

Hranifix DCM free 500ml

Data emiterii: 31.03.2019

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

Data revizuirii: 23.05.2022

Înlocuiește versiunea: 16.03.2021

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 DCM free 500ml
 UFI : 6003-Y01A-100C-6NNO
 Vaporizator : Aerosoli

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare : Utilizare profesională
 Funcția sau categoria de utilizare : adezivi

1.2.2. Utilizari contraindicate

Nu există informații suplimentare disponibile

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Distribuitor

Hranipex Czech Republic k.s.
 J. Ryznerové 97, Komorovice
 CZ- 396 01 Humpolec
 Czech Republic
 T 565 501 210
help@ecomole.com - www.hranipex.cz

Furnizor

Hranipex S.r.l.
 Sos. Olteniței nr. 226 H
 RO- 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

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

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Aerosol extrem de inflamabil.

Hranifix DCM free 500ml

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 31.03.2019 Data revizuirii: 23.05.2022 Înlocuiește versiunea: 16.03.2021

Versiune: 3.0

2.2. Elemente pentru etichetă

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

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS02

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Fraze de pericol (CLP) :

Fraze de precauție (CLP) :

: Pericol

: H222 - Aerosol extrem de inflamabil.

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

: 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.

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 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]
Etanol, alcool etilic	Nr. CAS: 64-17-5 Nr. UE: 200-578-6 Nr. de INDEX: 603-002-00-5 REACH-Nr: 01-2119457610-43	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225
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

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

Hranifix DCM free 500ml

Data emiterii: 31.03.2019

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

Data revizuirii: 23.05.2022

Înlocuiește versiunea: 16.03.2021

Versiune: 3.0

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor	: În caz de îndoială sau de simptome persistente, a se consulta întotdeauna medicul. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
Măsuri de prim ajutor după inhalare	: Dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. În toate cazurile de îndoială sau dacă simptomele persistă, consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: A se spăla pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. 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	: A se clăti gura cu apă. NU provocați vomă. A se așeza victima în poziție laterală de securitate. Consultați 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	: Dioxid de carbon. Spumă. Apă pulverizată. Pudră uscată.
Agenți de stingere neadecvați	: 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	: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Vaporii mai densi decât aerul; se pot deplasa la nivelul solului. Posibilitate de aprindere la distanță. A se acorda o atenție specială zonelor joase/foselor, unde se pot acumula vapori inflamabili.
Reactivitate în caz de incendiu	: Arderea produce gaze iritante.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Dioxid de carbon. Monoxid de carbon. Clorură de hidrogen. Fosgen. Clor.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor	: 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 interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom. Protecție completă a corpului.

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.
-----------------	--

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

Planuri de urgență	: Evacuați personalul într-un loc sigur. Nu inspirați vaporii, ceață, spray-ul. A se îndepărta orice sursă posibilă de aprindere. A nu se expune la flăcări deschise sau la scântei iar fumatul este interzis.
--------------------	--

Hranifix DCM free 500ml

Data emiterii: 31.03.2019

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

Data revizuirii: 23.05.2022

Înlocuiește versiunea: 16.03.2021

Versiune: 3.0

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

- Echipamentul de protecție : Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/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. Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. 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 se purta echipament individual de protecție. A se asigura o bună ventilație a locului de muncă. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A nu se inhala vaporii/aerosolii. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare. Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.
- Măsuri de igienă : 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 închis, într-un loc uscat, răcoros și foarte bine ventilat. A se păstra într-un loc ferit de soare și de orice altă sursă de căldură. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. A se păstra numai în recipientul original.
- Materiale incompatibile : Baze tari. Acizi tari.
- Informații privind stocarea combinată : Clasa de depozitare 2B

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

Hranifix DCM free 500ml	
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
OEL STEL [ppm]	1000 ppm

Hranifix DCM free 500ml

Data emiterii: 31.03.2019

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

Data revizuirii: 23.05.2022

Înlocuiește versiunea: 16.03.2021

Versiune: 3.0

Hranifix DCM free 500ml

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

Etanol, alcool etilic (64-17-5)

România - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Alcool etilic
OEL TWA	1900 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL	9500 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	5000 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

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:

A se asigura o ventilație adecvată. A se evita flăcările și scântele. 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.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea 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

Hranifix DCM free 500ml

Data emiterii: 31.03.2019

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

Data revizuirii: 23.05.2022

Înlocuiește versiunea: 16.03.2021

Versiune: 3.0

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:

Timpul exact de străpungere trebuie să fie stabilit de către producătorul mănușilor de protecție și trebuie respectat. Mănușile trebuie înlocuite după fiecare utilizare și la cel mai mic semn de uzură sau de perforare

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 în care ventilarea este necorespunzătoare] purtați echipament de protecție respiratorie. A se purta o mască corespunzătoare. 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.

