

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Datum izdavanja: 17.5.2016

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878
Datum prerade: 3.3.2021. Zamenjuje verziju od: 19.9.2019.

verzija: 6.0

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**1.1. Identifikacija hemikalije**

Formular proizvoda : Smeša
Komercijalni naziv : HRANIFIX PREMIUM 500 ml
UFI : 9503-Y0E3-N00C-HAT4
Raspršivač : Aerosol

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju**1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe**

Spec. industrijske/profesionalne upotrebe : Namenjeno isključivo profesionalnoj upotrebi
Upotreba supstance/smeše : Kontaktni lepak u spreju
Funkcija ili upotrebna kategorija : Lepila, vezivna sredstva

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Nema dodatnih dostupnih informacija.

1.3. Podaci o snabdevaču**Dobavljač**

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

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

| Zemlja | Organizacija/Preduzeće | Adresa | Broj za hitne slučajeve | Komentar |
|--------|--|---------------------------------|-------------------------|----------|
| Srbija | Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA | Crnotravska 17 11000 Beograd | +381 11 360 84 40 | |

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti**2.1. Klasifikacija hemikalije****Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]**

Aerosol, Kategorija 1 H222;H229
Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2 H315
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2 H319
Karcinogenost, Kategorija 2 H351
Specifična toksičnost za ciljni organ — jednokratna izloženost, Kategorija 3, H336
Narkoza
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2 H373

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nema dodatnih dostupnih informacija.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Datum izdavanja: 17.5.2016

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njoj izmeni (EY) 2020/878

Datum prerade: 3.3.2021.

Zamenjuje verziju od: 19.9.2019.

verzija: 6.0

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP)

:



GHS02



GHS07



GHS08

Reč upozorenja (CLP)

: Opasnost

Sadržaj

: Dihlormetan

Obaveštenja o opasnosti (CLP)

: H222 - Veoma zapaljiv aerosol.

H229 - Posuda pod pritiskom: može da pukne pod uticajem toplote.

H315 - Izaziva iritaciju kože.

H319 - Dovodi do jake iritacije oka.

H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu.

H351 - Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.

H373 - Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Precautionary statements (CLP)

: P210 - Držati dalje od izvora toplote, varnica, otvorenog plamena, vrućih površina.

Zabranjeno pušenje.

P211 - Ne prskati na otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.

P251 - Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.

P260 - Ne udisati paru.

P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitne naočare, zaštitu za lice.

P302+P352 - AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno vode.

P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.

P312 - Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara ako se ne osećate dobro.

P410+P412 - Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C / 122°F.

2.3. Ostale opasnosti

Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom

: Pare su teže od vazduha i šire se po podu. Pare mogu obrazovati eksplozivnu smešu sa vazduhom.

PBT: još uvek nije izvršena procena

vPvB: još uvek nije izvršena procena

Komponenta

| | |
|-----------------------|---|
| Dihlormetan (75-09-2) | Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH |
| Propan (74-98-6) | Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH |
| Izobutan (75-28-5) | Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH |

Ova smeša ne sadrži supstancu/e uključenu/e u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili je prepoznata da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605

Komponenta

| | |
|-------------------|---|
| Izobutan(75-28-5) | Ova supstanca nije uključena u spisak ustanovljen u skladu sa Članom 59(1) REACH-a zbog toga što poseduje svojstva endokrinih poremećaja, ili nije prepoznato da poseduje svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima uspostavljenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbom Komisije (EU) 2018/605 |
|-------------------|---|

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Datum izdavanja: 17.5.2016

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Datum prerade: 3.3.2021.

