

HRANIFIX PREMIUM

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum obrade: 9.5.2022.

Nadomješta verziju: 4.3.2021.

Verzija: 6.0

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću**1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

Proizvod u obliku : Smjesa
Naziv proizvoda : HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg
UFI : VW23-50GT-F006-Q8F6
Isparivač : Spremnik opremljen zapečaćenom prskalicom

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**1.2.1. Utvrđene relevantne uporabe**

Spec. industrijske/profesionalne uporabe : Samo za stručnu uporabu
Upotreba materijala / pripravka : Kontaktno ljepilo u spreju
Funkcija ili kategorija uporabe : Ljepila, veziva

1.2.2. Uporabe koje se ne preporučuju

Nema dodatne informacije dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**Distributer**

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

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći	Komentar
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 p.p. 291 10000 Zagreb	+385 1 234 8342	Informacije su dostupne 24/7 na hrvatskom i engleskom

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Zapaljivi plinovi, 1.A kategorija H220
Plinovi pod tlakom : Ukapljeni plin H280
Karcinogenost, 2. kategorija H351

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Nema dodatne informacije dostupne

HRANIFIX PREMIUM

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum obrade: 9.5.2022.

Nadomješta verziju: 4.3.2021.

Verzija: 6.0

2.2. Elementi označivanja

Označivanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS08

Oznaka opasnosti (CLP) :

Opasnost

Sadrži :

diklormetan; metilen klorid

Oznake upozorenja (CLP) :

H220 - Vrlo lako zapaljivi plin.

H280 - Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.

H351 - Sumnja na moguće uzrokovanje raka.

Oznake obavijesti (CLP) :

P210 - Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.

P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitno odijelo, zaštitu za oči, zaštitu za lice.

P308+P313 - U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

P377 - Požar zbog istjecanja plina: ne gasiti ako nije moguće sa sigurnošću zaustaviti istjecanje.

P403 - Skladištiti na dobro prozračenom mjestu.

P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u/na odlagalište za opasni ili poseban otpad, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisom.

2.3. Ostale opasnosti

Ostale opasnosti koje ne rezultiraju razvrstavanjem : Pare su gušće od zraka i mogu putovati uz tlo. Moguća su udaljena zapaljenja. Kontakt s plinom ili ukapljenim plinom može prouzročiti opekline, ozbiljne povrede i ozebline.

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ne sadrži nijedan PBT vPvB tvari $\geq 0,1$ % procijenjeno u skladu s uredbom REACH, Prilogom XIII

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbi REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacijska oznaka proizvoda	%	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
diklormetan; metilen klorid	CAS br: 75-09-2 EZ-br: 200-838-9 INDEKS br: 602-004-00-3 REACH-br: 01-2119480404-41	20 – 30	Carc. 2, H351
propan	CAS br: 74-98-6 EZ-br: 200-827-9 INDEKS br: 601-003-00-5 REACH-br: 01-2119486944-21	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Izobutan	CAS br: 75-28-5 EZ-br: 200-857-2 INDEKS br: 601-004-00-0 REACH-br: 01-2119474691-27	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Cjelokupan tekst oznaka H i EUH potražite u dijelu 16

HRANIFIX PREMIUM

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum obrade: 9.5.2022.

Nadomješta verziju: 4.3.2021.

Verzija: 6.0

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći**4.1. Opis mjera prve pomoći**

- Opće mjere prve pomoći : Ako niste sigurni ili se simptomi nastave, obratite se liječniku. Ako se ne osjećate dobro, zatražite savjet liječnika (ako je moguće pokažite naljepnicu).
- Mjere prve pomoći nakon udisanja : Premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. Ako je potrebno, dati kisik ili umjetno disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom : Skinuti zaprljanu odjeću. Oprati kožu s puno vode. U slučaju nadražaja kože: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima : Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje. Ako nadražaj oka ne prestaje: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. NE izazivati povraćanje. Pozvati hitnu medicinsku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema dodatne informacije dostupne

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski. Ne injicirati lijekove iz skupine adrenalina i efedrina.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara**5.1. Sredstva za gašenje**

