

# HRANIFIX PREMIUM

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-09

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-04

Versija: 6.0

## 1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
Produkto pavadinimas	: HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg
UFI	: VW23-50GT-F006-Q8F6
Garintuvas	: Purkštuvai

### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

#### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pramonės / profesinio naudojimo spec	: Tik profesionaliam naudojimui
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Purškiamasis kontaktinis klizai
Funkcija arba naudojimo kategorija	: Lipalai, rišikliai

#### 1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### Platintojas

Hranipex Czech Republic k.s.  
J. Rýznerové 97, Komorovice  
CZ– 396 01 Humpolec  
Czech Republic  
T 565 501 210  
[help@ecomole.com](mailto:help@ecomole.com) - [www.hranipex.cz](http://www.hranipex.cz)

#### Tiekėjas

Hranipex, UAB  
Titnago g. 1  
LT– LT-02300 Vilnius  
Lithuania  
T +370 526 534 32 - F +370 520 560 29  
[info@hranipex.lt](mailto:info@hranipex.lt) - [www.hranipex.lt](http://www.hranipex.lt)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis	Organizacija / Įmonė	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris	Komentaras
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Šiltnamių g. 29 04130 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378	

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Degiosios dujos, 1A kategorija	H220
Slėgio veikiamos dujos : Suskystintosios dujos	H280
Kancerogeniškumas, 2 kategorija	H351

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

# HRANIFIX PREMIUM

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-09

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-04

Versija: 6.0

## 2.2. Ženklavimo elementai

### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02

GHS08

Signalinis žodis (CLP) :

Pavojinga

Sudėtyje yra :

dichlormetanas; metileno chloridas

Pavojingumo frazės (CLP) :

H220 - Ypač degios dujos.

H280 - Turi slėgio veikiančių dujų, kaitinant gali sprogti.

H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį.

Atsargumo frazės (CLP) :

P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių apsaugos priemones, naudoti veido apsaugos priemones.

P308+P313 - Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: Kreiptis į gydytoją.

P377 - Dujų nuotėkio sukeltas gaisras: Negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti.

P403 - Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.

P501 - Turinį / talpyklą šalinti pavojingų ar specialiųjų atliekų surinkimo punktas, pagal vietinį, regioninį, nacionalinį ir (arba) tarptautinį reglamentą.

## 2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai, kurie neįtraukti į klasifikaciją :

Garai tankesni nei oras: gali būti palei žemę. Galimas užsidegimas atstumu. Sąlytis su dujomis ir skystomis dujomis gali sukelti nudegimus, rimtą traumą ir nušalimą.

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų  $\geq 0,1$  %, įvertintų pagal REACH XIII priedą

Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikytina

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
dichlormetanas; metileno chloridas	CAS Nr: 75-09-2 EB Nr: 200-838-9 Indekso Nr: 602-004-00-3 REACH Nr: 01-2119480404-41	20 – 30	Carc. 2, H351
propanas (Propelento dujos (Aerolis))	CAS Nr: 74-98-6 EB Nr: 200-827-9 Indekso Nr: 601-003-00-5 REACH Nr: 01-2119486944-21	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Izobutanas	CAS Nr: 75-28-5 EB Nr: 200-857-2 Indekso Nr: 601-004-00-0 REACH Nr: 01-2119474691-27	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

