

Hranifix Industry

Data emiterii: 17.05.2016 conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 03.03.2024 Înlocuiește versiunea: 17.01.2023

Versiune: 5.3

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului : Amestec
Denumire comercială : Hranifix Industry
UFI : FFU2-40F8-T004-5JRK
Vaporizator : Pulverizator

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. Utilizari contraindicate

Restricții de utilizare : Lipirea 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 +420 565 501 211

cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz

Adresa de e-mail a persoanei competente care răspunde de FDS :

sds@reqartis.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

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

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

Țară/zonă	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]

Gaze inflamabile, categoria 1 H220
Gaze sub presiune : Gaz lichefiat H280
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

Data emiterii: 17.05.2016 conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data revizuirii: 03.03.2024 Înlocuiește versiunea: 17.01.2023

Versiune: 5.3

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire. Gaz 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) :



Cuvinte de avertizare (CLP) :

Conține :

Fraze de pericol (CLP) :

Fraze de precauție (CLP) :

- : Pericol
- : diclorometan; clorură de metilen
- : H220 - Gaz extrem de inflamabil.
 H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
 H315 - Provoacă iritarea pielii.
 H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală.
 H351 - Susceptibil de a provoca cancer.
- : 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, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
 P261 - Evitați să inspirați vaporii, spray-ul.
 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.
 P381 - În caz de scurgeri, eliminați toate sursele de aprindere.
 P405 - A se depozita sub cheie.
 P410+P403 - A se proteja de lumina solară. A se depozita într-un spațiu bine ventilat.
 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 :

- : Vaporii pot forma cu aerul un amestec exploziv. Diclorometanul este transformat în monoxid de carbon în organism, ceea ce reduce capacitatea de a transporta oxigen în sânge.

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

Data emiterii: 17.05.2016

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 03.03.2024

Înlocuiește versiunea: 17.01.2023

Versiune: 5.3

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	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-XXXX	30 – 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336
Gaze petroliere lichefiate; Gaz petrolier; [Combinatie complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țițeiului. 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	10 – 60	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
dimetil eter	Nr. CAS: 115-10-6 Nr. UE: 204-065-8 Nr. de INDEX: 603-019-00-8	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas, H280

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. În cazul pierderii cunoștinței, a se așeza victima în poziție de recuperare.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Îndepărtați persoana din zona contaminată și duceți-o la aer proaspăt. A se pune victima în stare de repaus. A se da oxigen sau a se efectua respirație artificială, dacă este necesar. Chemați medicul.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: Scoateți îmbrăcămintea contaminată. După contactul cu pielea, spălați-vă imediat cu apă și săpun din abundență. În caz de iritație persistentă, 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 gura. NU provocați vomă. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Chemați imediat 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.
Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca somnolență sau amețală. Dureri ale pieptului. Lipsă de respirație. Tuse.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Iritație. Înroșire. Contactul prelungit sau repetat poate provoca deshidratarea pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Provoacă o iritare gravă a 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. Expunerea repetată la acest produs poate provoca absorbția acestuia prin piele, constituind astfel un pericol grav pentru sănătate.

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

Tratament simptomatic.

Hranifix Industry

Data emiterii: 17.05.2016 conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 03.03.2024 Înlocuiește versiunea: 17.01.2023

Versiune: 5.3

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, pulbere de stingere.
- 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 : Gaz extrem de inflamabil. Gaze sub presiune : Gaz lichefiat.
- Pericol de explozie : Poate forma amestecuri vapori-aer inflamabili/explozivi. Vaporii sunt mai grei decât aerul și se răspândesc la nivelul solului.
- Reactivitate în caz de incendiu : Poate exploda după încălzire.
- Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Oxizi de carbon (CO și CO₂). Alte gaze toxice. Nu inhalați fumul de incendiu sau vaporii de descompunere.

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. Incendiu cauzat de o scurgere de gaz: nu încercați să stingeți, decât dacă scurgerea poate fi oprită în siguranță. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță.
- Protecție la stingerea incendiilor : Nu interveniți fără echipament de protecție adecvat. Protecție completă a corpului. Aparat de protecție respiratorie izolat autonom.

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 se lucra cu o atenție specială pentru a evita sarcinile electrice statice. A se îndepărta orice sursă posibilă de aprindere. A nu se expune la flăcări deschise. Fumatul interzis.

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. Opriti scurgerile, dacă acest lucru se poate face fără riscuri personale. A nu se expune la flăcări deschise sau la scântei 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. A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.

