

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 17.05.2016

Pārskatīšanasdatums: 26.05.2022

Aizstāj versiju: 03.03.2021

Versija: 7.0

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma : Maisījums
 Tirdzniecības nosaukums : HRANIFIX PREMIUM 500 ml
 UFI : V833-608D-P005-CMSF
 Izlaidējais : Aerosols

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Spec. rūpnieciskai/profesionālai izmantošanai : Paredzēts tikai profesionālai lietošanai
 Vielas/maisījuma lietošanas veids : Izsmidzināma kontaktlīme
 Funkcija vai izmantošanas kategorija : Adhezīvi, saistvielas

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs

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

1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts	Organizācija/uzņēmums	Adrese	Tālruņa numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās	Komentārs
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	112 +371 67 04 24 73	strādā 24 h diennaktī

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosols, 1. kategorija H222;H229
 Kancerogenitāte, 2. kategorija H351

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

Nelabvēlīga fizikālķīmiskā ietekme, kā arī ietekme uz cilvēka veselību un apkārtējo vidi

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 17.05.2016

Pārskatīšanas datums: 26.05.2022

Aizstāj versiju: 03.03.2021

Versija: 7.0

2.2. Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



GHS02

GHS08

Signālvārds (CLP) :

: Bīstami

Satur :

: dihlormetāns; metilēnhlorīds

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

: H222 - Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
 H229 - Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
 H351 - Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

: P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
 P211 - Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
 P251 - Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
 P280 - Izmantot aizsargcimdus, aizsargdrēbes, acu aizsargus, sejas aizsargus.
 P308+P313 - Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet medicīnu palīdzību.
 P410+P412 - Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

2.3. Citi apdraudējumi

Citi draudi, kas neietilpst klasifikācijā :

: Tvaiki ir smagāki par gaisu un var pārvietoties pa grīdu. Tvaiki var veidot sprādzienbīstamu maisījumu ar gaisu.

PBT: Vēl nav novērtēts

vPvB: Vēl nav novērtēts

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(-ām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vienas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi

Nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
dihlormetāns; metilēnhlorīds	CAS Nr: 75-09-2 EK Nr: 200-838-9 INDEKSA Nr: 602-004-00-3 REACH Nr: 01-2119480404-41	20 – 30	Carc. 2, H351
propāns	CAS Nr: 74-98-6 EK Nr: 200-827-9 INDEKSA Nr: 601-003-00-5 REACH Nr: 01-2119486944-21	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Izobutāns	CAS Nr: 75-28-5 EK Nr: 200-857-2 INDEKSA Nr: 601-004-00-0 REACH Nr: 01-2119474691-27	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Uz precī attiecas CLP 1.1.3.7 pants. Šajā gadījumā komponentu atklāšanas noteikumi ir pārveidoti.

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 17.05.2016

Pārskatīšanas datums: 26.05.2022

Aizstāj versiju: 03.03.2021

Versija: 7.0

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Vispārēji pirmās palīdzības pasākumi : Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Sliktas dūšas gadījumā konsultēties ar ārstu (ja ir iespējams, uzrādīt marķējumu). Pirmās palīdzības sniedzēji: Pievērsiet uzmanību sevīs aizsardzībai!
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas : Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu. Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar ādu : Nekavējoties mazgāt ar lielu ūdens un ziepju daudzumu. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Ja rodas ādas iekaisums: Lūdziet palīdzību mediķiem.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc saskares ar acīm : Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Lūdziet palīdzību mediķiem.
- Pirmās palīdzības pasākumi pēc norīšanas : Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. Steidzami konsultēties ar ārstu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana. Nelietot adrenalīnu un eferīnu saturošus medikamentus.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

- Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi : Putas. Sausa pulveris. Oglekļa dioksīds. Ūdens strūkļa.
- Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Nelietot spēcīgu ūdens strūkļu. Spēcīgas ūdens strūklas izmantošana var veicināt uguns izplatīšanos.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Ugunsbīstamība : Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
- Sprādzienbīstamība : Tvaiki ir smagāki par gaisu un var pārvietoties pa grīdu. Karstums var izraisīt spiediena paaugstināšanos, slēgtu konteineru plīšanu, izplatot uguni un palielinot apdegumu un ievainojumu gūšanas risku.
- Reaģētspēja ugunsgrēka gadījumā : Degot rodas kairinošas gāzes.
- Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā : Oglekļa oksīdi (CO un CO₂). Hlorūdeņradis. Fosgēns. Hlors.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- Ugunsdrošības pasākumi : Evakuēt zonu. Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā.
- Ugunsdrošības pasākumi : Dzēst ugunsgrēku no attāluma eksplozijas riska dēļ. Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūkļu vai miglu. Ievērot piesardzību, dzēšot ķīmisku produktu izraisītus ugunsgrēkus. Izvairīties no ugunsdzēsēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.
- Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Netuvoties ugunsgrēka zonai bez piemērota aizsargaprīkojuma, tostarp elpošanas orgānu aizsarglīdzekļiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Vispārīgi pasākumi : Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Ja var veidoties pārmērīgs tvaiku, miglas vai putekļu daudzums, lietot apstiprinātus elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus. Neuzglabāt atklātas liesmas un dzirksteļu tuvumā. Novērst visus uzliesmošanas avotus.

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

- Plāni ārkārtas gadījumiem : Evakuēt nevajadzīgo personālu. Izvairīties no tieša kontakta ar produktu. Neieelpot dūmus, izgarojumus, smidzinājumu.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 17.05.2016

Pārskatīšanas datums: 26.05.2022

Aizstāj versiju: 03.03.2021

Versija: 7.0

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

- Aizsarglīdzekļi : Lai iegūtu vairāk informācijas, skat. 8. iedaļu "Iedarbības pārvaldība, individuālā aizsardzība". Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs. Nodrošināt piemērotu aizsardzību tīrīšanas komandām. Izvairīties ieelpot Aerosols..
- Plāni ārkārtas gadījumiem : Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.

6.2. Vides drošības pasākumi

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Novērst nokļūšanu kanalizācijā un publiskajos ūdeņos. Ja produkts piesārņo upes un ezerus vai notekas, informējiet par to attiecīgās iestādes.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Tīrīšanas procedūra : Cik ātri vien iespējams, izlijušo produktu absorbēt ar tādām inertām cietām vielām kā māli vai diatomīts. Savākt izšķīstīto šķidrumu. Glabāt atsevišķi no citiem materiāliem.
- Cita informācija : Nodrošināt atbilstīgu ventilāciju. Novērst visus uzliesmošanas avotus. Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Par izmantojamo individuālo aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļu. Par atkritumu iznīcināšanu pēc tīrīšanas skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

- Piesardzība drošai lietošanai : Pirms lietošanas saņemt speciālu instruktažu. Neizmantojot pirms nav izlasīti un saprasti visi apzīmējumi. Lietot individuālu aizsargaprīkojumu. Nodrošināt labu ventilāciju darba vietā, lai novērstu tvaiku veidošanos. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Izvairīties ieelpot smidzinājumu. Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.
- Higiēnas pasākumi : Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

- Tehniskie pasākumi : Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Pareizi veikt iezemēšanu, lai izvairītos no statiskās elektrības.
- Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabāt tikai oriģinālajā traukā vēsā, labi vēdināmā vietā, neuzglabāt [...] tuvumā Siltuma avoti, Tieša saules gaisma. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F. Uzglabāt ugunsdrošā vietā.
- Nesavietojami izstrādājumi : Stipras skābes. Stipri sārmī.
- Informācija par jauktu uzglabāšanu : Uzglabāšanas klase 2B
- Uzglabāšanas vieta : Glabāt labi vēdināmā vietā. Glabāt slēgtā veidā.
- Īpaši iepakojšanas noteikumi : Turēt tikai oriģinālā iepakojumā. Glabāt slēgtā tvertnē.