# HRANIFIX PREMIUM

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-09

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-04

Versija: 6.0

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Jei yra bent kokių abejonių ar vis atsiranda tam tikrų simptomų, kreipkitės nedelsiant į gydytoją. Jei prastai jaučiatės, kreipkitės į gydytoją (jei įmanoma, parodykite etiketę).
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogiai padėti, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei reikia, duokite deguonies arba padarykite dirbtinį kvėpavimą. Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuvilkite užterštus drabužius. Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu. Jeigu sudirginama oda: Kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo. Kreipkitės tuoj pat į gydytoją.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas. Neduokite vaistų, priklausančių adrenalino-efedrino grupei.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Putos. Sausi milteliai. Anglies dioksidas. Purškiamas vanduo.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Gaisro pavojus : Ypač degios dujos.
- Sprogimo pavojus : Gali suformuoti degius / sprogius garų-oros mišinius. Garai sunkesni nei oras ir pasklinda prie grindų.
- Reaktingumas gaisro atveju : Kaitinant/deginant: šilumos išsiskyrimas, dėl kurio padidėja gaisro arba sprogmio rizika
- Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Vandens chloridą. Anglies oksidai (CO ir CO<sub>2</sub>). Fosgenas. Chloras. Terminis skaidymas gali sukelti dirginančių dujų ir garų išsiskyrimą.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- Priešgaisrinės priemonės : Evakuoti zoną. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti.
- Priešgaisrinės priemonės : Gaisrą gesinti iš toli dėl sprogmio pavojaus. Atvėsinkite paveiktus konteinerius vandens purškimu ar rūku. Gesindami bet kokį cheminių produktų sukeltą gaisrą, laikykitės atsargumo priemonių. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką. Dujų nuotėkio sukeltas gaisras: Negesinti, nebent nuotėkį būtų galima saugiai sustabdyti. Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti.
- Apsauga gaisro gesinimo metu : Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Bendrieji matavimai : Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Susidarius dideliame dulkių, garų ar rūko kiekiui, naudokite aprobuotą kvėpavimo apsaugos įrangą. Nelaikykite prie ugnies. Nerūkykite. Pašalinkite visus galimus degius šaltinius.

#### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

- Avarinių atvejų planai : Evakuokite nereikalingą personalą. Nelaikykite prie ugnies, kibirkščių ir draudžiama rūkyti. Neįkvėpkite garų / aerozolių. Venkite sąlyčio su oda ir akimis.

# HRANIFIX PREMIUM

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-09

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-04

Versija: 6.0

## 6.1.2. Pagalbos teikėjams

- Apsauginė įranga : Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Stengtis neįkvėpti Garai. Venkite kontakto su oda. Nešvarios talpyklos pasislenka, kad būtų išvengta skysčių nutekėjimo. Valytojus aprūpinkite atitinkama apsauga.
- Avarinių atvejų planai : Vėdinkite patalpas.

## 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Užkirskite kelią bet kokiam pakliuvimui į kanalizacijas ar vandens telkinius. Perspėti institucijas, jei skystis patenka į kanalizaciją arba į viešuos vandenius.

## 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Sulaikymui : Surinkti ištekėjusią medžiagą. Venkite visų degimo šaltinių.
- Valymo procedūros : Absorbuokite išsiliejusį produktą kaip įmanoma greičiau, naudojant kietas inertiškas medžiagas, pvz, molis ar diatomitas. Surinkite visas atliekas į atitinkamus konteinerius su etiketėmis ir pašalinkite pagal galiojančius vietinius reglamentus. Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų.
- Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

## 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. Kas susiję su plovimo atliekų pašalinimu, žiūrėkite skyrių 13.

## 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Apdirbimo metu papildomi pavojai : Naudokite tuščias talpas atsargiai, likę garai yra degūs.
- Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Norėdami užkirsti kelią garų susidarymui, gerai vėdinkite darbo patalpas. Nelaikykite prie ugnies. Nerūkykite. Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai. Stengtis neįkvėpti garų. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Vengti patekimo ant odos ir į akis.
- Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkite suteptus drabužius. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas, dirbius ir veidą.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Laikymo sąlygos : Laikykite tik originalioje pakuotėje vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje atokiai nuo: Tiesioginiai saulės spinduliai, Šilumos šaltiniai. Laikykite nuo ugnies apsaugotoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
- Nesuderinami produktai : Oksidatorius. Stiprios bazės. Stiprios rūgštys.
- Informacija apie mišrų laikymą : Laikymo klasė 2A
- Sandėliavimo vietos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti užrakintą.
- Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti tik originalioje talpykloje. Laikyti uždaroje talpykloje.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### 8.1.1 Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

#### dichlormetanas; metileno chloridas (75-09-2)

#### ES - Orientacinė profesinės ekspozicijos ribinė vertė (IOEL)

Vietinis pavadinimas	Methylene chloride; Dichloromethane
----------------------	-------------------------------------

