03.03.2021

Versiune: 3.0

Abrevieri și acronime:

ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
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
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Sursele de date : Îndrumări ECHA privind compilarea fișelor cu date de securitate
 Baza de date ECHA C&L Inventory.

Recomandări privind formarea profesională

Documentele de securitate ale furnizorului.
 : 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:

Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
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.