Zamenjuje verziju od: 19.9.2019.

verzija: 6.0

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

| Naziv | Identifikacija hemikalije | % | Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP] |
|-------------|--|---------|--|
| Dihlormetan | CAS br.: 75-09-2 EZ br: 200-838-9 Indeks br.: 602-004-00-3 | 15 – 20 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 |
| Propan | CAS br.: 74-98-6 EZ br: 200-827-9 Indeks br.: 601-003-00-5 REACH-br: 01-2119486944-21 | < 10 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 |
| Izobutan | CAS br.: 75-28-5 EZ br: 200-857-2 Indeks br.: 601-004-00-0 | < 10 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 |

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

| | |
|--|--|
| Opšte mere prve pomoći | : Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju da se ne osećate dobro obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu etiketu). Pružaoci prve pomoći: vodite računa o ličnoj zaštiti! |
| Mere prve pomoći nakon udisanja | : Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara ako se osećate loše. Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara ako se osećate loše. |
| Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom | : Smesta oprati velikom količinom vode i sapunice. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Ako dođe do iritacije kože: Potražiti medicinski savet / mišljenje. |
| Mere prve pomoći nakon dodira sa očima | : Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem. Potražiti medicinski savet / mišljenje. |
| Mere prve pomoći nakon gutanja | : Isprati usta. Ne izazivati povraćanje. Hitno se obratiti lekaru. |

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

| | |
|---------------------------------------|---|
| Simptomi/efekti | : Dugotrajni i ponovljeni kontakt sa rastvaračima može dovesti do trajnih zdravstvenih problema. |
| Simptomi/efekti nakon udisanja | : Zadihanost. Kašalj. Stezanje u grudima. Osećaj pritiska u grudima. Gušobolja. Može da izazove pospanost i nesvesticu. |
| Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom | : Izaziva iritaciju kože. |
| Simptomi/efekti nakon dodira sa očima | : Dovodi do jake iritacije oka. |
| Simptomi/efekti nakon gutanja | : Može da izazove bol i crvenilo usta i grla |
| Hronični simptomi | : Dugotrajna izloženost može izazvati rak, povrede jetre i bubrega, povrede jetre i bubrega. |

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje. Nakon izlaganja dihlormetanu: Ne davati nikakve preparate iz grupe adrenalin-efedrina.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

| | |
|-----------------------------|--|
| Pogodna sredstva za gašenje | : Pena. Suv prah. Ugljen-dioksid. Voda u spreju. |
|-----------------------------|--|

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Datum izdavanja: 17.5.2016

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Datum prerade: 3.3.2021.

Zamenjuje verziju od: 19.9.2019.

verzija: 6.0

Neodgovarajuća sredstva za gašenje : Ne koristiti jak vodeni mlaz. Upotreba jakog vodenog mlaza može potpomoći gašenje vatre.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara : Veoma zapaljiv aerosol.
Opasnost od eksplozije : Pare su teže od vazduha i šire se po podu. Toplota može izazvati rast pritiska u zatvorenim kontejnerima i njihovo pucanje, širenje vatre i povećavanje opasnosti od opekotina/povreda.
Reaktivnost u slučaju požara : Pri zagrevanju / gorenju: oslobađanje toplote što dovodi do povećanog rizika od požara ili eksplozije
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : hlorovodonik. Oksidi ugljenika (CO i CO₂). Fosgen. Hlor.

5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite od požara : Evakuisati oblast. Zaustaviti curenje, ako je to moguće učiniti na bezbedan način.
Uputstva za suzbijanje požara : Gasiti požar iz daljine zbog rizika od eksplozije. Rashladiti izložene kontejnere vodenim raspršivačem ili vodenom maglom. Budite pažljivi kada pokušavate da ugasite požar izazvan hemikalijama. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara. Ne gasiti požar kada zahvati eksplozive. Evakuisati oblast.
Zaštita u slučaju požara : Ne ulazite u zapaljenu prostoriju bez zaštitne opreme, uključujući i aparat za zaštitu disajnih organa.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa**6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa**

Opšte mere : Ne izlagati otvorenom plamenu. Zabranjeno pušenje. Izolovati od vatre, ukoliko je moguće, ne izlažući se nepotrebno opasnosti. Ukloniti sve izvore paljenja. Priminiti posebne mere opreza da bi se izbegao elektrostatički naboj.