# HRANIFIX PREMIUM

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-09

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-04

Versija: 6.0

<b>dichlormetanas; metileno chloridas (75-09-2)</b>	
IOEL TWA	353 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	706 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Pastaba	skin
Reguliavimo nuoroda	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
<b>ES - Biologinė ribinė vertė (BLV)</b>	
Vietinis pavadinimas	Methylene chloride
BLV	1 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: blood 4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: urine
Reguliavimo nuoroda	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
<b>Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės</b>	
Vietinis pavadinimas	Metileno chloridas
IPRV (OEL TWA)	120 mg/m <sup>3</sup>
IPRV (OEL TWA) [ppm]	35 ppm
TPRV (OEL STEL)	250 mg/m <sup>3</sup>
TPRV (OEL STEL) [ppm]	70 ppm
Pastaba	K (kancerogeninis poveikis); O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą); Ozono sluoksnį ardanti medžiaga. Naudojimas ribojamas.
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

## 8.1.2. Rekomenduojamas stebėsenos procedūras

<b>Stebėsenos metodas</b>	
Stebėsenos metodas	Darbo vietos poveikis - Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų taikymo reikalavimai.

## 8.1.3. Susidaro oro teršalai

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 8.1.4. DNEL ir PNEC

<b>dichlormetanas; metileno chloridas (75-09-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Dirbantieji)</b>	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	12 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	176 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Gyventojai)</b>	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis,oralinis	0,06 mg/kg kūno svorio/ dieną
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, įkvėpimas	44 mg/m <sup>3</sup>
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	5,82 mg/kg kūno svorio/ dieną
<b>PNEC (Vanduo)</b>	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	0,31 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	0,031 mg/l

# HRANIFIX PREMIUM

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-09

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-04

Versija: 6.0

## dichlormetanas; metileno chloridas (75-09-2)

### PNEC (Nuosėdos)

PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	0,27 mg/l
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	0,027 mg/l

### PNEC (Žemė)

PNEC žemė	0,33 mg/kg sauso svorio
-----------	-------------------------

### PNEC (STP)

PNEC nuotekų valymo įrenginiai	26 mg/l
--------------------------------	---------

### 8.1.5. Kontrolinis apjuosimas

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 8.2. Poveikio kontrolė

### 8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Apsaugokite nuo atviros ugnies, karštų paviršių ir užsidegimo šaltinių. Galimose poveikio vietose šalia jų turi būti hidrantai akims praplauti ir avariniai dušai.

### 8.2.2. Asmeninės apsaugos įranga

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

Venkite nebūtino poveikio.

#### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### 8.2.2.1. Akių ir (arba) veido apsauga

##### Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai su šoninėmis apsaugomis. EN 166

#### 8.2.2.2. Odos apsauga

##### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Apsauginiai drabužiai su ilgomis rankovėmis. EN 13034

##### Rankų apsauga:

Tikslų prasiskverbimo laiką turi išsiaiškinti apsauginių pirštinių gamintojas ir jo reikia laikytis. Pirštinės privalo būti pakeistos po kiekvieno naudojimo ir įplyšus arba pradūrus

### Rankų apsauga

rūšis	Medžiaga	Prasiskverbimas	Storis (mm)	Prasiskverbimas	Standartas
Cheminėms medžiagoms atsparios pirštinės	Butilo kaučiukas	6 (> 480 minutės)	≥0.7 mm	x	EN 374
Cheminėms medžiagoms atsparios pirštinės	Nitrilo kaučiukas (NBR)	6 (> 480 minutės)	≥0.4 mm	x	EN 374

#### 8.2.2.3. Kvėpavimo takų apsauga

##### Kvėpavimo takų apsauga:

Jei dėl naudojimo gali atsirasti poveikis įkvėpiant, rekomenduojama naudoti kvėpavimo apsaugos įrangą. Dėvėkite atitinkamą kaukę. Rekomenduojamas filtro tipas. AX