- Prikladna sredstva za gašenje : Pjena. Suhi prah. Ugljični dioksid. Vodeni aerosol.
- Neprikladna sredstva za gašenje : Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasnost od požara : Vrlo lako zapaljivi plin.
- Opasnost od eksplozije : Može stvoriti zapaljivu/eksplozivnu mješavinu pare i zraka. Pare su teže od zraka i mogu se širiti uz podove.
- Reaktivnost u slučaju požara : Kod grijanja/gorenja: oslobađanje topline što rezultira povećanim rizikom od požara ili eksplozije
- Opasni proizvodi raspada u slučaju požara : Vodikov klorid. Ugljični oksidi (CO i CO₂). Fozgen. Klor. Toplinska razgradnja može dovesti do oslobađanja iritirajućih plinova i para.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Mjere opreza od požara : Evakuirati područje. Ako je sigurno, zaustaviti istjecanje.
- Mjere za suzbijanje požara : Gasiti s veće udaljenosti zbog opasnosti od eksplozije. Za hlađenje izloženih spremnika koristite raspršeni mlaz vode ili magle. Budite oprezni kada gasite bilo kakav kemijski požar. Izbjegavajte (spriječite) da voda od gašenja požara otječe u okoliš. Požar zbog istjecanja plina: ne gasiti ako nije moguće sa sigurnošću zaustaviti istjecanje. Ukloniti sve izvore paljenja ukoliko je to moguće sigurno učiniti.
- Neprikladno sredstva : Ne ulaziti u požarom zahvaćeno područje bez odgovarajuće zaštitne opreme, uključujući zaštitu dišnih organa.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja**6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**

- Opće mjere : Nositi osobnu zaštitnu opremu. Kada može doći do stvaranja prekomjerne pare, magle ili prašine, koristite odobrenu zaštitnu dišnu opremu. Zabranjeno otvoreno svjetlo. Zabranjeno pušenje. Uklonite sve moguće izvore zapaljenja.

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

- Planovi za prvu pomoć : Evakuirajte nepotrebno osoblje. Zabranjen otvoreni plamen, zabranjeno iskrenje i zabranjeno pušenje. Ne udisati paru/dim. Izbjegavati dodir s kožom i očima.

HRANIFIX PREMIUM

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum obrade: 9.5.2022.

Nadomješta verziju: 4.3.2021.

Verzija: 6.0

6.1.2. Za interventno osoblje

- Zaštitna oprema : Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita". Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati udisanje Magle. Izbjegavajte dodir s kožom. Preokrenuti dio spremnika koji curi prema gore kako biste spriječili istjecanje tekućine. Opremiti tim za čišćenje prikladnom zaštitom.
- Planovi za prvu pomoć : Prozračiti područje.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Nemojte dopustiti da uđe odvodne kanale ili vodotokove. Ako se tekućina ulije u javni vodovod, obavijestite vlasti.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

- Za zadržavanje : Sakupiti proliveno/rasuto. Izbjegavati izvore zapaljenja.
- Postupci čišćenja : Pokupiti inertnom čvrstom tvari kao što je glina ili dijatomejska zemlja, što je prije moguće. Prikupiti sav otpad u prikladne i označene spremnike i odlagati u skladu s mjesnim propisima. Skladištiti odvojeno od drugih materijala.
- Ostale informacije : Odlazite materijale ili čvrste ostatke na ovlaštenom mjestu.

6.4. Uputa na druge odjeljke

U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi točku 8. U vezi uklanjanja otpada nakon čišćenja vidi točku 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

- Dodatne opasnosti nakon obrade : Rukovati s praznim posudama s pažnjom jer su preostale pare zapaljive.
- Mjere opreza za sigurno rukovanje : Nositi osobnu zaštitnu opremu. Osigurati dobro prozračivanje radnog prostora kako bi se spriječilo stvaranje pare. Zabranjeno otvoreno svjetlo. Zabranjeno pušenje. Prije uporabe pribaviti posebne upute. Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti. Izbjegavati udisanje para. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Izbjegavati kontakt s kožom i očima.
- Higijenske mjere : Pri rukovanju proizvodom ne jesti, piti niti pušiti. Uklonite onečišćenu odjeću. Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe. Nakon uporabe temeljito oprati ruke, podlaktice i lice.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