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. Asigurați o ventilație adecvată.
- 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 nu se utiliza unelte care pot genera scântei. Anunțați autoritățile dacă produsul intră în sistemul de canalizare sau în apele domeniului public.

Hranifix Industry

Data emiterii: 17.05.2016 conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 03.03.2024 Înlocuiește versiunea: 17.01.2023

Versiune: 5.3

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	: A se manipula cu atenție recipientele goale, vaporii reziduali fiind inflamabili.
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. Evitați să inspirați vaporii. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A nu se expune la flăcări deschise. Fumatul interzis. A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Eliminați toate sursele de aprindere, dacă acest lucru se poate face în siguranță. A se purta echipament individual de protecție.
Măsuri de igienă	: A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Spălați-vă mâini, antebrațe și față bine după utilizare.

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

Măsuri tehnice	: Gaz lichefiat extrem de inflamabil. A se urma procedurile de împământare corespunzătoare pentru a evita electricitatea statică. Aparate electrice și corpuri de iluminat antidefragrante 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. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F. Păstrați în locuri izolate împotriva incendiilor. Păstrați recipientul închis etanș. A se depozita sub cheie.
Produse incompatibile	: Aluminiu. Oxidanți puternici. Acizi tari. Apă. Umiditate.
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 sunt disponibile informații suplimentare

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
	100 ppm
IOEL STEL	706 mg/m ³
	200 ppm
Observație	skin
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
UE - Valoare limită biologică (BLV)	
Denumire locală	Methylene chloride

Hranifix Industry

Data emiterii: 17.05.2016

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 03.03.2024

Înlocuiește versiunea: 17.01.2023

Versiune: 5.3

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

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
	50 ppm
OEL STEL	706 mg/m ³
	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)

dimetil eter (115-10-6)

UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)

Denumire locală	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m ³
	1000 ppm
Referință de reglementare	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

România - Valori-limită de expunere profesională

Denumire locală	Dimetil eter/Oxid de dimetil
OEL TWA	1920 mg/m ³
	1000 ppm
Referință de reglementare	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Metoda de monitorizare

Metoda de monitorizare	Expunerea la locul de muncă - Cerințele generale de performanță pentru procedurile de determinare a concentrației agenților chimici.
------------------------	--

8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

Hranifix Industry

Data emiterii: 17.05.2016 conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 03.03.2024 Înlocuiește versiunea: 17.01.2023

Versiune: 5.3

8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

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

8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

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:

Purtați protecție pentru ochi. Ochelari de securitate. EN166. Instalație de spălare a ochilor de urgență cu apă curată

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Îmbrăcăminte de protecție cu mâneci lungi. Încălțăminte de securitate

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție. Mănuși rezistente la produse chimice (conform standardului european ISO 374-1 sau altui standard echivalent). Consultați informațiile despre producătorul de mănuși cu privire la potrivirea materialului și grosimea materialului. Mănușile trebuie înlocuite după fiecare utilizare și la cel mai mic semn de uzură sau de perforare

8.2.2.3. Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

Semimască cu filtru împotriva vaporilor organici. Aparat de respirat autonom dacă limitele de expunere sunt depășite sau în zone slab ventilate. În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

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:

Îndepărtați imediat orice obiect de îmbrăcăminte sau încălțăminte contaminat. Spălați mâinile înainte de pauză și la sfârșitul lucrărilor. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Gazoasă
Culoare	: Chihlimbariu.
Miros	: Hidrocarburi clorurate.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de înghețare	: Neaplicabil
Punctul de fierbere	: 40 °C (dichlormetan), 760mm Hg
Inflamabilitatea	: Gaz extrem de inflamabil.

Hranifix Industry

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 03.03.2024 Înlocuiește versiunea: 17.01.2023

Data emiterii: 17.05.2016

Versiune: 5.3

Proprietăți explozive	: Poate forma amestecuri explozive cu aerul.
Proprietăți oxidante	: Proprietăți oxidante.
Limita inferioară de explozie	: 1,4 vol %
Limita superioară de explozie	: 10,9 vol % Propulsor
Punctul de inflamabilitate	: < -60 °C Propulsor
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Neaplicabil
Viscozitate, cinematic	: Neaplicabil
Viscozitate, dinamic	: 550 – 750 cP
Solubilitate	: Insolubil în apă.
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea de vapori la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: 1,2 g/cm ³
Densitatea	: Neaplicabil
Densitatea relativa 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 sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

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

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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

10.2. Stabilitate chimică

Produs volatil. Gaz extrem de inflamabil. Recipientele pot exploda, dacă sunt încălzite.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Stabil în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se evita contactul cu suprafețe încinse. Căldură. Lumina directă a soarelui.