7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

8.1.1 Nacionālās arodekspozīcijas un bioloģiskās robežvērtības

dihlormetāns; metilēnchlorīds (75-09-2)

ES - Orientējošā arodekspozīcijas robežas vērtība (IOEL)

Vietējais nosaukums	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 mg/m ³

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 17.05.2016

Pārskatīšanasdatums: 26.05.2022

Aizstāj versiju: 03.03.2021

Versija: 7.0

dihlormetāns; metilēnhlorīds (75-09-2)	
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	706 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Piezīme	skin
Regulatīvā atsauce	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

ES - Bioloģiskās robežvērtības (BLV)	
Vietējais nosaukums	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
Regulatīvā atsauce	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Metilēnhlorīds (dihlormetāns)
OEL TWA	120 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	34 ppm
OEL STEL	150 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	42 ppm
Piezīme	Āda
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325

propāns (74-98-6)	
Latvija - Arodekspozīcijas robežvērtības	
Vietējais nosaukums	Propāns
OEL TWA	1800 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Regulatīvā atsauce	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2015. gada 7. aprīlī noteikumiem Nr. 163)

8.1.2. Ieteicamajām monitoringa procedūrām

Pārvaldības metode	
Pārvaldības metode	Arodekspozīcija - vispārīgas prasības, kas jāievēro, veicot ķīmisko līdzekļu mērīšanas procedūras.

8.1.3. Veidojas gaisa kontaminanti

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8.1.4. DNEL un PNEC

dihlormetāns; metilēnhlorīds (75-09-2)	
DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	12 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	176 mg/m ³
DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)	
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, orāls	0,06 mg/kg ķermeņa svara/dienā
Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, ieelpošana	44 mg/m ³

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 17.05.2016

Pārskatīšanas datums: 26.05.2022

Aizstāj versiju: 03.03.2021

Versija: 7.0

dihlormetāns; metilēnhlorīds (75-09-2)

Ilgtermiņa - sistēmiski efekti, dermāls	5,82 mg/kg ķermeņa svara/dienā
---	--------------------------------

PNEC (Ūdens)

PNEC ūdens vidē (saldūdens)	0,31 mg/l
-----------------------------	-----------

PNEC ūdens vidē (jūras ūdens)	0,031 mg/l
-------------------------------	------------

PNEC (Sedimenti)

PNEC sedimentos (saldūdens)	0,27 mg/l
-----------------------------	-----------

PNEC sedimentos (jūras ūdens)	0,027 mg/l
-------------------------------	------------

PNEC (Augsne)

PNEC augsnē	0,33 mg/kg sausās masas
-------------	-------------------------

PNEC (STP)

PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās	26 mg/l
--------------------------------------	---------

8.1.5. Riska pārvaldība

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8.2. Iedarbības pārvaldība

8.2.1. Atbilstoša tehniskā pārvaldība

Atbilstoša tehniskā pārvaldība:

Neieelpot tvaiku/aerosolus. Nodrošināt darba vietā labu ventilāciju. Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem. Avārijas acu skalošanas ierīcēm un drošības dušām jābūt vietās, kurās pastāv eksplozijas risks.

8.2.2. Individuālie aizsardzības līdzekļi

Individuālie aizsardzības līdzekļi:

Cimdi. Aizsargbrilles. Aizsargapģērbs. Izmantojiet elpošanas orgānu aizsardzības līdzekļus.