- Uvjeti skladištenja : Čuvati samo u originalnom spremniku, na hladnom, dobro prozračenom mjestu, podalje od: Izravna sunčeva svjetlost, Izvori zagrijavanja. Čuvati na vatro-otpornom mjestu. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.
- Nekompatibilni proizvodi : Oksidirajuće sredstvo. Snažne baze. Snažne kiseline.
- Informacije o kombiniranoj pohrani : Klasa skladišta 2A
- Područje pohrane : Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Skladištiti pod ključem.
- Posebni propisi za pakovanje : Čuvati samo u originalnom spremniku. Skladištiti u zatvorenom spremniku.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Nema dodatne informacije dostupne

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu i biološke granične vrijednosti

diklormetan; metilen klorid (75-09-2)	
EZ - Indikativna vrijednost izlaganja na radnome mjestu (IOEL)	
Lokalni naziv	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm

HRANIFIX PREMIUM

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum obrade: 9.5.2022.

Nadomješta verziju: 4.3.2021.

Verzija: 6.0

diklorometan; metilen klorid (75-09-2)	
IOEL STEL	706 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Napomena	skin
Zakonska referenca	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
EZ - Biološka granična vrijednost (BLV)	
Lokalni naziv	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
Zakonska referenca	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Hrvatska - Stručna ograničenja izlaganja	
Lokalni naziv	Diklorometan; metilen klorid
GVI (OEL TWA) [1]	353 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	100 ppm
KGVI (OEL STEL)	706 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Napomena	Direktiva: 2017/164/EU. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Hrvatska - Biološke granične vrijednosti	
Lokalni naziv	Diklorometan (metilen klorid)
BLV	9,42 µmol/l Karakteristični pokazatelj: diklorometan - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 0,04 Karakteristični pokazatelj: karboksihemoglobin - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene - Napomena: pušenje značajno povisuje nalaz 800 µg/l Karakteristični pokazatelj: diklorometan - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 3,5 µmol/l Karakteristični pokazatelj: diklorometan - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 0,3 mg/l Karakteristični pokazatelj: diklorometan - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
Zakonska referenca	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)

8.1.2. Preporučenim postupcima praćenja

Metode nadzora	
Metode nadzora	Izloženost na radnom mjestu - opći zahtjevi za provedbu postupaka mjerenja kemijskih sredstava.

8.1.3. Nastaju tvari koje onečišćuju zrak

Nema dodatne informacije dostupne

8.1.4. DNEL i PNEC

diklorometan; metilen klorid (75-09-2)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	12 mg / kg tjelesne mase / dan

HRANIFIX PREMIUM

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum obrade: 9.5.2022.

Nadomješta verziju: 4.3.2021.

Verzija: 6.0

diklormetan; metilen klorid (75-09-2)	
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	176 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Dugotrajno - sustavni učinci,oralni	0,06 mg / kg tjelesne mase / dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	44 mg/m ³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	5,82 mg / kg tjelesne mase / dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,31 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,031 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	0,27 mg/l
PNEC talog (morska voda)	0,027 mg/l
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,33 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	26 mg/l

8.1.5. Procjena opasnosti na radnom mjestu

Nema dodatne informacije dostupne

8.2. Nadzor nad izloženosti

8.2.1. Prikladni tehnički kontrolni uređaji

Prikladni tehnički kontrolni uređaji:

Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Držati podalje od otvorenog plamena, vrućih površina i izvora zapaljenja. U neposrednoj blizini mjesta s bilo kakvom potencijalnom izloženosti bi trebali biti postavljeni sigurnosni tuševi za hitno ispiranje očiju.

8.2.2. Osobna zaštitna oprema

Osobna zaštitna oprema:

Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje.

Oznake osobne zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštitu očiju i lica

Zaštita očiju:

zaštitne naočale s bočnim štitnicima. EN 166

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tijela:

Zaštitna odjeća s dugim rukavima. EN 13034

Zaštita ruku:

Točno vrijeme proboja mora osigurati proizvođač zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati. Rukavice se moraju zamijeniti nakon svake uporabe i kad god se pojave znakovi istrošenosti ili pucanja zbog savijanja

HRANIFIX PREMIUM

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum obrade: 9.5.2022.

Nadomješta verziju: 4.3.2021.

Verzija: 6.0

Zaštita ruku					
vrsta	Materijal	Prožimanje	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice otporne na kemikalije	butilna guma	6 (> 480 Minuta)	≥0.7 mm	x	EN 374
Rukavice otporne na kemikalije	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 Minuta)	≥0.4 mm	x	EN 374

8.2.2.3. Zaštita dišnih puteva

Zaštita dišnih puteva:

Gdje uslijed uporabe može doći do izloženosti putem udisanja, preporuča se uporaba respiratorne zaštitne opreme. Nositi odgovarajuću masku. Preporučeni tip filtra: AX

8.2.2.4. Zaštitu od toplinskih opasnosti

Nema dodatne informacije dostupne

8.2.3. Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu:

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

Ostale informacije:

Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe. Držati podalje od hrane, pića i stočne hrane. Spriječiti dodir s kožom i očima. Nakon rukovanja s proizvodom uvijek operite ruke. Tijekom upotrebe ne smijete piti, jesti i pušiti.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Plinovito
Boja	: jasno.
Miris	: Miris otapala.
Prag mirisa	: Nije dostupno
Talište	: Nije primjenjivo
Ledište	: -97 °C
Vrelište	: 40 °C (dichlormetan)
Zapaljivost	: Vrlo lako zapaljivi plin.
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti	: 12 vol %
Gornja granica eksplozivnosti	: 19 vol %
Plamište	: -90 °C (zatvoreni rez)
Temperatura samozapaljenja	: > 556,1 °C
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije primjenjivo
Viskoznost, kinematička	: Nije primjenjivo
Topljivost	: Netopljiv u vodi Voda: (parametar Hansenovog testa topivosti)
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	: 1,25
Tlak pare	: 4,83 bar @ 21.1 °C
Tlak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustoća	: 1,3 g/ml @25°C
Relativna gustoća	: Nije primjenjivo
Relativna gustoća pare kod 20 °C	: Nije dostupno
Relativna gustoća zasićenog plina/mješavine zraka	: 2,15
Svojstva čestice	: Nije primjenjivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Nema dodatne informacije dostupne

HRANIFIX PREMIUM

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum obrade: 9.5.2022.

Nadomješta verziju: 4.3.2021.

Verzija: 6.0

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Nema dodatne informacije dostupne

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Proizvod je ne-reaktivan pod normalnim uvjetima korištenja, skladištenja i transporta.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uvjetima uporabe.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Stabilan pod normalnim uvjetima uporabe.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Izravna sunčeva svjetlost. Ekstremno visoke ili niske temperature. Otvoreni plamen. Pregrijavanje. Vrućina. Iskre.

10.5. Inkompatibilni materijali

Snažne kiseline. Snažne baze. Oksidirajuće sredstvo.

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Pod normalnim uvjetima skladištenja i uporabe, ne bi smjelo doći do stvaranja opasnih proizvoda raspadanja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost (oralno)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (dermalno)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalacijska)	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

diklormetan; metilen klorid (75-09-2)

LD50 oralni štakor	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LD50 kožni štakor	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Udisanje - Štakor	4900 mg/l

propan (74-98-6)

LC50 Udisanje - Štakor [ppm]	2000 ppm
------------------------------	----------

Nagrivanje ili nadraživanje kože	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Mutageni učinak na zametne stanice	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Karcinogenost	: Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Reproduktivna toksičnost	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
STOT – jednokratno izlaganje	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
STOT – ponavljano izlaganje	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

diklormetan; metilen klorid (75-09-2)

NOAEL (oralni, štakor, 90 danima)	6 mg / kg tjelesne mase / dan OECD Guideline 453
Opasnost od aspiracije	: Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

Isparivač	Spremnik opremljen zapečaćenom prskalicom
-----------	---

HRANIFIX PREMIUM

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum obrade: 9.5.2022.

Nadomješta verziju: 4.3.2021.

Verzija: 6.0

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na zdravlje : Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

11.2.2. Ostale informacije

Nema dodatne informacije dostupne

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Opasno za vodeni okoliš, kratkotrajnu (akutnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)
Opasno za vodeni okoliš, dugotrajnu (kroničnu) : Nisu razvrstane (Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni)

diklormetan; metilen klorid (75-09-2)

LC50 - Riba [1]	193 mg/l <i>Pimephales promelas</i>
EC50 - Rakovi [1]	27 – 109 mg/l

12.2. Postojanost i razgradivost

HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

Postojanost i razgradivost	Neodređeno.
----------------------------	-------------

propan (74-98-6)

Postojanost i razgradivost	Jednostavnop biorazgradivo.
----------------------------	-----------------------------

Izobutan (75-28-5)

Postojanost i razgradivost	Jednostavnop biorazgradivo.
----------------------------	-----------------------------

12.3. Bioakumulacijski potencijal

HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	1,25
Bioakumulacijski potencijal	Neodređeno.

diklormetan; metilen klorid (75-09-2)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	1,25 @ 20 °C
---	--------------

propan (74-98-6)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	2,36
Bioakumulacijski potencijal	Na temelju koeficijenta n-oktanola/vode u organizmu se ne očekuje dijeljenje akumulacije.

Izobutan (75-28-5)

Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	2,76
Bioakumulacijski potencijal	Na temelju koeficijenta n-oktanola/vode u organizmu se ne očekuje dijeljenje akumulacije.

12.4. Pokretljivost u tlu

propan (74-98-6)

Ekologija - tlo	Nije vjerojatno
-----------------	-----------------

HRANIFIX PREMIUM

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum obrade: 9.5.2022.

Nadomješta verziju: 4.3.2021.

Verzija: 6.0

Izobutan (75-28-5)

Ekologija - tlo

Nije vjerojatno

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

Ova tvar/smjesa ne ispunjava PBT kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

Ova tvar/smjesa ne ispunjava vPvB kriterije Uredbe REACH, Priloga XIII

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Štetnim učincima svojstva endokrine disrupcije na okoliš : Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakojoj ili većoj od 0,1 % masenog udjela.

12.7. Ostali štetni učinci

dodatne obavijesti : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Lokalno zakonodavstvo (otpad) : Odlaganje mora biti učinjeno u skladu sa službenim propisima.

Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže dodatne obavijesti : Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima.

Ekologija - otpadni materijali : Spremnik pod tlakom. Ne bušiti ili spaljivati čak ni nakon upotrebe.

Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED) : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

HP šifra : 14 06 03* - ostala otapala i mješavine otapala
15 01 04 - Ambalaža od metala

HP šifra : HP3 - „Zapaljivo“:

- zapaljiv tekući otpad: tekući otpad s plamištem ispod 60 °C ili otpadno plinsko ulje, dizel i laka loživa ulja s plamištem između > 55 °C i ≤ 75 °C;
- zapaljive piroforne tekućine i kruti otpad: kruti ili tekući otpad koji se čak i u malim količinama može zapaliti u roku od pet minuta nakon dodira sa zrakom;
- zapaljiv kruti otpad: kruti otpad koji je lako zapaljiv ili može izazvati ili pospješiti požar trenjem;
- zapaljiv plinoviti otpad: plinoviti otpad koji u dodiru sa zrakom može planuti pri temperaturi od 20 °C i standardnom tlaku od 101,3 kPa;
- otpad koji reagira s vodom: otpad koji u dodiru s vodom oslobađa zapaljive plinove u opasnim količinama;
- ostali zapaljiv otpad: zapaljivi aerosoli, zapaljiv samozagrijavajući otpad, zapaljivi organski peroksidi i zapaljiv samoreagirajući otpad.

HP7 - „Karcinogeno“: otpad koji izaziva rak ili povećava njegovu pojavnost.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

U skladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj ili identifikacijski broj				
UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501
14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u				
KEMIJSKI SPOJ POD TLAKOM, ZAPALJIV, N.D.N.	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.	Chemical under pressure, flammable, n.o.s.	KEMIJSKI SPOJ POD TLAKOM, ZAPALJIV, N.D.N.	KEMIJSKI SPOJ POD TLAKOM, ZAPALJIV, N.D.N.

HRANIFIX PREMIUM






sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum obrade: 9.5.2022.

Nadomješta verziju: 4.3.2021.

Verzija: 6.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Opis dokumenata za transport				
UN 3501 KEMIJSKI SPOJ POD TLAKOM, ZAPALJIV, N.D.N. (propan ; izobutan), 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 KEMIJSKI SPOJ POD TLAKOM, ZAPALJIV, N.D.N. (propan ; izobutan), 2.1	UN 3501 KEMIJSKI SPOJ POD TLAKOM, ZAPALJIV, N.D.N. (propan ; izobutan), 2.1
14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Skupina pakiranja				
Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo	Nije primjenjivo
14.5. Opasnosti za okoliš				
Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne Zagađivač mora: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne	Opasno za okoliš: Ne
Dodatne informacije nisu dostupne				

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Klasifikacijska oznaka (ADR)	: 8F
Posebne odredbe (ADR)	: 274, 659
Ograničene količine (ADR)	: 0
Izuzete količine (ADR)	: E0
Upute za pakiranje (ADR)	: P206
Posebne odredbe o pakiranju (ADR)	: PP89
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP9
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: T50
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: TP4, TP40
Vozilo za prijevoz cisterne	: FL
Prijevozna skupina (ADR)	: 2
Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR)	: --
Posebne odredbe za prijevoz - rasuti teret (ADR)	: --
Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (ADR)	: CV9, CV10, CV12, CV36
Posebne odredbe za prijevoz - manipulacija (ADR)	: S2
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)	: 23
Narančasta ploča	: 

Tunelska restriksijska oznaka (ADR) : B/D

Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG)	: 274, 362
Ograničene količine (IMDG)	: 0
Izuzete količine (IMDG)	: E0
Upute za pakiranje (IMDG)	: P206
Posebne odredbe za pakiranje (IMDG)	: PP89
Upute u pogledu spremnika (IMDG)	: T50
Posebne odredbe spremnika (IMDG)	: TP4, TP40
EmS-br. (vatra)	: F-D

HRANIFIX PREMIUM

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum obrade: 9.5.2022.

Nadomješta verziju: 4.3.2021.

Verzija: 6.0

EmS-br. (izljevi) : S-U
 Kategorija pohranjivanja (IMDG) : D
 Slaganje tereta i rukovanje (IMDG) : SW2
 Svojstva i zapažanja (IMDG) : Liquids, pastes or powders, pressurized with a propellant which meets the definition of a gas.

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA) : E0
 Ograničene količine PCA (IATA) : Forbidden
 Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA) : Forbidden
 Upute za pakiranje PCA (IATA) : Forbidden
 Maksimalna neto količina PCA (IATA) : Forbidden
 Upute za pakiranje CAO (IATA) : 218
 Maksimalna neto količina CAO (IATA) : 75kg
 Posebne odredbe (IATA) : A1, A187
 ERG šifra (IATA) : 10L

Unutrašnji/tuzemni transport brodom

Šifra razvrstavanja (ADN) : 8F
 Posebna odredba (ADN) : 274, 659
 Ograničene količine (ADN) : 0
 Izuzete količine (ADN) : E0
 Potrebna oprema (ADN) : PP, EX, A
 Prozračivanje (ADN) : VE01
 Broj plavih konusa / svjetala (ADN) : 1

Prijevoz željeznicom

Šifra razvrstavanja (RID) : 8F
 Posebna odredba (RID) : 274, 659
 Ograničene količine (RID) : 0
 Izuzete količine (RID) : E0
 Upute za pakiranje (RID) : P206
 Posebne odredbe za pakiranje (RID) : PP89
 Mješovite odredbe za pakiranje (RID) : MP9
 Upute za prijenosni spremnik i spremnike (RID) : T50
 Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (RID) : TP4, TP40
 Kategorija transporta (RID) : 2
 Posebne odredbe za prijevoz - utovar, istovar i rukovanje (RID) : CW9, CW10, CW12, CW36
 Colis express (ekspresni paketi) (RID) : CE2
 Identifikacijski broj opasnosti (RID) : 23

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

HRANIFIX PREMIUM

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum obrade: 9.5.2022.