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima : Udaljiti suvišno osoblje. Sprečiti svaki direktni kontakt sa proizvodom. Ne udisati maglu, paru, sprej.

6.1.2. Za hitne slučajeve

Zaštitna oprema : Za više informacija, videti odeljak 8.: „Kontrola izlaganja - lična zaštita“. Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Izbegavajte kontakt sa kožom. Ako kontejneri cure, deo koji curi okrenite na gore, kako biste sprečili oticanje tečnosti. Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu. Izbegavati udisanje aerosola.
Postupci u hitnim slučajevima : Obezbediti odgovarajuće provetravanje.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Ako proizvod kontaminira reke i jezera ili odvođe, obavestite nadležne organe.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Za zadržavanje : Sakupiti prosuti sadržaj. Izbegavati sve izvore paljenja.
Postupci čišćenja : Uklanjanje prosutog proizvoda što je pre moguće intertnim čvrstim materijalom, poput gline ili dijatomejskom zemljom. Sakupiti prosuti sadržaj. Čuvati dalje od drugih materijala. Ukoliko je moguće, dozvoliti proizvodu da ispari pod nadzorom. Provetriti prostoriju.
Ostali podaci : Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 8. u vezi sa ličnom zaštitnom opremom koju treba koristiti. Vidi poglavlje 13. u vezi sa odlaganjem otpada koji je nastao usled čišćenja.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje**7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje**

Dodatne opasnosti pri obradi : Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Datum izdavanja: 17.5.2016 u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njoj izmeni (EY) 2020/878
Datum prerade: 3.3.2021. Zamenjuje verziju od: 19.9.2019. verzija: 6.0

- Predostrožnosti za bezbedno rukovanje** : Obezbediti dobro provetravanje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para. Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja. Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe. Pre rukovanja obavezno pročitati sve mere predostrožnosti i bezbednosti. Izbegavati udisanje sprej. Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C / 122°F.
- Higijenske mere** : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Oprati ruke i sve druge izložene delove blagim sapunom i vodom, pre jela, pića, pušenja, i pre odlaska sa posla.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Tehničke mere** : Veoma zapaljiv aerosol. Pridržavajte se odgovarajućeg postupka uzemljenja da biste izbegli statički elektricitet.
- Uslovi skladištenja** : Čuvati isključivo u izvornoj posudi, na hladnom i dobro provetrenom mestu, podalje od: Izvori toplote, Direktni sunčevi zraci. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C / 122°F. Držati daleko od izvora vatre.
- Nekompatibilni materijali** : Jake kiseline. Jake baze. Oksidaciona sredstva. Alkalni metali.
- Informacije o mešanom skladištenju** : Klasa skladištenja 2B
- Mesto skladištenja** : Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Skladištiti pod ključem.
- Posebni propisi u pogledu pakovanja** : Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Skladištiti u zatvorenoj ambalaži.

7.3. Posebni načini korišćenja

Nema dodatnih dostupnih informacija.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

8.1.1. Nacionalne vrednosti profesionalne izloženosti i biološke granice

| Propan (74-98-6) | |
|--|-------------------------------------|
| EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL) | |
| Lokalni naziv | Propan |
| IOEL TWA | 1800 |
| IOEL TWA [ppm] | 1000 ppm |
| Dihlormetan (75-09-2) | |
| EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL) | |
| Lokalni naziv | Methylene chloride; Dichloromethane |
| IOEL TWA | 353 mg/m³ |
| IOEL TWA [ppm] | 100 ppm |
| IOEL STEL | 706 mg/m³ |
| IOEL STEL [ppm] | 200 ppm |
| Ocene | skin |
| Regulatorna referenca | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |

8.1.2. Preporučene procedure nadzora

| Metode nadzora | |
|----------------|--|
| Metode nadzora | Izloženost na radnom mestu - Opšti zahtevi za obavljanje procedura za merenje hemijskih agenasa. |

8.1.3. Formirani su zagađivači vazduha

Nema dodatnih dostupnih informacija.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Datum izdavanja: 17.5.2016

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Datum prerade: 3.3.2021.