#### 8.2.2.4. Apsaugą nuo t erminių pavojų

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

# HRANIFIX PREMIUM

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-09

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-04

Versija: 6.0

## 8.2.3. Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### Kita informacija:

Jei pateko ant odos, nusivilkite darbo rūbus. Laikyti atokiai nuo maisto, gėrimų ir gyvūnų pašaro. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas. Naudodami nevalgykite, negerkite ir nerūkykite.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Forma	: Dujinė
Spalva	: Skaidrus.
Kvapas	: Skiediklio kvapas.
Aromato riba	: Nėra
Lydimosi taškas / lydymosi intervalas	: Netaikytina
Stingimo temperatūra	: -97 °C
Virimo taškas	: 40 °C (dichlormetan)
Degumas	: Ypač degios dujos.
Sprogumo riba	: Nėra
Žemutinė sprogstamumo riba (ŽSR)	: 12 tūris %
Viršutinė sprogstamumo riba (VSR)	: 19 tūris %
Pliūpsnio taškas	: -90 °C (uždaras indas)
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: > 556,1 °C
Skilimo temperatūra	: Nėra
pH	: Netaikytina
Klampumas, kinematinis	: Netaikytina
Tirpumas	: Netirpi vandenyje. Vanduo: (Tirpumo testo Hansene parametras)
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	: 1,25
Garų slėgis	: 4,83 bar @ 21.1 °C
Garų slėgis esant 50 °C	: Nėra
Tankis	: 1,3 g/ml @25°C
Santykinis tankis	: Netaikytina
Santykinis garų tankis esant 20 °C	: Nėra
Santykinis sočiųjų dujų / oro mišinio tankis	: 2,15
Dalelių charakteristikos	: Netaikytina

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pastovus, esant normalioms darbo sąlygoms.

# HRANIFIX PREMIUM

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-09

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-04

Versija: 6.0

## 10.4. Vengtinios sąlygos

Tiesioginiai saulės spinduliai. Itin aukštos ar žemos temperatūros. Atvira liepsna. Perkaitimas. Karštis. Kibirkštys.

## 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprios rūgštys. Stiprios bazės. Oksidatoriai.

## 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
 Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
 Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

#### dichlormetanas; metileno chloridas (75-09-2)

LD50 per burną, žiurkė	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LD50 per odą, žiurkė	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 įkvėpus - Žiurkės	4900 mg/l

#### propanas (74-98-6)

LC50 įkvėpus - Žiurkės [ppm]	2000 ppm
------------------------------	----------

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
 Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
 Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
 Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
 Kancerogeniškumas : Įtariama, kad sukelia vėžį.  
 Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
 STOT (vienartinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
 STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

#### dichlormetanas; metileno chloridas (75-09-2)

NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	6 mg/kg kūno svorio/ dieną OECD Guideline 453
---------------------------------------	---

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

### HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

Garintuvas	Purkštuvai
------------	------------

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

#### 11.2.1. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį sveikatai : Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

#### 11.2.2. Kita informacija

Nepateikta jokios papildomos informacijos galima



# HRANIFIX PREMIUM

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-09

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-04

Versija: 6.0

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
 Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

#### dichlormetanas; metileno chloridas (75-09-2)

LC50 - Žuvys [1]	193 mg/l Pimephales promelas
------------------	------------------------------

EC50 - Vėžiagyviai [1]	27 – 109 mg/l
------------------------	---------------

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

#### HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

Patvarumas ir skaidomumas	Nenustatytas.
---------------------------	---------------

#### propanas (74-98-6)

Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus.
---------------------------	------------------------------

#### Izobutanas (75-28-5)

Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai skaidus.
---------------------------	------------------------------

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

#### HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,25
---	------

Bioakumuliacijos potencialas	Nenustatytas.
------------------------------	---------------

#### dichlormetanas; metileno chloridas (75-09-2)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	1,25 @ 20 °C
---	--------------

#### propanas (74-98-6)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	2,36
---	------

Bioakumuliacijos potencialas	Remiantis n-oktanolio/vandens pasiskirstymo koeficientu, mažai tikėtinas kaupimasis organizmuose.
------------------------------	---

#### Izobutanas (75-28-5)

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	2,76
---	------

Bioakumuliacijos potencialas	Remiantis n-oktanolio/vandens pasiskirstymo koeficientu, mažai tikėtinas kaupimasis organizmuose.
------------------------------	---