10.5. Materiale incompatibile

Aluminiu. Oxidanți puternici. Acizi tari. Apă. Umiditate.

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
-------------------------------	------------

Hranifix Industry

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 17.05.2016 Data revizuirii: 03.03.2024 Înlocuiește versiunea: 17.01.2023

Versiune: 5.3

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

LD50 cutanată la șobolan 2000 mg/kg

LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori) 86 mg/l/4h

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)
 Cancerigenitatea : Susceptibil de a provoca cancer.
 Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat (Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite)
 STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) : Poate provoca somnolență sau amețeală.
 – expunere unică

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

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

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

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

Hranifix Industry

Vaporizator Pulverizator

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 sunt disponibile informații suplimentare

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

Persistență și degradabilitate Nestabil.

12.3. Potențial de bioacumulare

Hranifix Industry

Potențial de bioacumulare Nestabil.

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

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

Hranifix Industry

Data emiterii: 17.05.2016 conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data revizuirii: 03.03.2024 Înlocuiește versiunea: 17.01.2023 Versiune: 5.3

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

Potențial de bioacumulare Potențial redus de bioacumulare.

12.4. Mobilitate în sol

Hranifix Industry

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

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Hranifix Industry

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

Regulamentul regional privind deșeurile : 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.
 Recomandări pentru eliminarea apelor uzate : A nu se arunca deșeurile la canalizare.
 Recomandări pentru eliminarea produsului/ambalajului : A se distruge în conformitate cu reglementările de securitate locale/naționale în vigoare. Recipient sub presiune – nu găuriți și nu aruncați în foc, nici după utilizare. Aruncați conținutul/recipientul la punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale. A nu se arunca împreună cu gunoiul menajer.
 Informații suplimentare : A se manipula cu atenție recipientele goale, vaporii reziduali fiind inflamabili.
 Informații ecologice : Evitați dispersarea în mediu.
 Lista europeană a deșeurilor (LD, CE 2000/532) : 15 01 10* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe
 15 01 04 - ambalaje metalice
 16 05 04* - gaze în recipiente sub presiune (inclusiv haloni), cu conținut de substanțe periculoase

Hranifix Industry

Data emiterii: 17.05.2016

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 03.03.2024

Înlocuiește versiunea: 17.01.2023

Versiune: 5.3

cod HP

: HP3 - «Inflamabile»:

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






HP5 - «Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare»: deșeuri 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»: deșeuri care cauzează cancer sau care măresc incidența cancerului.

HP4 - «Iritante – iritarea pielii și leziuni oculare»: deșeuri 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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
PRODUS CHIMIC SUB PRESIUNE, INFLAMABIL, N.S.A.	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.	Chemical under pressure, flammable, n.o.s.	PRODUS CHIMIC SUB PRESIUNE, INFLAMABIL, N.S.A.	PRODUS CHIMIC SUB PRESIUNE, INFLAMABIL, N.S.A.
Descrierea documentului de transport				
UN 3501 PRODUS CHIMIC SUB PRESIUNE, INFLAMABIL, N.S.A., 2.1, (B/D)	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S., 2.1	UN 3501 Chemical under pressure, flammable, n.o.s., 2.1	UN 3501 PRODUS CHIMIC SUB PRESIUNE, INFLAMABIL, N.S.A., 2.1	UN 3501 PRODUS CHIMIC SUB PRESIUNE, INFLAMABIL, N.S.A., 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)	: 8F
Dispoziții speciale (ADR)	: 274, 659
Cantități limitate (ADR)	: 0
Cantități exceptate (ADR)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P206
Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	: PP89
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP9
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T50
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP4, TP40
Vehicul pentru transportul în cisternă	: FL
Categoria de transport (ADR)	: 2
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	: --
Dispoziții speciale de transport – vrac (ADR)	: --
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV9, CV10, CV12, CV36
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR)	: S2
Cod de restricționare tunel (ADR)	: B/D

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 274, 362
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: P206
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP89
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T50
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP4, TP40
Nr. EmS (incendiu)	: F-D
Nr. EmS (deversare)	: S-U
Categoria de încărcare (IMDG)	: D
Depozitare și manevrare (IMDG)	: SW2
Proprietăți și observații (IMDG)	: Liquids, pastes or powders, pressurized with a propellant which meets the definition of a gas.

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E0
Cantități limitate PCA (IATA)	: Forbidden
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA)	: Forbidden
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: Forbidden
Cantitate netă max. PCA (IATA)	: Forbidden
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 218
Cantitate maximă CAO (IATA)	: 75kg
Dispoziții speciale (IATA)	: A1, A187
Codul ERG (IATA)	: 10L

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	: 8F
Dispoziții speciale (ADN)	: 274, 659
Cantități limitate (ADN)	: 0
Cantități exceptate (ADN)	: E0
Echipamente necesare (ADN)	: PP, EX, A
Ventilație (ADN)	: VE01
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	: 1

Transport feroviar

Dispoziții speciale (RID)	: 274, 659
Cantități limitate (RID)	: 0
Cantități exceptate (RID)	: E0
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P206
Dispoziții speciale de ambalare (RID)	: PP89

Hranifix Industry

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

Data emiterii: 17.05.2016

Data revizuirii: 03.03.2024

Înlocuiește versiunea: 17.01.2023

Versiune: 5.3

Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID)	: MP9
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: T50
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: TP4, TP40
Categoria de transport (RID)	: 2
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)	: CW9, CW10, CW12, CW36
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(b)	diclorometan; clorură de metilen
40.	Gaze petroliere lichefiate; Gaz petrolier; [Comparație complexă de hidrocarburi obținută prin distilarea țițeiului. 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).]; dimetil eter
59.	diclorometan; clorură de metilen

Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

Lista de candidați REACH (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (consimțământ prealabil informat)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulament POP (Poluanți organici persistenți)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

Regulamentul cu dublă utilizare (428/2009)

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI (CE) Nr. 428/2009 CONSILIULUI din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar de controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare

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

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

Hranifix Industry

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
 Data emiterii: 17.05.2016 Data revizuirii: 03.03.2024 Înlocuiește versiunea: 17.01.2023

Versiune: 5.3

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 sanatate 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 sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 16: Alte date

Indicații de schimbare

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
	Înlocuiește fișa	Modificat	
	Data revizuirii	Modificat	
1.1	UFI on SDS 1.1	Adăugat	
1.2	Utilizari contraindicate	Adăugat	
2.2	Fraze de precauție (CLP)	Modificat	
2.3	Alte pericole care nu contribuie la clasificare	Modificat	
3.2	Compoziție/informații privind componenții	Modificat	
4.1	Măsuri generale de prim ajutor	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după ingerare	Modificat	
4.1	Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	Modificat	
4.2	Simptome/efecte	Modificat	
5.1	Solventul potrivit	Modificat	
5.2	Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	Modificat	
5.3	Protecție la stingerea incendiilor	Modificat	
6.1	Planuri de urgență	Modificat	
6.3	Alte informații	Îndepărtat	
7.2	Produse incompatibile	Modificat	

Hranifix Industry

Data emiterii: 17.05.2016

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 03.03.2024

Înlocuiește versiunea: 17.01.2023

Versiune: 5.3

Indicații de schimbare

Secțiunea	Element schimbat	Modificare	Observații
8.2	Controale tehnice corespunzătoare	Modificat	
8.2	Controale tehnice corespunzătoare	Modificat	
8.2	Alte informații	Modificat	
8.2	Protecție respiratorie	Modificat	
8.2	Protecția ochilor	Modificat	
9.1	Limita inferioară de explozivitate (LIE)	Adăugat	
9.1	Limita superioară de explozivitate (LSE)	Adăugat	
9.1	Viteza relativă de evaporare (butilacetatul=1)	Adăugat	
9.1	Miros	Adăugat	
9.1	Punctul de inflamabilitate	Modificat	
9.1	Temperatura de autoaprindere	Îndepărtat	
9.1	Punctul de inflamabilitate	Modificat	
10.5	Materiale incompatibile	Modificat	

Abrevieri și acronime:

ADR	Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
ATE	Estimare a toxicității acute
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
CLP	Regulamentul privind clasificarea, etichetarea și ambalarea; Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
DMEL	Nivel calculat cu efect minim
DNEL	Nivelul calculat fără efect
EC50	Concentrația mediană efectivă
IATA	Asociația Internațională pentru Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală până la 50 % din populația-test
LD50	Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OCDE	Organizația pentru cooperare și dezvoltare economică
PBT	Substanță persistentă, bioacumulativă și toxică
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice Regulamentul (CE) nr. 1907/2006
RID	Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu Date de Securitate
STP	Stație de epurare
vPvB	Foarte persistente și foarte bioacumulative

Hranifix Industry

Data emiterii: 17.05.2016

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data revizuirii: 03.03.2024

Înlocuiește versiunea: 17.01.2023

Versiune: 5.3

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.
H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețală.
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]:

Flam. Gas 1	H220	Avizul experților
Press. Gas (Liq.)	H280	Avizul experților
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.