Zamenjuje verziju od: 19.9.2019.

verzija: 6.0

8.1.4. DNEL (Izvedeni nivo bez efekata) i PNEC (Predviđena koncentracija pri kojoj nema efekata)

Nema dodatnih dostupnih informacija.

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nema dodatnih dostupnih informacija.

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Ne udisati paru/aerosole. Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije. Čuvati daleko od otvorenog plamena, toplih površina i izvora paljenja.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Izbegavati svako nepotrebno izlaganje.

Simboli/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Koristite zaštitu za oči do EN 166, dizajniranu za zaštitu od prskanja magle

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajući kombinezon da sprečite izlaganje kože

Zaštita kože ruku:

Nosite hemijski otporne rukavice (testirane po EN374) u kombinaciji sa „osnovnom“ obukom zaposlenih. Krema za ruke.

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

Ako način upotrebe proizvoda podrazumeva opasnost od izlaganja putem udisanja, nositi opremu za zaštitu disajnih organa. Preporučeni tip filtera AX.

8.2.2.4. Toplotni riici

Nema dodatnih dostupnih informacija.

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu. Ne prelaziti granične vrednosti izlaganja (OEL).

Ostali podaci:

Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

| | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Agregatno stanje | : Tečno |
| Boja | : bistar. |
| Miris | : Miris rastvarača. |
| Prag osetljivosti | : 100 – 280 ppm (dichlormethan) |
| Tačka topljenja | : Nije dostupno |
| Tačka zgušnjavanja | : -97 °C |
| Tačka ključanja | : 40 °C |
| Zapaljivost | : Veoma zapaljiv aerosol |
| Granice eksplozivnosti | : Nije dostupno |
| Donja granica eksplozivnosti (LEL) | : 12 vol % |
| Gornja granica eksplozivnosti (UEL) | : 19 vol % |

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Datum izdavanja: 17.5.2016 u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878
Datum prerade: 3.3.2021. Zamenjuje verziju od: 19.9.2019. verzija: 6.0

| | |
|--|--|
| Tačka paljenja | : -90 °C (zatvorena posuda) |
| Temperatura samopaljenja | : > 556,1 °C |
| Temperatura raspadanja | : Nije dostupno |
| pH | : Nije dostupno |
| Viskoznost, kinematična | : Nije dostupno |
| Rastvorljivost | : Nerastvorno u vodi Voda: (Hansenov parametar ispitivanja rastvorljivosti) |
| Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nije dostupno |
| Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow) | : 1,25 |
| Pritisak pare | : 70 psig @ 21.1 °C |
| Pritisak pare na 50 °C | : Nije dostupno |
| Gustina | : 1,3 g/l @25°C |
| Relativna gustina | : Nije dostupno |
| Relativna gustina pare na 20 °C | : 2,15 (Vazduh=1) |
| Veličina čestice | : Ne primenjuje se |
| Raspored veličine čestice | : Ne primenjuje se |
| Oblik čestice | : Ne primenjuje se |
| Proporcija čestice | : Ne primenjuje se |
| Agregatno stanje čestice | : Ne primenjuje se |
| Stanje aglomeracije čestice | : Ne primenjuje se |
| Područje specifične površine čestice | : Ne primenjuje se |
| Prašnjavost čestice | : Ne primenjuje se |

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

Nema dodatnih dostupnih informacija.

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Nema dodatnih dostupnih informacija.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ovaj proizvod nije reaktivan u normalnim uslovima upotrebe, skladištenja i transporta.

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Ne izlagati temperaturama višim od 50°S / 122°F. Direktni sunčevi zraci. Toplota. Varnice. Otvoren plamen. Pregrevanje.

10.5. Nekompatibilni materijali

Oksidišući agens. Alkalni metali. Jake kiseline. Jake baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje. dim. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Informacije o klasama opasnosti u skladu sa definicijom iz Regulative (EC) Br. 1272/2008

Akutna toksičnost (peroralna) : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Datum izdavanja: 17.5.2016 u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878
Datum prerade: 3.3.2021. Zamenjuje verziju od: 19.9.2019. verzija: 6.0

Akutna toksičnost (dermalna) : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Dihlormetan (75-09-2)

| | |
|--|---|
| LD50 za pacova, oralna | > 2000 mg/kg (OECD 402) |
| LD50 pacov, dermalno | > 2000 mg/kg (OECD 402) |
| LC50 Inhalaciono - Pacov (Para) | 52 mg/l/4h (OECD 402) |
| Korozivno oštećenje kože / iritacija | : Izaziva iritaciju kože. |
| Teško oštećenje oka / iritacija oka | : Dovodi do jake iritacije oka. |
| Senzibilizacija respiratornih organa ili kože | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Dodatna obaveštenja | : Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Mutagenost germinativnih ćelija | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Dodatna obaveštenja | : Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Karcinogenost | : Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma. |
| Toksičnost po reprodukciju | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Dodatna obaveštenja | : Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost | : Može da izazove pospanost i nesvesticu. |

Dihlormetan (75-09-2)

| | |
|--|---|
| LOAEC (udisanje, pacov, para) | 2000 ppm (OECD 451) |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost | Može da izazove pospanost i nesvesticu. |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost | : Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. |

Dihlormetan (75-09-2)

| | |
|---|---|
| NOAEC (udisanje, pacov, para, 90 dana) | 200 ppm (OECD 453) |
| Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost | Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja. |
| Opasnost od aspiracije | : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni) |
| Dodatna obaveštenja | : Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni |

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

| | |
|------------|---------|
| Raspršivač | Aerosol |
|------------|---------|

11.2. Informacije o drugim opasnostima

Nema dodatnih dostupnih informacija.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

| | |
|-----------------|-----------------------|
| LC50 - Ribe [1] | > 100 mg/l procenjeno |
|-----------------|-----------------------|

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Datum izdavanja: 17.5.2016

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Datum prerade: 3.3.2021.

Zamenjuje verziju od: 19.9.2019.

verzija: 6.0

Dihlormetan (75-09-2)

| | |
|-----------------|---------------------------|
| LC50 - Ribe [1] | 193 mg/l (Fathead minnow) |
|-----------------|---------------------------|

12.2. Perzistentnost i razgradljivost**HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)**

| | |
|---------------------------------|-----------------------------|
| Perzistentnost i razgradljivost | Proizvod nije biorazgradiv. |
|---------------------------------|-----------------------------|

| | |
|---------------|--------------------|
| Biorazgradnja | < 26 % (OECD 301C) |
|---------------|--------------------|

12.3. Potencijal bioakumulacije**HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)**

| | |
|--|------|
| Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow) | 1,25 |
|--|------|

| | |
|---------------------------|----------------------------------|
| Potencijal bioakumulacije | Mala verovatnoća bioakumulacije. |
|---------------------------|----------------------------------|

12.4. Mobilnost u zemljištu**HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)**

| | |
|-----------------------|--|
| Ekologija - zemljište | Isparljiv proizvod, ne rastvara se u vodi. Teži od vode. Slab adsorpcioni potencijal (tlo) |
|-----------------------|--|

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene**HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)**

| |
|-------------------------------------|
| PBT: još uvek nije izvršena procena |
|-------------------------------------|

| |
|--------------------------------------|
| vPvB: još uvek nije izvršena procena |
|--------------------------------------|

Komponenta

| | |
|-----------------------|---|
| Dihlormetan (75-09-2) | Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH |
|-----------------------|---|

| | |
|------------------|---|
| Propan (74-98-6) | Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH |
|------------------|---|

| | |
|--------------------|---|
| Izobutan (75-28-5) | Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH |
|--------------------|---|

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Nema dodatnih dostupnih informacija.

12.7. Ostali štetni efekti

Dodatna obaveštenja : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 13: Odlaganje**13.1. Metode tretmana otpada**

| | |
|----------------------------------|---|
| Regionalno zakonodavstvo (otpad) | : Odlagati u skladu sa odgovarajućim propisima. Odlaganje defekata ili oštećenog proizvoda vrši se u skladu sa uputstvima proizvođača ili u skladu sa lokalnim propisima. Odlaganje može vršiti samo ovlašćeno lice. Za klasifikaciju otpada i njegovo uklanjanje odgovara proizvođač otpada. |
|----------------------------------|---|

| | |
|------------------------|---|
| Metode tretmana otpada | : Posuda pod pritiskom. Ne bušiti ili spaljivati, čak i nakon upotrebe. |
|------------------------|---|

| | |
|--------------------------------------|----------------------------|
| Preporuke za odlaganje otpadnih voda | : Ne bacati otpad u odvod. |
|--------------------------------------|----------------------------|

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Datum izdavanja: 17.5.2016

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njoj izmeni (EY) 2020/878

Datum prerade: 3.3.2021.

Zamenjuje verziju od: 19.9.2019.

verzija: 6.0

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže

: Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti. Posuda pod pritiskom. Ne bušiti ili spaljivati, čak i nakon upotrebe. Odlaganje sadržaja / ambalaže na mesto sakupljanja opasnog ili posebnog otpada u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.

Dodatna obaveštenja

: Zapaljive pare se mogu nagomilati u kontejneru.

Ekologija - otpad

: Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW)

: 14 06 03* - drugi rastvarači i smeše rastvarača
15 01 04 - metalna ambalaža

HP kod

: HP3 - "Zapaljiv":

— zapaljivi tečni otpad: tečni otpad sa tačkom paljenja ispod 60 °C ili otpadno gasno ulje, dizel ili lako ulje za grejanje sa tačkom paljenja > 55 °C i ≤ 75 °C;

— zapaljiva piroforna tečnost ili čvrsti otpad: čvrsti ili tečni otpad koji, čak i u malim količinama, može da se zapali u roku od pet minuta po dolasku u dodir sa vazduhom;

— zapaljivi čvrsti otpad: čvrsti otpad koji je zapaljiv ili može da izazove ili doprinese paljenju putem trenja;

— zapaljivi gasoviti otpad: gasoviti otpad koji je zapaljiv na vazduhu na 20 °C i pri standardnom pritisku od 101,3 kPa;

— otpad koji reaguje sa vodom: otpad koji, u dodiru sa vodom, ispušta zapaljive gasove u opasnim količinama;

— drugi zapaljivi otpad: zapaljivi aerosoli, zapaljivi samozagrevajući otpad, zapaljivi organski peroksidi i zapaljivi samoreagujući otpad.






HP4 - "Nadražujući — iritacija kože i oštećenje očiju": otpad koji može da dovede do iritacije kože ili oštećenja očiju.

HP5 - "Toksičan po određene organe (STOT)/Toksičan ako se udahne": otpad koji može da izazove toksičnost po tačno određeni organ usled jednokratne ili ponovljene izloženosti, ili koji može da izazove akutne toksične efekte nakon udisanja.

HP7 - "Kancerogeni": otpad koji može da izazove rak ili poveća šansu za njegovo dobijanje

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

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

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. UN broj ili ID broj | | | | |
| UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 | UN 1950 |
| 14.2. UN naziv za teret u transportu | | | | |
| AEROSOLI | AEROSOLS | Aerosols, flammable | AEROSOLI | AEROSOLI |
| Opis transportnog dokumenta | | | | |
| UN 1950 AEROSOLI (Propan ; Butan ; Izobutan), 2.1, (D) | UN 1950 AEROSOLS (Dichloromethane, methylene chloride ; Propane ; Butane), 2.1 | UN 1950 Aerosols, flammable (Dichloromethane, methylene chloride ; Propane ; Butane), 2.1 | UN 1950 AEROSOLI (Dichloromethane, methylene chloride ; Propane ; Butane), 2.1 | UN 1950 AEROSOLI (Dichloromethane, methylene chloride ; Propane ; Butane), 2.1 |
| 14.3. Klasa opasnosti u transportu | | | | |
| 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 | 2.1 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Ambalažna grupa | | | | |
| Ne primenjuje se | Ne primenjuje se | Ne primenjuje se | Ne primenjuje se | Ne primenjuje se |

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Datum izdavanja: 17.5.2016

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Datum prerade: 3.3.2021.

Zamenjuje verziju od: 19.9.2019.

verzija: 6.0

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|--|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| 14.5. Opasnost po životnu sredinu | | | | |
| Opasan po životnu sredinu: Ne | Opasan po životnu sredinu: Ne Morski zagađivač: Ne | Opasan po životnu sredinu: Ne | Opasan po životnu sredinu: Ne | Opasan po životnu sredinu: Ne |
| Nisu dostupni dodatni podaci | | | | |

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

| | |
|--|----------------------|
| Klasifikacioni kôd (ADR) | : 5F |
| Posebna odredba (ADR) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ograničene količine (ADR) | : 1I |
| Izuzete količine (ADR) | : E0 |
| Uputstva za pakovanje (ADR) | : P207, LP02 |
| Posebne odredbe za pakovanje (ADR) | : PP87, RR6, L2 |
| Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR) | : MP9 |
| Transportna kategorija (ADR) | : 2 |
| Posebne odredbe za transport - komad (ADR) | : V14 |
| Posebne odredbe za transport - utovar, istovar i rukovanje (ADR) | : CV9, CV12 |
| Posebne odredbe za transport - transportne radnje (ADR) | : S2 |
| Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR) | : D |

Pomorski transport

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Posebna odredba (IMDG) | : 63, 190, 277, 327, 344, 959 |
| Ograničene količine (IMDG) | : SP277 |
| Izuzete količine (IMDG) | : E0 |
| Uputstva za pakovanje (IMDG) | : P207, LP02 |
| Posebne odredbe za pakovanje (IMDG) | : PP87, L2 |
| EmS broj (Vatra) | : F-D |
| EmS broj (Prolivanje) | : S-U |
| Kategorija utovara (IMDG) | : Nema |
| Odlaganje i rukovanje (IMDG) | : SW1, SW22 |
| Segregacija (IMDG) | : SG69 |

Vazdušni transport

| | |
|---|--------------------|
| Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA) | : E0 |
| Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA) | : Y203 |
| Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA) | : 30kgG |
| Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA) | : 203 |
| Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA) | : 75kg |
| Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA) | : 203 |
| Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA) | : 150kg |
| Posebna odredba (IATA) | : A145, A167, A802 |
| ERG kod (IATA) | : 10L |

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

| | |
|---------------------------|----------------------|
| Klasifikacioni kod (ADN) | : 5F |
| Posebna odredba (ADN) | : 190, 327, 344, 625 |
| Ograničene količine (ADN) | : 1 L |
| Izuzete količine (ADN) | : E0 |
| Potrebna oprema (ADN) | : PP, EX, A |

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Datum izdavanja: 17.5.2016 u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njoj izmeni (EY) 2020/878
Datum prerade: 3.3.2021. Zamenjuje verziju od: 19.9.2019. verzija: 6.0

Ventilacija (ADN) : VE01, VE04
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN) : 1