Alte informații:

A nu se mânca, bea sau fuma în locurile în care se utilizează produsul. La contactul cu pielea, scoateți hainele contaminate. A se păstra departe de alimente, băuturi și furaje pentru animale. Evitați contactul cu pielea și ochii. A se spăla mâinile după manipulare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Nu este disponibil
Aspectul exterior	: clar.
Miros	: Mirosul solvenților.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: -160 °C
Punct de fierbere	: 50 °C
Inflamabilitate	: Aerosol extrem de inflamabil.
Proprietăți explozive	: Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Limite de explozivitate	: 1,4 – 17 vol %
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de aprindere	: 18 °C (vas închis)
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Insolubil.
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: 4,83 @ 21.1 °C
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 0,9 g/cm ³ @ 25 °C
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: > 2 (Aer=1)

Hranifix DCM free 500ml

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 31.03.2019 Data revizuirii: 23.05.2022 Înlocuiește versiunea: 16.03.2021

Versiune: 3.0

Caracteristicile particulei : Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Limite de explozie : 1,4 – 17 vol %
 % de ingrediente inflamabile : 36,99

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1) : 15,5

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții recomandate de manipulare și depozitare (vezi secțiunea 7).

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. A se evita flăcările și scântele. A se elimina orice sursă de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Baze tari. Acizi tari.

10.6. Producși 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)

propan (74-98-6)

LC50 Inhalare - Șobolan [ppm]	2000 ppm
-------------------------------	----------

Etanol, alcool etilic (64-17-5)

LD50 contact oral la șobolani	15010 mg/kg OECD 401
-------------------------------	----------------------

LD50 orală	8300 mg/kg șoarece
------------	--------------------

LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg
-------------------------------	--------------

LD50 cale cutanată	15800 mg/kg
--------------------	-------------

LC50 Inhalare - Șobolan	124,7 mg/m ³
-------------------------	-------------------------

LC50 Inhalare - Șobolan (Praf/ceață)	> 99999 mg/l/4h
--------------------------------------	-----------------

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 : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
 Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

Hranifix DCM free 500ml

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 31.03.2019 Data revizuirii: 23.05.2022 Înlocuiește versiunea: 16.03.2021 Versiune: 3.0

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
 expunere unică

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
 expunere repetată

Etanol, alcool etilic (64-17-5)	
NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile)	4 mg/kg greutate corporală/zi
NOAEL (subcronic, oral, animal/mascul, 90 de zile)	< 9700 mg/kg greutate corporală EPA OPPTS 870.3100
NOAEL (subcronic, oral, animal/femelă, 90 de zile)	> 9400 mg/kg greutate corporală EPA OPPTS 870.3100

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

Hranifix DCM free 500ml	
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)

Etanol, alcool etilic (64-17-5)	
LC50 - Pește [1]	14,2 mg/l Pimephales promelas
LC50 - Pește [2]	13000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))
EC50 - Crustacee [1]	12340 mg/l
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	5012 mg/l daphnae
EC50 - Alte organisme acvatice [2]	275 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	275 mg/l Chlorella vulgaris
NOEC (cronică)	9,6 mg/l Daphnia magna (puricele de apă)

12.2. Persistența și degradabilitatea

Hranifix DCM free 500ml	
Persistența și degradabilitatea	Nestabil.
propan (74-98-6)	
Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.
izobutan (75-28-5)	
Persistența și degradabilitatea	Ușor biodegradabil.

Hranifix DCM free 500ml

Data emiterii: 31.03.2019

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

Data revizuirii: 23.05.2022

Înlocuiește versiunea: 16.03.2021

Versiune: 3.0

Etanol, alcool etilic (64-17-5)

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

12.3. Potențialul de bioacumulare

Hranifix DCM free 500ml

Potențialul de bioacumulare	Nestabil.
-----------------------------	-----------

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.
-----------------------------	---

Etanol, alcool etilic (64-17-5)

Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,32
--	-------

Potențialul de bioacumulare	Fără bioacumulare.
-----------------------------	--------------------

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 DCM free 500ml

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

Informații suplimentare : A nu se evacua la canalizare sau în mediul înconjurător

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.