Nadomješta verziju: 4.3.2021.

Verzija: 6.0

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EU-uredbe

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 18. prosinca 2006. o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)

UREDBA (EZ-a) br 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br 1907/2006

Popis ograničenja EU-a (Prilog XVII uredbe REACH)

Referentni kod	Primjenjivo na
3(b)	diklormetan; metilen klorid
40.	propan ; Izobutan
59.	diklormetan; metilen klorid

Ne sadrži tvari na popisu kandidata REACH

Ne sadrži tvari iz REACH Priloga XIV

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EU) br. 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća od 4. srpnja 2012. koja se odnosi na izvoz i uvoz opasnih kemikalija.

Ne sadrži tvari koje podliježu Uredba (EU) br. 2019/1021 Europskog parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o postojanim organskim onečišćujućim tvarima

Ne sadrži tvar koja podliježe UREDBA (EZ) br. 1005/2009 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. rujna 2009. o tvarima koje oštećuju ozonski sloj.

Ne sadrži tvar koja podliježe Odredbi (EU) 2019/1148 Europskog Parlamenta i Vijeća od 20. lipnja 2019. o marketingu i uporabi eksplozivnih prekursora.

Ne sadrži tvar koja podliježe Uredbi (EZ) 273/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 11. veljače 2004. o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari.

15.1.2. Nacionalni propisi

Hrvatska

Hrvatski nacionalni propisi

: Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba (EZ) br. 1907/2006. Zakon o prometu. Zakon o otpadu, Pravilnik o vrstama otpada, Pravilnik o postupanju s ambalažnim otpadom, Uredba za postupanje s opasnim otpadom.o.

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Nije izvršena procjena kemijske sigurnosti

ODJELJAK 16: Dodatne informacije

Upute za promjenu

Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
	Prijašnji datum	Izmijenjeno	
	Datum obrade	Izmijenjeno	
	Svojstva i zapažanja (IMDG)	Dodano	
2.1	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Izmijenjeno	
2.2	Oznake obavijesti (CLP)	Izmijenjeno	
2.2	Piktogrami opasnosti (CLP)	Izmijenjeno	
2.2	Oznake upozorenja (CLP)	Izmijenjeno	
2.3	Ostale opasnosti koje ne doprinose razvrstavanju	Izmijenjeno	

HRANIFIX PREMIUM

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum obrade: 9.5.2022.

Nadomješta verziju: 4.3.2021.

Verzija: 6.0

Upute za promjenu			
Odjeljak	Promijenjena stavka	Izmjena	Komentari
3	Sastav/informacije o sastojcima	Izmijenjeno	
4.1	Opće mjere prve pomoći	Izmijenjeno	
4.1	Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom	Izmijenjeno	
4.3	Ostali medicinski savjet ili liječenje	Izmijenjeno	
5.1	Neprikladna sredstva za gašenje	Izmijenjeno	
5.2	Opasni proizvodi raspada u slučaju požara	Izmijenjeno	
6.1	Opće mjere	Izmijenjeno	
6.1	Planovi za prvu pomoć	Izmijenjeno	
6.1	Planovi za prvu pomoć	Izmijenjeno	
6.2	Mjere zaštite okoliša	Izmijenjeno	
6.3	Postupci čišćenja	Izmijenjeno	
6.4	Referenca ka ostalim odjeljcima (8, 13)	Izmijenjeno	
7.1	Dodatne opasnosti nakon obrade	Izmijenjeno	
7.1	Mjere opreza za sigurno rukovanje	Izmijenjeno	
7.2	Nekompatibilni proizvodi	Izmijenjeno	
8.2	Ostale informacije	Izmijenjeno	
8.2	Zaštita ruku	Izmijenjeno	
8.2	Prikladni tehnički kontrolni uređaji	Izmijenjeno	
8.2	Zaštita kože i tijela	Izmijenjeno	
9.1	Relativna gustoća zasićenog plina/mješavine zraka	Dodano	
9.1	Tlak pare	Izmijenjeno	
9.1	Gustoća	Izmijenjeno	
10.5	Inkompatibilni materijali	Izmijenjeno	
11.1	Razlog zbog kojeg nije razvrstano	Dodano	
11.1	Razlog zbog kojeg nije razvrstano	Dodano	
11.1	Razlog zbog kojeg nije razvrstano	Dodano	
12.2	Postojanost i razgradivost	Izmijenjeno	
12.3	Bioakumulacijski potencijal	Izmijenjeno	
13.1	HP šifra	Izmijenjeno	
13.1	Lokalno zakonodavstvo (otpad)	Izmijenjeno	
13.1	dodatne obavijesti	Izmijenjeno	
13.1	Preporuke za zbrinjavanje proizvoda/ambalaže	Izmijenjeno	
14.6	Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)	Dodano	
16	Izvori podataka	Izmijenjeno	

Kratice i akronimi:

ADR	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari
-----	--

HRANIFIX PREMIUM

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum obrade: 9.5.2022.

Nadomješta verziju: 4.3.2021.

Verzija: 6.0

Kratice i akronimi:

ATE	Procijenjena vrijednost akutne toksičnosti
ADN	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodenim putovima
CLP	Uredba o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju; Uredba (EZ) br. 1272/2008
DMEL	Derivirana minimalna razina učinka
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka
EC50	Srednja efektivna koncentracija
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika
IMDG	Međunarodni prijevoz opasnih tvari morem
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	Koncentracija pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOAEL	Razina pri kojoj nije uočen nikakav štetni učinak
NOEC	Koncentracija bez zapaženog učinka
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
PBT	Postojana, bioakumulativna i toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka
REACH	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija Uredba (EZ) br. 1907/2006
RID	Uredbe koje se tiču međunarodnog prijevoza opasnih tvari željeznicom
STL	Sigurnosno-Tehnički List
STP	Postrojenje za pročišćavanje
VOC	Hlapljivi organski spojevi
vPvB	Vrlo postojano i vrlo bioakumulativno

Izvori podataka	: ECHA smjernice o sastavljanju sigurnosnih listova ECHA Baza podataka inventara. Sigurnosni dokumenti dobavljača.
Instrukcije (pl.)	: Uobičajena uporaba proizvoda podrazumijeva uporabu prema uputama na pakiranju. Pružite SDS zaposlenicima. Slijedite opća pravila rukovanja s kemikalijama i / ili smjesama.
Ostale informacije	: Nijedan(ni).

Puni tekst H-oznaka i EUH:

Carc. 2	Karcinogenost, 2. kategorija
Flam. Gas 1A	Zapaljivi plinovi, 1.A kategorija
H220	Vrlo lako zapaljivi plin.
H280	Sadrži stlačeni plin; zagrijavanje može uzrokovati eksploziju.
H351	Sumnja na moguće uzrokovanje raka.
Press. Gas (Comp.)	Plinovi pod tlakom : Stlačeni plin
Press. Gas (Liq.)	Plinovi pod tlakom : Ukapljeni plin

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Flam. Gas 1A	H220	Računska metoda
--------------	------	-----------------

HRANIFIX PREMIUM

sukladno uredbi REACH 1907/2006/EZ, uz dopunu Uredbe 2020/878/EU

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum obrade: 9.5.2022.

Nadomješta verziju: 4.3.2021.

Verzija: 6.0

Klasifikacija i postupak koji se koristi za dobivanje klasifikacije za smjesu u skladu s Uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Press. Gas (Liq.)	H280	Stručna prosudba
Carc. 2	H351	Računska metoda

Sigurnosno-tehnički list (SDS), EU

Ove informacije temelje se na našem sadašnjem znanju te služe za opis proizvoda koji se tiču samo zdravstvenih, sigurnosnih i ekoloških zahtjeva. Stoga ne bi smjele biti navedene tako da predstavljaju jamstvo bilo kojeg svojstva proizvoda.