Individuālās aizsardzības aprīkojuma simbols(-i):



8.2.2.1. Acu un sejas aizsardzība

Acu aizsardzība:

Lietot acu aizsardzības līdzekļus pret aerosolu tvaikiem atbilstoši standartam EN 166

8.2.2.2. Ādas aizsardzība

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Lai novērstu iedarbību uz ādu, lietot piemērotu aizsargapģērbu. EN 13034

Roku aizsardzība:

Ievērojiet atbilstošos cimdu ražotāja ieteikumus, izvēloties atbilstošu biežumu, materiālu un caurlaidību.

Roku aizsardzība

veids	Materiāls:	Iesūkšanās	Biezums (mm)	Iesūkšanās	Standarts
Ķīmiski izturīgi cimdi	Nitrila gumija (NBR)	6 (> 480 minūtes)	≥0.4 mm	x	EN 374
Ķīmiski izturīgi cimdi	Butila gumija	6 (> 480 minūtes)	≥0.7 mm	x	EN 374

8.2.2.3. Respirators

Respirators:

Ja lietošanas laikā produkts var radīt kaitējuma risku ieelpojot, lietot elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļus. Ieteicamais filtra tips. AX

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 17.05.2016

Pārskatīšanas datums: 26.05.2022

Aizstāj versiju: 03.03.2021

Versija: 7.0

8.2.2.4. Termiska bīstamība

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

8.2.3. Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana**Ekspozīcijas vidē ierobežošana un pārraudzīšana:**

Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Nepārsniegt arodekspozīcijas robežvērtības (AER).

Cita informācija:

Ja nokļūst uz ādas, novelciet notraipīto apģērbu. Lietošanas laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Pēc lietošanas mazgāt rokas. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

Agregātvoklis	: Šķidrums
Krāsa	: dzidrs.
Smarža	: Šķīdinātāja smaka.
Smaržas sliekšnis	: Nav pieejams
Kušanas temperatūra	: Nav pieejams
Sasalšanas punkts	: -97 °C
Viršanas punkts	: 40 °C
Uzliesmojamība	: Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: 12 – 19 tilp. %
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža	: 12 tilp. %
Augšējā sprādzienbīstamības robeža	: 19 tilp. %
Uzliesmošanas temperatūra	: -90 °C (slēgts trauks)
Pašaiždegšanās temperatūra	: > 556,1 °C
Noārdīšanās temperatūra	: Nav pieejams
pH	: Nav pieejams
Kinematiskā viskozitāte	: Nav pieejams
Šķīdība	: Nešķīst ūdenī
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Kow)	: Nav pieejams
Sadalīšanās koeficients n-oktanols/ūdens (Log Pow)	: 1,25
Tvaika spiediens	: 4,83 bārs @ 21.1 °C
Tvaika spiediens 50° C temperatūrā	: Nav pieejams
Bļivums	: 1,3 g/l @25°C
Relatīvais bļivums	: Nav pieejams
Relatīvais tvaika bļivums 20 °C	: 2,15 (gaiss = 1)
Daļiņu īpašības	: Nav piemērojams

9.2. Cita informācija**9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm**

Sprādzienbīstamības robežas	: 12 – 19 tilp. %
uzliesmojošu sastāvdaļu %	: 17

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja**10.1. Reaģētspēja**

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas, uzglabāšanas un transportēšanas apstākļos.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 17.05.2016

Pārskatīšanas datums: 26.05.2022

Aizstāj versiju: 03.03.2021

Versija: 7.0

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Stabils normālos lietošanas apstākļos.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairodas

Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F. Tieša saules gaisma. Siltums. Dzirksteles. Atklāta liesma. Pārkarsēšana.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Stipras skābes. Stipri sārmī.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nekādiem bīstamiem sadalīšanās produktiem nebūtu jārodas. Izgarojumu tvaiki. Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta toksicitāte (pēc perorālas ievadīšanas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Akūta toksicitāte (ādas) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Akūta toksicitāte (pēc ieelpošanas) : Nav klasificēts. (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

dihlormetāns; metilēnhlorīds (75-09-2)