Hranifix DCM free 500ml

Data emiterii: 31.03.2019

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

Data revizuirii: 23.05.2022






Înlocuiește versiunea: 16.03.2021

Versiune: 3.0

Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului	: 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
cod HP	: HP3 - «Inflamabile»: <ul style="list-style-type: none"> – 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.

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

Hranifix DCM free 500ml

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 31.03.2019 Data revizuirii: 23.05.2022 Înlocuiește versiunea: 16.03.2021

Versiune: 3.0

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

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 DCM free 500ml

Data emiterii: 31.03.2019

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

Data revizuirii: 23.05.2022

Înlocuiește versiunea: 16.03.2021

Versiune: 3.0

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)

Directiva Consiliului din 20 mai 1975 privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la dozatoarele de aerosoli, astfel cum a fost modificată (2013/10 / UE și 2016/2037 / UE) 75/324 /

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

Cod de referință	Aplicabil la
3(a)	Hranifix DCM free 500ml ; Etanol, alcool etilic
40.	propan ; izobutan ; Etanol, alcool etilic

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 lucrarilor 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.

Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 122 din 2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului(CE) nr. 1.272/2008.

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

Legea nr. 349 din 2007 privind managementul substanelor chimice modificata prin Legea nr. 249/2011 si prin OUG Nr. 60/2013.

Legea nr. 360 din 2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, completata de Legea nr. 263 din 2005 si Legea nr. 254 din 2011.

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu există informații suplimentare disponibile

Hranifix DCM free 500ml

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

Data emiterii: 31.03.2019

Data revizuirii: 23.05.2022

Înlocuiește versiunea: 16.03.2021

Versiune: 3.0

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Înlocuiește fișa	Adăugat	
	Data revizuirii	Adăugat	
2.1	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]	Modificat	
2.2	Pictograme de pericol (CLP)	Modificat	
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat	
2.2	Fraze de pericol (CLP)	Modificat	
2.3	Alte pericole care nu contribuie la clasificare	Modificat	
3	Compoziție/informații privind componenții	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	Modificat	
4.1	Măsuri generale de prim ajutor	Modificat	
4.2	Simptome/efecte după contactul cu pielea	Adăugat	
4.2	Simptome/efecte după contactul cu ochii	Adăugat	
4.2	Simptome/efecte	Adăugat	
4.3	Alt aviz medical sau tratament	Modificat	
5.1	Agenți de stingere neadecvați	Modificat	
5.1	Solventul potrivit	Modificat	
5.2	Pericol de explozie	Modificat	
5.2	Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	Modificat	
6.2	Precauții pentru mediul înconjurător	Modificat	
6.3	Pentru izolare	Adăugat	
7.2	Măsuri tehnice	Adăugat	
7.2	Informații privind stocarea combinată	Adăugat	
7.2	Materiale incompatibile	Modificat	
7.2	Condiții de depozitare	Modificat	
8.2	Protecția respirației	Modificat	
8.2	Protecția ochilor	Modificat	
9.1	Solubilitate	Adăugat	
9.1	Densitate	Modificat	
9.1	Miros	Modificat	
9.1	Punctul de aprindere	Modificat	
9.1	Punct de fierbere	Modificat	
10.5	Materiale incompatibile	Modificat	
11.1	ATE CLP (vapori)	Adăugat	
11.1	ATE CLP (praf, ceață)	Adăugat	
11.1	LD50 contact oral la șobolani	Adăugat	

Hranifix DCM free 500ml

Data emiterii: 31.03.2019

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

Data revizuirii: 23.05.2022

Înlocuiește versiunea: 16.03.2021

Versiune: 3.0

Indicații de schimbare

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
11.1	LD50 cutanată la șobolan	Adăugat	
11.1	LC50 Inhalare - Șobolan	Adăugat	
12.1	LC50 pești 1	Adăugat	
13.1	cod HP	Modificat	
15.1	Reglementări naționale române	Adăugat	

Abrevieri și acronime:

ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
DNEL	Nivelul calculat fără efect
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
FDS	Fișă cu Date de Securitate
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.
Documentele de securitate ale furnizorului.

Recomandări privind formarea profesională : Utilizarea normală a produsului înseamnă utilizarea acestuia în conformitate cu instrucțiunile de pe ambalaj.

Textul integral al frazelor H și EUH:

Flam. Gas 1A	Gaze inflamabile, categoria 1A
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222	Aerosol extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H229	Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
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
-----------	-----------	--

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Hranifix DCM free 500ml

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

Data emiterii: 31.03.2019

Data revizuirii: 23.05.2022

Înlocuiește versiunea: 16.03.2021

Versiune: 3.0

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului.