

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 24.10.2015 Data revizurii: 17.02.2023 Înlocuiește versiunea: 14.03.2020

Versiune: 3.2

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
 Denumire comercială : HRANIFIX INDUSTRY 500 ml
 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 : Proiectat pentru lipirea laminatelor din plastic, a lemnului, a majorității metalelor și a materialelor de construcție
 Funcția sau categoria de utilizare : Adezivi, agenți de legare

1.2.2. Utilizări contraindicate

Restricții de utilizare : Lipire din PVC flexibil

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Distribuitor

Hranipex Czech Republic k.s.
 J. Rýznerové 97, Komorovice
 CZ– 396 01 Humpolec
 Czech Republic
 T 565 501 210

hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz

Adresa de e-mail a persoanei competente care răspunde de FDS :
sds@regartis.com

Furnizor

Hranipex S.r.l.
 Sos. Olteniței nr. 226 H
 RO– 077160 Popești Leordeni, Jud. Ilfov
 Romania
 T 0040 31 805 33 12 - F 0040 31 805 33 11

hranipex@hranipex.ro - <http://www.hranipex.ro>

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	TOXAPEL Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Grigore Alexandrescu”	Boulevardul Iancu de Hunedoara 30-32 București	+40 2121 06282 +40 2121 06183	
România	Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică	Calea Floreasca nr. 8 sector 1 București	+40 (021) 599 23 00	
România	Biroul pentru Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica	Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, Sector 5 50463	+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
 Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315
 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 H319
 Cancerigenitate, categoria 2 H351
 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză H336

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

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 24.10.2015

Data revizuirii: 17.02.2023

Înlocuiește versiunea: 14.03.2020

Versiune: 3.2

Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. Aerosol extrem de inflamabil. Susceptibil de a provoca cancer. Poate provoca somnolență sau amețeală. Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS02

GHS07

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.

H315 - Provoacă iritarea pielii.

H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.

H351 - Susceptibil de a provoca cancer.

Fraze de precauție (CLP)

: P202 - A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.

P210 - A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, 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.

P261 - Evitați să inspirați Vaporii, Pulverizatoare de aerosoli și brichete.

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

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

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.

P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punctele de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare

: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. Vaporii pot forma cu aerul un amestec exploziv.

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

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 24.10.2015 Data revizuirii: 17.02.2023 Înlocuiește versiunea: 14.03.2020

Versiune: 3.2

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Gaze petroliere lichefiate; Gaz petrolier; [Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țiteiului. Se compune din hidrocarburi cu un număr de atomi de carbon situat predominant în intervalul C3 - C7 și cu temperaturi de fierbere cuprinse între aproximativ -; 40 °C și 80 °C (- 40°F și 176°F).]	Nr. CAS: 68476-85-7 Nr. UE: 270-704-2 Nr. de INDEX: 649-202-00-6	30 – 60	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
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-XXXX	30 – 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336

Observații : Nota K : Se aplică clasificarea armonizată ca substanță cancerigenă sau mutagenă, cu excepția cazului în care se poate demonstra că substanța conține sub 0,1 % gr./gr. 1,3-butadienă (nr. Einecs 203- 450-8). În acest caz, se realizează o clasificare în conformitate cu titlul II din prezentul regulament și pentru respectivele clase de pericol. În cazul în care substanța nu se clasifică ca fiind cancerigenă ori mutagenă, se aplică cel puțin frazele de precauție (P102-)P210-P403.

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 : Dacă vă simțiți rău, a se consulta medicul (dacă este posibil, i se arată eticheta). A se transporta victima la aer proaspăt. A nu se lăsa victima fără supraveghere. Dacă persoana este inconștientă, plasați-o în poziție de recuperare și chemați medicul. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. În caz de stop respirator, a se administra respirație artificială.

Măsurile de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. A se pune victima în stare de repaus. Consultați medicul.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea : Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați părțile expuse ale pielii cu săpun slab și apă, apoi clătiți cu apă caldă. În caz de iritație persistentă, consultați medicul.

Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii : Clătiți bine cu multă apă, inclusiv sub pleoape. 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 gura. NU provocați vomă. A se consulta de urgență medicul.

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

Simptome/efecte : Contactul prelungit și repetat cu solvenții poate duce la probleme permanente de sănătate. O severitate a simptomelor descrise depinde de concentrația și durata expunerii. Într-un caz de expunere excesivă la solvenții organici poate limita activitatea sistemului nervos central și a provocat amețeli și intoxicații și, la concentrații foarte mari, a cauzat inconștiență și deces.

Simptome/efecte după contactul cu pielea : Iritație. Contactul prelungit sau repetat poate provoca deshidratarea pielii. Înroșire. Expunerea la acest produs poate provoca absorbția acestuia prin piele, constituind astfel un pericol pentru sănătate.

Simptome/efecte după contactul cu ochii : Iritarea ochilor.

Simptome/efecte după înghițire : Poate provoca dureri și roșeață a gurii și a gâtului.

Simptome cronice : Expunere orală pe termen lung. Poate provoca cancer. leziuni ale ficatului și ale rinichilor.

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

Tratament simptomatic. La expunerea la diclorometan: Nu administrați niciun preparat din grupul de adrenalină-efedrină.

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 24.10.2015 Data revizuirii: 17.02.2023 Înlocuiește versiunea: 14.03.2020

Versiune: 3.2

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Spumă rezistentă la alcool. Dioxid de carbon. Apă pulverizată sau ceață de apă.
 Agenți de stingere neadecvați : A nu se folosi un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu : Aerosol extrem de inflamabil. Pericol de incendiu sau de explozie în caz de încălzire.
 Pericol de explozie : Căldura poate genera presiune și spargerea recipientelor închise, propagând focul și mărinând riscul de arsuri/leziuni. Poate forma amestecuri explozive cu aerul. Vaporii mai denși decât aerul; se pot deplasa la nivelul solului. Posibilitate de aprindere la distanță.
 Reactivitate în caz de incendiu : Poate exploda după încălzire.
 Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Monoxid de carbon. Dioxid de carbon. Alte gaze toxice. Fosgen. Clorură de hidrogen.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsurile de prevenire a incendiilor : Evacuați zona. Opriti scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
 Măsurile de stingere a incendiilor : Stingeți incendiul 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. Echipamentul normal pentru pompieri, și anume setul de incendiu (EN 469), mănușile (EN 659) și cizmele (specificația HO A29 și A30) în combinație cu aparatul respirator (EN 137).

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

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

Măsurile generale : A se îndepărta orice sursă de aprindere. A nu se expune la flăcări deschise. Fumatul interzis. A se izola focul, dacă este posibil, fără riscuri inutile. A se lucra cu o atenție specială pentru a evita sarcinile electrice statice.

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Echipamentul de protecție : A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare.
 Planuri de urgență : A se ventila zona de debordare. A se îndepărta personalul care nu este necesar. A nu se expune la flăcări deschise sau la scânteii iar fumatul este interzis. Evitați să inspirați Vaporii. A se evita contactul cu pielea și cu ochii.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”. Evitați să inspirați Vaporii, Aerosol.. Evitați contactul cu pielea. Containerele cu scurgeri se răsucesc în sus, pentru a preveni scurgerea lichidelor.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se evita pătrunderea în canalizare și în apa potabilă. Evitați dispersarea în mediu. 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

Pentru izolare : Colectați scurgerile de produs. Evitați orice sursă de aprindere.
 Metode de curățare : Produsul răspândit se absoarbe cât mai repede posibil cu ajutorul unor solide inerte, cum sunt argila sau diatomitul. Toate deșeurile se colectează în recipiente corespunzătoare și etichetate și se elimină în conformitate cu reglementările locale în vigoare. A se utiliza unelte care nu produc scânteii. Depozitați departe de alte materiale. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.
 Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 24.10.2015 Data revizuirii: 17.02.2023 Înlocuiește versiunea: 14.03.2020

Versiune: 3.2

6.4. Trimiteri către 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: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Pericole suplimentare în timpul prelucrării	: Deșeuri periculoase din cauza riscului de explozie. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
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 utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. 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. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se purta echipament individual de protecție. A nu se inhala vaporii/aerosolii. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.
Măsuri de igienă	: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. 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. Aparatură electrică și corpuri de iluminat antideflagrante prevăzute cu împământare. Asigurați o ventilație adecvată.
Condiții de depozitare	: A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de: Lumina directă a soarelui, Surse de căldură. A se păstra recipientele închise atunci când nu sunt utilizate. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. Păstrați în locuri izolate împotriva incendiilor.
Produse incompatibile	: Agent oxidant. Acizi. Aluminiu. Apă, umiditate.
Materiale incompatibile	: Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui. Surse de căldură.
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

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

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 24.10.2015

Data revizuirii: 17.02.2023

Înlocuiește versiunea: 14.03.2020

Versiune: 3.2

diclorometan; clorură de metilen (75-09-2)	
UE - Valoare limită biologică (BLV)	
Denumire locală	Methylene chloride
BLV	4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: urine 1 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: blood
Referință de reglementare	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
România - Valori-limită de expunere profesională	
Denumire locală	Clorura de metilen
OEL TWA	174 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 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)

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)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	706 mg/m ³
Pe termen lung – efecte sistemice, cutanat	4750 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	353 mg/m ³
DNEL/DMEL (populație generală)	
Acută – efecte sistemice, inhalare	353 mg/kg greutate corporală/zi
Acută – efecte sistemice, oral	0,06 mg/kg greutate corporală
Acută – efecte locale, cutanat	2395 mg/kg greutate corporală/zi
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	88,3 mg/m ³

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 24.10.2015

Data revizuirii: 17.02.2023

Înlocuiește versiunea: 14.03.2020

Versiune: 3.2

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

PNEC (apă)

PNEC apă (apă dulce)	0,54 mg/l
PNEC apă (apă de mare)	0,194 mg/l
PNEC apă (intermitent, apă dulce)	0,27 mg/l

PNEC (sediment)

PNEC sediment (apă dulce)	1,61 mg/kg greutate în stare uscată
---------------------------	-------------------------------------

PNEC (sol)

PNEC sol	0,853 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.

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

A se evita orice expunere care nu este necesară. A se purta echipamentul individual de protecție recomandat.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de securitate cu protecții laterale. ISO 16321-1

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare. Încălțăminte de securitate

Protecția mâinilor:

A se spăla mâinile cu apă și săpun

Protecția mâinilor

tip	Material	Permeație	Grosime (mm)	Penetrare	Normă
Mănuși rezistente la produse chimice (conform standardului european ISO 374-1 sau altui standard echivalent)	Polialcool vinilic (PVA), Butilcauciuc, Fluorocarbon (Viton)	5 (> 240 minute)	x	x	EN ISO 374

Alte echipament pentru protecția pielii

Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului:

Îmbrăcăminte antistatică

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Data emiterii: 24.10.2015 conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data revizuirii: 17.02.2023 Înlocuiește versiunea: 14.03.2020 Versiune: 3.2

8.2.2.3. Protecția respirației

Protecția respirației:

În cazul unei ventilații insuficiente, se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. Tip de filtru recomandat. Tip AX - Compuși organici cu punct de fierbere scăzut (<65 °C)

8.2.2.4. Pericole termice

Protecția împotriva pericolelor termice:

Sistem închis, ventilație, echipament electric și corpuri de iluminat antideflagrante.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

Alte informații:

Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: chihlimbariu.
Aspectul exterior	: Aerosoli. Gaz lichefiat.
Miros	: Hidrocarburi clorurate.
Pragul de acceptare a mirosului	: 100 ppm (dichlormethan)
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: 40 °C (dichlormetan), 760 mm Hg
Inflamabilitatea	: Aerosol extrem de inflamabil.
Proprietăți explozive	: Poate forma amestecuri explozive cu aerul. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
Proprietăți oxidante	: Proprietăți oxidante.
Limite de explozivitate	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: 1,4 vol %
Limita superioară de explozie	: 10,9 vol %
Punctul de aprindere	: < -60 °C Constituent principal
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Viscozitate, dinamic	: 550 – 750 cP
Solubilitate	: Insolubil în apă.
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: ≈ 1,2 g/cm ³
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Nu există informații suplimentare disponibile

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Viteza relativă de evaporare (butilacetat=1) : 27,5 (dichlormethan)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 24.10.2015 Data revizuirii: 17.02.2023 Înlocuiește versiunea: 14.03.2020

Versiune: 3.2

10.2. Stabilitate chimică

Aerosol extrem de inflamabil. Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. Risc mare de explozie la șoc, frecare, foc sau alte surse de aprindere. Produs volatil.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu există în condițiile de depozitare și de manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.4. Condiții de evitat

Lumina directă a soarelui. Temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute. Căldură. Scântei. Flacără deschisă. Supraîncălzire.

10.5. Materiale incompatibile

Incompatibil cu apa, aerul umed. Agent oxidant puternic. Acizi tari. Aluminiiu.

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	5350 mg/kg
LD50 orală	4770 mg/kg
LC50 Inhalare - Șobolan	88 mg/l

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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 : Poate provoca somnolență sau amețeală.

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

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeală.
---	--

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

HRANIFIX INDUSTRY 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%.

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Data emiterii: 24.10.2015 conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 Data revizuirii: 17.02.2023 Înlocuiește versiunea: 14.03.2020 Versiune: 3.2

11.2.2. Alte informații

Nu există informații suplimentare disponibile

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
 Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)

12.2. Persistență și degradabilitate

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Persistență și degradabilitate	Nestabil.
--------------------------------	-----------

Gaze petroliere lichefiate; Gaz petrolier (68476-85-7)

Persistență și degradabilitate	Rapid se oxidează la aer prin reacții fotochimice.
--------------------------------	--

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

Persistență și degradabilitate	Biodegradabil.
--------------------------------	----------------

12.3. Potențial de bioacumulare

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Potențial de bioacumulare	Bioacumulare puțin probabilă.
---------------------------	-------------------------------

Gaze petroliere lichefiate; Gaz petrolier (68476-85-7)

Potențial de bioacumulare	Bioacumulare puțin probabilă.
---------------------------	-------------------------------

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

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

Potențial de bioacumulare	Potențial redus de bioacumulare.
---------------------------	----------------------------------

12.4. Mobilitate în sol

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Ecologie – sol	Produs volatil. Insolubil în apă. Produsul se evaporă rapid în atmosferă.
----------------	---

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

Ecologie – sol	Produs volatil. Insolubil în apă.
----------------	-----------------------------------

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

HRANIFIX INDUSTRY 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

Componentă

Gaze petroliere lichefiate; Gaz petrolier (68476-85-7)	Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile PBT din Regulamentul REACH anexa XIII Această substanță/amestec nu îndeplinește criteriile vPvB din Regulamentul REACH anexa XIII
--	---

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 24.10.2015

Data revizuirii: 17.02.2023

Înlocuiește versiunea: 14.03.2020

Versiune: 3.2

Componentă

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

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

: Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Legislația regională (deșeurii)

: Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

Metode de tratare a deșeurilor

: Recipient sub presiune – nu găuriți și nu aruncați în foc, nici după utilizare. A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de triere ale colectorului autorizat.

Recomandări pentru eliminarea apelor uzate

: A nu se deversa în canalizare sau în cursurile de apă.

Recomandări pentru eliminarea

: A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare.

produsului/ambalajului

: Recipient sub presiune – nu găuriți și nu aruncați în foc, nici după utilizare. A nu se arunca împreună cu gunoiul menajer.

Informații suplimentare

: Vaporii inflamabili se pot acumula în recipient. Deșeurii periculoase din cauza riscului de explozie.

Ecologie – deșeurii

: Evitați dispersarea în mediu.

Cod catalogul european al deșeurilor(CED)

: 16 05 04* - gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase

15 01 10* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

cod HP

: HP3 - «Inflamabile»:

– deșeurii lichide inflamabile: deșeurii lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeurii de păcură, motorină și uleiuri ușoare de încălzire cu un punct de aprindere > 55 °C și ≤ 75 °C;

– deșeurii lichide și solide inflamabile de materiale piroforice: deșeurii solide sau lichide care, chiar în cantități mici, tind să se aprindă în cinci minute de la contactul cu aerul;

– deșeurii solide inflamabile: deșeurii solide care sunt ușor combustibile sau care, prin frecare, pot să provoace sau să întrețină un incendiu;

– deșeurii gazoase inflamabile: deșeurii gazoase care sunt inflamabile în aer la o temperatură de 20 °C și la o presiune normală de 101,3 kPa;

– deșeurii care reacționează cu apa: deșeurii care, în contact cu apa, emană gaze inflamabile în cantități periculoase;

– alte deșeurii inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeurii capabile de autoîncălzire și inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeurii autoreactive inflamabile.

HP5 - «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»: deșeurii care pot să provoace toxicitate asupra unui organ țintă specific în urma unei expuneri unice sau repetate sau care produce efecte toxice acute în urma aspirării.

HP7 - «Cancerigene»: deșeurii care cauzează cancer sau care măresc incidența cancerului.

HP4 - «Iritante – iritarea pielii și leziuni oculare»: deșeurii care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml






conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 24.10.2015

Data revizuirii: 17.02.2023

Înlocuiește versiunea: 14.03.2020

Versiune: 3.2

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, LP02
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, 959
Cantități limitate (IMDG)	: SP277
Cantități exceptate (IMDG)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P207, LP02
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
Punctul de aprindere (IMDG)	:

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E0
--------------------------------	------

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 24.10.2015

Data revizuirii: 17.02.2023

Înlocuiește versiunea: 14.03.2020

Versiune: 3.2

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, LP02
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. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Reglementări EU

Anexa XVII la REACH (Lista de restricții)

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

Cod de referință	Aplicabil la
3(a)	HRANIFIX INDUSTRY 500 ml
3(b)	HRANIFIX INDUSTRY 500 ml ; diclorometan; clorură de metilen
40.	Gaze petroliere lichefiate; Gaz petrolier
59.	diclorometan; clorură de metilen

Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

Nu conține substanțe care figurează în anexa XIV REACH

Lista de candidați REACH (SVHC)

Nu conține substanțe din lista de substanțe candidate REACH

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 24.10.2015

Data revizuirii: 17.02.2023

Înlocuiește versiunea: 14.03.2020

Versiune: 3.2

Regulamentul PIC (consimțământ prealabil informat)

Conține substanțe care nu fac obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc.

Regulament POP (Poluanți organici persistenti)

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

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Conține substanțe care nu fac obiectul REGULAMENTUL (CE) NR. 1005/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind precursorii de droguri)

15.1.2. Reglementări naționale

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)

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 cancerigeni 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.

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

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.

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

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	CEPA Comentarii (în partea de jos a compoziției)	Modificat	
	Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin	Adăugat	
	Înlocuiește fișa	Modificat	
	Data revizuirii	Modificat	

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 24.10.2015

Data revizuirii: 17.02.2023

Înlocuiește versiunea: 14.03.2020

Versiune: 3.2

Indicații de schimbare			
Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
7.2	Informații privind stocarea combinată	Adăugat	
12.6	Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin	Adăugat	
15.1	REACH, Anexa XVII	Modificat	
15.1	Reglementări naționale române	Adăugat	
15.1	Referință de reglementare	Modificat	
16	Sursele de date	Modificat	

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
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)
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
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
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, 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.

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 24.10.2015

Data revizuirii: 17.02.2023

Înlocuiește versiunea: 14.03.2020

Versiune: 3.2

Textul integral al frazelor H și EUH:

H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
Press. Gas (Liq.)	Gaze sub presiune : Gaz lichefiat
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, narcoză

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
Skin Irrit. 2	H315	Metoda de calcul
Eye Irrit. 2	H319	Metoda de calcul
Carc. 2	H351	Metoda de calcul
STOT SE 3	H336	Metoda de calcul

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