LD50, caur muti, žurkām	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LD50, caur ādu, žurkām	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 ieelpojot - Žurkām	4900 mg/l

propāns (74-98-6)

LC50 ieelpojot - Žurkām [ppm]	2000 ppm
-------------------------------	----------

Kodīgs/kairinošs ādai : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Nopietns acu bojājums/kairinājums : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Elpceļu vai ādas sensibilizācija : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Cilmes šūnu mutācija : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Kancerogenitāte : Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
 Toksisks reproduktīvajai sistēmai : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

dihlormetāns; metilēnhlorīds (75-09-2)

NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	6 mg/kg ķermeņa svara/dienā OECD Guideline 453
----------------------------------	--

Bīstamība ieelpojot : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

Iztvaicētājs	Aerosols
--------------	----------

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību : Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graužošanas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graužošanas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

11.2.2. Cita informācija

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 17.05.2016

Pārskatīšanasdatums: 26.05.2022

Aizstāj versiju: 03.03.2021

Versija: 7.0

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
 Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska) : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

dihlormetāns; metilēnhlorīds (75-09-2)

LC50 - Zivīm [1]	193 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Vēžveidīgie [1]	27 – 109 mg/l

12.2. Noturība un spēja noārdīties

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

Noturība un spēja noārdīties	Nav noteikts.
------------------------------	---------------

propāns (74-98-6)

Noturība un spēja noārdīties	Viegli bioloģiski noārdāms.
------------------------------	-----------------------------

Izobutāns (75-28-5)

Noturība un spēja noārdīties	Viegli bioloģiski noārdāms.
------------------------------	-----------------------------

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	1,25
Bioakumulācijas potenciāls	Nav noteikts.

dihlormetāns; metilēnhlorīds (75-09-2)

Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	1,25 @ 20 °C
---	--------------

propāns (74-98-6)

Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	2,36
Bioakumulācijas potenciāls	Nemot vērā sadalījuma koeficientu sistēmā n-oktanolis/ūdens, uzkrāšanās organismā ir maz iespējama.

Izobutāns (75-28-5)

Sadalīšanās koeficients n-oktanolis/ūdens (Log Pow)	2,76
Bioakumulācijas potenciāls	Nemot vērā sadalījuma koeficientu sistēmā n-oktanolis/ūdens, uzkrāšanās organismā ir maz iespējama.

12.4. Mobilitāte augsnē

propāns (74-98-6)

Ekoloģija — augsne	Maz ticami
--------------------	------------

Izobutāns (75-28-5)

Ekoloģija — augsne	Maz ticami
--------------------	------------

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

PBT: Vēl nav novērtēts
vPvB: Vēl nav novērtēts

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 17.05.2016

Pārskatīšanas datums: 26.05.2022

Aizstāj versiju: 03.03.2021

Versija: 7.0

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi : Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Papildu norādījumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.