### 12.4. Judumas dirvožemyje

#### propanas (74-98-6)

Ekologija – dirvožemis	Neįtikėtina
------------------------	-------------

#### Izobutanas (75-28-5)

Ekologija – dirvožemis	Neįtikėtina
------------------------	-------------

# HRANIFIX PREMIUM

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-09

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-04

Versija: 6.0

## 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

### HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų

## 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai : Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

## 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Papildomos nuorodos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.  
 Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos : Išmeskite pagal galiojančius vietinius/nacionalinius saugos reglamentus.  
 Papildomos nuorodos : Slėginis indas - Negręžkite ir nedeginkite netgi po naudojimo.  
 Ekologija – atliekos : Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
 Europos atliekų katalogo kodas (LoW) : 14 06 03\* - kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai  
 15 01 04 - metalinės pakuotės  
 Kodas HP : HP3 - „Degiosios“:  
 – degiosios skystos atliekos: skystos atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra mažesnė negu 60 °C, arba gazolio, dyzelio ir lengvųjų krosnių kuro atliekos, kurių pliūpsnio temperatūra yra > 55 °C ir ≤ 75 °C;  
 – degiosios piroforinės skystos ir kietos atliekos: kietos ar skystos atliekos, kurių net mažas kiekis per penkias minutes užsidega dėl sąlyčio su oru;  
 – degiosios kietos atliekos: kietos atliekos, kurios lengvai dega arba dėl trinties gali sukelti gaisrą ar jį paskatinti;  
 – degiosios dujinės atliekos: dujinės atliekos, kurios yra degios ore esant 20 °C ir normaliajam 101,3 kPa slėgiui;  
 – su vandeniu reaguojančios atliekos: atliekos, kurios dėl sąlyčio su vandeniu išskiria pavojingą degių dujų kiekį;  
 – kitos degiosios atliekos: degūs aerosoliai, degios savaime kaistančios atliekos, degūs organiniai peroksidai ir degios savaime reaguojančios atliekos.  
 HP7 - „Kancerogeninės“: atliekos, kurios sukelia vėžį arba padidina susirgimo vėžiu tikimybę.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>				
UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501
<b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>				
SUSLĖGTA CHEMINĖ MEDŽIAGA, LIEPSNI, K.N.	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.	Chemical under pressure, flammable, n.o.s.	SUSLĖGTA CHEMINĖ MEDŽIAGA, LIEPSNI, K.N.	SUSLĖGTA CHEMINĖ MEDŽIAGA, LIEPSNI, K.N.

# HRANIFIX PREMIUM






pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-09


Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-04

Versija: 6.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>				
UN 3501 SUSLĖGTA CHEMINĖ MEDŽIAGA, LIEPSNI, K.N. (propanas ; Izobutanas), 2.1, (B/D)	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S. (Propane ; Isobutane), 2.1	UN 3501 Chemical under pressure, flammable, n.o.s. (Propane ; Isobutane), 2.1	UN 3501 SUSLĖGTA CHEMINĖ MEDŽIAGA, LIEPSNI, K.N. (propanas ; Izobutanas), 2.1	UN 3501 SUSLĖGTA CHEMINĖ MEDŽIAGA, LIEPSNI, K.N. (propanas ; Izobutanas), 2.1
<b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>				
Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne Teršia vandenį: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne	Aplinkai pavojinga: Ne
Nėra papildomos informacijos				

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

### Sausumos transportas

Klasifikacinis kodas (ADR)	: 8F
Specialiosios nuostatos (ADR)	: 274, 659
Riboti kiekiai (ADR)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (ADR)	: E0
Pakavimo instrukcijos (ADR)	: P206
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)	: PP89
Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)	: MP9
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)	: T50
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR)	: TP4, TP40
Transporto priemonė vežant cisternomis	: FL
Transporto kategorija (ADR)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakuotės (ADR)	: --
Specialios vežimo nuostatos - Suverstinai (ADR)	: --
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR)	: CV9, CV10, CV12, CV36
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR)	: S2
Pavojaus identifikavimo numeris	: 23
Oranžinės plokštelės	: 

Tunelio apribojimo kodas (ADR) : B/D

### Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG)	: 274, 362
Riboti kiekiai (IMDG)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG)	: E0
Pakavimo instrukcijos (IMDG)	: P206
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG)	: PP89
Instrukcija dėl cisternų (IMDG)	: T50
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG)	: TP4, TP40

# HRANIFIX PREMIUM

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-09

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-04

Versija: 6.0

EmS Nr. (Ugnis)	: F-D
EmS Nr. (Nutekėjimas)	: S-U
Pakrovimo kategorija (IMDG)	: D
Sudėjimas ir apdorojimas (IMDG)	: SW2
Savybės ir stebėjimai (IMDG)	: Liquids, pastes or powders, pressurized with a propellant which meets the definition of a gas.

## Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: E0
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Forbidden
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Forbidden
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Forbidden
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA)	: Forbidden
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 218
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA)	: 75kg
Specialiosios nuostatos (IATA)	: A1, A187
ERG kodas (IATA)	: 10L

## Vidaus vandens transportas

Klasifikavimo kodas (ADN)	: 8F
Specialiosios nuostatos (ADN)	: 274, 659
Riboti kiekiai (ADN)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (ADN)	: E0
Reikalinga įranga (ADN)	: PP, EX, A
Vėdinimas (ADN)	: VE01
Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)	: 1

## Geležinkelių transportas

Klasifikavimo kodas (RID)	: 8F
Specialiosios nuostatos (RID)	: 274, 659
Riboti kiekiai (RID)	: 0
Nekontroliuojami kiekiai (RID)	: E0
Pakavimo instrukcijos (RID)	: P206
Specialiosios pakavimo nuostatos (RID)	: PP89
Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)	: MP9
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)	: T50
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID)	: TP4, TP40
Transporto kategorija (RID)	: 2
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)	: CW9, CW10, CW12, CW36
Skubios siuntos (RID)	: CE2
Pavojaus identifikavimo nr. (RID)	: 23

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikytina

# HRANIFIX PREMIUM

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-09

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-04

Versija: 6.0

## 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

#### 15.1.1. ES nuostatos

EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 2006 m. gruodžio 18 d. dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH)  
EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 2008 m. gruodžio 16 d. dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (CLP)

#### ES apribojimų sąrašas (REACH XVII priedas)

Nuorodos kodas	Taikoma
3(b)	dichlormetanas; metileno chloridas
40.	Izobutanas ; propanas
59.	dichlormetanas; metileno chloridas

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal 2012 m. liepos 4 d. Europos Parlamento ir europos Tarybos reglamentą (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo.

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio mėn. 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) Nr. 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų

Sudėtyje nėra medžiagų reglamentuojamų pagal EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) Nr. 1005/2009 2009 m. rugsėjo 16 d. dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų.

Nėra jokių medžiagų, kurioms taikomas 2019 m. birželio 20 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogmenų pirmtakais ir jų naudojimo.

#### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

##### Lietuva

Lietuvos Nacionaliniai reglamentai

: Lietuvos higienos norma HN 23-2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai.  
LR aplinkos ministro 1999-07-14 įsakymu Nr.217 patvirtintos "Atliekų tvarkymo taisyklės" (nauja redakcija patvirtinta 2003-12-30 įsakymu Nr.722).  
LR aplinkos ministro 2002-11-19 įsakymu Nr. 599 patvirtinta „Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų pakuotės reikalavimų bei pakavimo tvarka".  
LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2002-06-27 įsakymu Nr.345/313 ir 2003-08-04 įsakymu Nr.411/V-460 patvirtinta "Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarka" (su keitiniais).  
LR parduodamų daiktų (prekių) ženklinimo ir kainų nurodymo taisyklės, patvirtintos LR ūkio ministro 2002-05-12 įsakymu Nr.170 ir 2004-04-27 įsakymu Nr.4-134 (nauja redakcija).

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

#### Pakeitimų nurodymas

Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
	Savybės ir stebėjimai (IMDG)	Pridėtas	
	Pakeičia lapą	Pakeistas	
	Peržiūrėta	Pakeistas	
2.1	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Pakeistas	
2.2	Atsargumo frazės (CLP)	Pakeistas	
2.2	Pavojaus piktogramos (CLP)	Pakeistas	

# HRANIFIX PREMIUM

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-09

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-04

Versija: 6.0

Pakeitimų nurodymas			
Skirsnis	Pakeistas elementas	Modifikacija	Paaiškinimai
2.2	Pavojingumo frazės (CLP)	Pakeistas	
2.3	Kiti pavojai, neįtraukti į klasifikaciją	Pakeistas	
3	Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis	Pakeistas	
4.1	Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos	Pakeistas	
4.1	Bendros pirmosios pagalbos priemonės	Pakeistas	
4.3	Kita gydytojo nuomonė ar gydymas	Pakeistas	
5.1	Netinkamos gesinimo priemonės	Pakeistas	
5.2	Pavojingi skilimo produktai gaisro metu	Pakeistas	
6.1	Avarinių atvejų planai	Pakeistas	
6.1	Avarinių atvejų planai	Pakeistas	
6.1	Bendrieji matavimai	Pakeistas	
6.2	Ekologinės atsargumo priemonės	Pakeistas	
6.3	Valymo procedūros	Pakeistas	
6.4	Nuoroda į kitus skirsnius (8, 13)	Pakeistas	
7.1	Apdirbimo metu papildomi pavojai	Pakeistas	
7.1	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės	Pakeistas	
7.2	Nesuderinami produktai	Pakeistas	
8.2	Atitinkamos techninio valdymo priemonės	Pakeistas	
8.2	Odos ir kūno apsaugos priemonės	Pakeistas	
8.2	Kita informacija	Pakeistas	
8.2	Rankų apsauga	Pakeistas	
9.1	Santykinis sočiųjų dujų / oro mišinio tankis	Pridėtas	
9.1	Garų slėgis	Pakeistas	
9.1	Tankis	Pakeistas	
10.5	Nesuderinamos medžiagos	Pakeistas	
11.1	Priežastis, kai neklasifikuojama	Pridėtas	
11.1	Priežastis, kai neklasifikuojama	Pridėtas	
11.1	Priežastis, kai neklasifikuojama	Pridėtas	
12.2	Patvarumas ir skaidomumas	Pakeistas	
12.3	Bioakumuliacijos potencialas	Pakeistas	
13.1	Kodas HP	Pakeistas	
13.1	Regioniniai teisės aktai (atliekos)	Pakeistas	
13.1	Papildomos nuorodos	Pakeistas	
13.1	Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	Pakeistas	
14.6	Pavojaus identifikavimo numeris	Pridėtas	
16	Duomenų šaltiniai	Pakeistas	

# HRANIFIX PREMIUM

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-09

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-04

Versija: 6.0

## Santrumpos ir akronimai:

ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
CLP	Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC50	Vidutinė poveikį sukianti koncentracija
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
REACH	Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Duomenų šaltiniai	: ECHA rekomendacijos dėl saugos duomenų lapų sudarymo ECHA klasifikavimo ir ženklavimo inventoriaus duomenų bazė. Tiekėjo saugos dokumentai.
Patarimai dėl apmokymo	: Produktą naudoti laikantis pakuotėje nurodytų instrukcijų. SDS numatyti darbuotojų. Sekite bendrąsias taisykles, dirbant su cheminiais medžiagų ir / ar mišinius.
Kita informacija	: Jokio (-ios).

## Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Carc. 2	Kancerogeniškumas, 2 kategorija
Flam. Gas 1A	Degiosios dujos, 1A kategorija
H220	Ypač degios dujos.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
Press. Gas (Comp.)	Slėgio veikiamos dujos : Suslėgtosios dujos
Press. Gas (Liq.)	Slėgio veikiamos dujos : Suskystintosios dujos

# HRANIFIX PREMIUM

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Išleidimo data: 2016-05-17

Peržiūrėta: 2022-05-09

Pakeičia ankstesnę versiją: 2021-03-04

Versija: 6.0

**Naudojama klasifikacija ir veiksmai, norint nustatyti mišinių klasifikaciją pagal reglamentus (EB) 1272/2008 [CLP]:**

Flam. Gas 1A	H220	skaičiavimo metodas
Press. Gas (Liq.)	H280	ekspertų nuomonė
Carc. 2	H351	skaičiavimo metodas

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.