13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem) : Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
 Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai : Iznīcināt drošā veidā saskaņā ar vietējiem/valsts normām.
 Papildu norādījumi : Spiedvertnes – Neurbt vai nededzināt arī pēc izlietošanas.
 Ekoloģija — atkritumi : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
 Eiropas Atkritumu kataloga (EAK) atkritumu kods : 14 06 03* - citi šķīdinātāji un šķīdinātāju maisījumi
 15 01 04 - iepakojums no metāla
 HP kods : HP3 - "Uzliesmojošs":
 – uzliesmojoši šķīdrie atkritumi: šķīdrie atkritumi ar uzliesmošanas temperatūru, kas zemāka par 60 °C, vai gāzeļļas, dīzeļa un vieglās kurināmās eļļas atkritumi ar uzliesmošanas temperatūru, kas augstāka par 55 °C, bet zemāka vai vienāda ar 75°;
 – uzliesmojošs pirofors šķidrums un cietie atkritumi: cietie vai šķīdrie atkritumi, kas pat mazos daudzumos saskarē ar gaisu piecu minūšu laikā var uzliesmot;
 – uzliesmojoši cietie atkritumi: cietie atkritumi, kas viegli uzliesmo vai berzes iedarbībā var uzliesmot vai izraisīt uzliesmošanu;
 – uzliesmojoši gāzveida atkritumi: gāzveida atkritumi, kas pie standarta spiediena 101,3 kPa uzliesmo gaisā 20°C temperatūrā;
 – ūdenī reaģējoši atkritumi: atkritumi, kas, nonākot saskarē ar ūdeni, izdala bīstamu daudzumu uzliesmojošas gāzes;
 – citi uzliesmojoši atkritumi: uzliesmojoši aerosoli, uzliesmojoši pašsasilstoši atkritumi, uzliesmojoši organiskie peroksīdi un uzliesmojoši pašreaģējoši atkritumi.
 HP7 - "Kancerogēns": atkritumi, kas izraisa vēzi vai palielina tā rašanās iespējamību.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs vai ID numurs				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. ANO sūtišanas nosaukums				
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLI	AEROSOLI
Pārvadāšanas dokumenta apraksts				
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. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 17.05.2016

Pārskatīšanas datums: 26.05.2022

Aizstāj versiju: 03.03.2021

Versija: 7.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Iepakojuma grupa				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.5. Vides apdraudējumi				
Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav Jūras piesārņotājs: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav	Bīstams videi: Nav
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Sauszemes transports

Klasifikācijas kods (ADR)	: 5F
Īpašie noteikumi (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Ierobežotie daudzumi (ADR)	: 1I
Atbrīvotie daudzumi (ADR)	: E0
Iepakojšanas instrukcijas (ADR)	: P207
Īpašie iepakojšanas noteikumi (ADR)	: PP87, RR6, L2
Jauktās iepakojšanas noteikumi (ADR)	: MP9
Transporta kategorija (ADR)	: 2
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Pakas (ADR)	: V14
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības (ADR)	: CV9, CV12
Īpaši pārvadāšanas noteikumi – Darbības (ADR)	: S2
Tuneļa ierobežojuma kods (ADR)	: D

Jūras transports

Īpašie noteikumi (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Iepakojšanas instrukcijas (IMDG)	: P207, LP200
Īpaši iepakojšanas noteikumi (IMDG)	: PP87, L2
EmS Nr. (Uguns)	: F-D
EmS Nr. (Izšļakstīšanās)	: S-U
Iekraušanas klase (IMDG)	: Nav
Uzglabāšana un apstrāde (IMDG)	: SW1, SW22
Segregācija (IMDG)	: SG69

Gaisa transports

Izņēmuma daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: E0
Ierobežotie daudzumi pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: Y203
Maksimālais neto daudzums ierobežotajiem daudzumiem pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 30kgG
Iepakojšanas instrukcijas pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 203
Maksimālais neto daudzums pasažieru un kravas lidmašīnās (IATA)	: 75kg
Iepakojšanas instrukcija – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 203
Maksimālais neto daudzums – tikai Starptautiskā gaisa transporta asociācija (IATA)	: 150kg
Īpašie noteikumi (IATA)	: A145, A167, A802
ERG kods (IATA)	: 10L

Iekšzemes ūdensceļu transports

Klasifikācijas kods (ADN)	: 5F
Īpašie noteikumi (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Ierobežotie daudzumi (ADN)	: 1 L
Ierobežoti daudzumi (ADN)	: E0

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 17.05.2016

Pārskatīšanasdatums: 26.05.2022

Aizstāj versiju: 03.03.2021

Versija: 7.0

Nepieciešamais ekipējums (ADN)	: PP, EX, A
Ventilācija (ADN)	: VE01, VE04
Zilo konusu/gaismu skaits (ADN)	: 1

Dzelzceļa pārvadājumi

Klasifikācijas kods (RID)	: 5F
Ipašie noteikumi (RID)	: 190, 327, 344, 625
Ierobežots daudzums (RID)	: 1L
Ierobežoti daudzumi (RID)	: E0
Iepakošanas instrukcijas (RID)	: P207, LP200
Ipašie iepakošanas noteikumi (RID)	: PP87, RR6, L2
Jauktas iepakošanas īpašie noteikumi (RID)	: MP9
Transporta kategorija (RID)	: 2
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Pakas (RID)	: W14
Īpaši noteikumi par kravu pārvadāšanu – Iekraušana, izkraušana un pārvietošana (RID)	: CW9, CW12
Eksprespasts (RID)	: CE2
Apdraudējuma identifikācijas Nr. (RID)	: 23

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Nav piemērojams

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

Eiropas Parlamenta un Padomes 2006. gada 18. decembra Regula (EK) Nr. 1907/2006
 EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakošanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006

ES ierobežojuma saraksts (REACH pielikums XVII)

Atsauces kods	Piemērojams
3(a)	HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)
3(b)	HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol) ; dihlormetāns; metilēnhlorīds
40.	propāns ; Izobutāns
59.	dihlormetāns; metilēnhlorīds

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

Nesatur vielas uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (ES) Nr. 2019/1021 (2019. gada 20. jūnijs) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nesatur vielas, uz kurām attiecas EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1005/2009 (2009. gada 16. septembris) par ozona slāni noārdošām vielām.

Nesatur vielas, uz kurām attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2019. gada 20. jūnija Regula (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu.

Nesatur nevienu vielu, uz kuru attiecas Eiropas Parlamenta un Padomes 2004. gada 11. februāra Regula (EK) 273/2004 par tādu noteiktu vielu ražošanu un laišanu tirgū, kas tiek izmantotas nelikumīgā narkotisko un psihotropo vielu ražošanā.

15.1.2. Valsts noteikumi

Nekādu papildu informāciju, kas pieejama

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 17.05.2016

Pārskatīšanasdatums: 26.05.2022

Aizstāj versiju: 03.03.2021

Versija: 7.0

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem			
Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
	Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību	Pievienots	
	Aizstāj datu lapu	Grozīts	
	Pārskatīšanasdatums	Grozīts	
1.2	Vielas/maisījuma lietošanas veids	Pievienots	
2.1	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Grozīts	
2.2	Drošības prasību apzīmējums (CLP)	Grozīts	
2.2	Bīstamības piktogrammas (CLP)	Grozīts	
2.2	Bīstamības apzīmējumi (CLP)	Grozīts	
3	Sastāvs/informācija par sastāvdaļām	Grozīts	
4.1	Pirmās palīdzības pasākumi pēc ieelpošanas	Grozīts	
4.3	Cits medicīniskais atzinums vai ārstēšana	Grozīts	
5.2	Reaģētspēja ugunsgrēka gadījumā	Grozīts	
5.2	Bīstami noārdīšanās produkti ugunsgrēka gadījumā	Grozīts	
5.3	Ugunsdrošības pasākumi	Grozīts	
6.1	Vispārīgi pasākumi	Grozīts	
6.1	Aizsarglīdzekļi	Grozīts	
6.3	Cita informācija	Grozīts	
6.3	Tīrīšanas procedūra	Grozīts	
6.4	Atsauce uz citām iedaļām (8, 13)	Grozīts	
7.1	Piesardzība drošai lietošanai	Grozīts	
7.2	Nesavietojami izstrādājumi	Grozīts	
8.2	Ādas un ķermeņa aizsardzība	Grozīts	
8.2	Individuālie aizsardzības līdzekļi	Grozīts	
8.2	Acu aizsardzība	Grozīts	
8.2	Cita informācija	Grozīts	
8.2	Roku aizsardzība	Grozīts	
8.2	Atbilstoša tehniskā pārvaldība	Grozīts	
9.1	Sprādzienbīstamības robežvērtības (tilp.%)	Pievienots	
9.1	Tvaika spiediens	Grozīts	
9.1	Relatīvais tvaika blīvums 20 °C	Grozīts	
10.1	Reaģētspēja	Grozīts	
10.5	Nesaderīgi materiāli	Grozīts	
11.1	Iemesls, kāpēc klasifikācija nav jāveic	Pievienots	
11.1	Iemesls, kāpēc klasifikācija nav jāveic	Pievienots	
11.1	Iemesls, kāpēc klasifikācija nav jāveic	Pievienots	

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 17.05.2016

Pārskatīšanas datums: 26.05.2022

Aizstāj versiju: 03.03.2021

Versija: 7.0

Norādījumi par grozījumiem

Iedaļa	Izmainīta vienība	Modifikācija	Piezīmes
11.1	Iemesls, kāpēc klasifikācija nav jāveic	Pievienots	
12.2	Noturība un spēja noārdīties	Grozīts	
12.3	Bioakumulācijas potenciāls	Grozīts	
12.6	Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi	Pievienots	
13.1	Papildu norādījumi	Grozīts	
13.1	Rekomendācijas produkta/iepakojuma apglabāšanai	Grozīts	
13.1	HP kods	Grozīts	
13.1	Reģionālie tiesību akti (par atkritumiem)	Grozīts	
16	Datu avoti	Grozīts	

Saīsinājumi un akronīmi:

ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
ATE	Aprēķinātā akūtā toksicitāte
ADN	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem
CLP	Regula par klasifikāciju, marķēšanu un iepakojumu; Regula (EK) Nr. 1272/2008
DMEL	Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Vidējā efektīvā koncentrācija
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IMDG	Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
LC50	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD50	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
LOAEL	Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOAEC	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
NOAEL	Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OECD	Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
PNEC	Paredzētā(-s) beziedarbības koncentrācija(-s)
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu
RID	Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem
DDL	Drošības Datu Lapa
STP	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas
	Gaistošie organiskie savienojumi (GOS)
vPvB	Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

saskaņā ar REACH regulu (EK) 1907/2006 ar grozījumiem Regulā (ES) 2020/878

Izdošanas datums: 17.05.2016

Pārskatīšanasdatums: 26.05.2022

Aizstāj versiju: 03.03.2021

Versija: 7.0

Datu avoti	: ECHA vadlīnijas par drošības datu lapu sastādīšanu ECHA klasifikācijas un marķēšanas uzskaites datu bāze. Piegādātāja drošības dokumentācija.
Apmācības instrukcijas	: Šā izstrādājuma normāls lietojums paredz iepakojuma instrukciju ievērošanu. Nodrošināt darbiniekus SDS. Sekojiet vispārējiem noteikumiem par ķīmisko vielu un / vai maisījumu apstrādi.

H un EUH frāžu pilns teksts:

Carc. 2	Kancerogenitāte, 2. kategorija
Flam. Gas 1A	Uzliesmojošas gāzes, 1.A kategorija
H220	Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222	Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229	Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H280	Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H351	Ir aizdomas, ka var izraisīt vēzi.
Press. Gas (Comp.)	Gāzes zem spiediena : Saspiesta gāze
Press. Gas (Liq.)	Gāzes zem spiediena : Sašķīdināta gāze

Klasifikācija un procedūra, lai noteiktu maisījumu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Aerosol 1	H222;H229	Saskaņā ar testēšanas datiem
Carc. 2	H351	Aprēķina metode

Drošības datu lapa (DDL), ES

Šī informācija pamatojas uz mūsu pašreizējām zināšanām un ir paredzēta izstrādājuma aprakstīšanai tikai veselības aizsardzības, drošības un vides prasību nolūkos. Tādējādi to tā nevajadzētu uzskatīt par konkrētas izstrādājuma īpašības garantiju.