Železnički transport

Klasifikacioni kod (RID) : 5F
Posebna odredba (RID) : 190, 327, 344, 625
Ograničene količine (RID) : 1L
Izuzete količine (RID) : E0
Uputstva za pakovanje (RID) : P207, LP02
Posebne odredbe za pakovanje (RID) : PP87, RR6, L2
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (RID) : MP9
Transportna kategorija (RID) : 2
Posebne odredbe za transport - komadi za otpremu (RID) : W14
Posebne odredbe za transport - utovar, istovar i rukovanje (RID) : CW9, CW12
Ekspresne pošiljke (RID) : CE2
Identifikacioni broj opasne materije (RID) : 23

14.7. Pomorski transport u nezapakovanom stanju u skladu sa IMO instrumentima

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom****15.1.1. Propisi EU**

UREDBA (EZ) br. 1907/2006 EVROPSKOG PARLAMENTA I VEĆA od 18. decembra 2006. o registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH)

EU lista ograničenja (REACH Aneks XVII)

| Referentni kôd | Primenjivo na |
|----------------|--|
| 3(a) | HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol) |
| 3(b) | HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol); Dihlormetan |
| 40. | Propan ; Izobutan |
| 59. | Dihlormetan |

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojećim organskim zagađivačima

UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se izmenjuju i dopunjuju i stavljaju van snage direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmenjuje i dopunjuje regulativa (EZ) br. 1907/2006

15.1.2. Nacionalne direktive

Nema dodatnih dostupnih informacija

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena procena hemijske bezbednosti

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Datum izdavanja: 17.5.2016

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Datum prerade: 3.3.2021.

Zamenjuje verziju od: 19.9.2019.

verzija: 6.0

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Naznake promena

| Poglavlje | Promenjena stavka | Modifikacija | Napomene |
|-----------|---|--------------|----------|
| | Datum prerade: | Promenjeno | |
| | Zamenjuje list | Promenjeno | |
| 2.2 | Precautionary statements (CLP) | Promenjeno | |
| 2.3 | Ostale opasnosti koje ne doprinose klasifikaciji | Promenjeno | |
| 3 | Sastav / Podaci o sastojcima | Promenjeno | |
| 4.1 | Opšte mere prve pomoći | Promenjeno | |
| 4.1 | Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom | Promenjeno | |
| 4.2 | Simptomi/efekti | Promenjeno | |
| 5.1 | Neodgovarajuća sredstva za gašenje | Promenjeno | |
| 5.1 | Pogodna sredstva za gašenje | Promenjeno | |
| 6.1 | Postupci u hitnim slučajevima | Promenjeno | |
| 6.2 | Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu | Promenjeno | |
| 6.3 | Postupci čišćenja | Promenjeno | |
| 7.1 | Predostrožnosti za bezbedno rukovanje | Promenjeno | |
| 7.2 | Informacije o mešanom skladištenju | Dodato | |
| 8.2 | Zaštita kože i tela | Promenjeno | |
| 8.2 | Zaštita disajnih puteva | Promenjeno | |
| 8.2 | Zaštita kože ruku | Promenjeno | |
| 8.2 | Zaštita očiju | Promenjeno | |
| 9.1 | Pritisak pare | Promenjeno | |
| 9.1 | Tačka zgušnjavanja | Dodato | |
| 9.1 | Tačka ključanja | Promenjeno | |
| 12.1 | LC50 ribe 1 | Promenjeno | |
| 13.1 | Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW) | Dodato | |

Skraćenice i akronimi

| | |
|------|---|
| ADR | Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta |
| ATE | Procena akutne toksičnosti |
| ADN | Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnicama |
| CLP | Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008 |
| DMEL | Izvedena doza sa minimalnim efektom |
| DNEL | Izvedena doza bez efekta |
| EC50 | Srednja koncentracija koja ima efekta |
| IATA | Međunarodno udruženje za vazdušni saobraćaj |
| IMDG | Međunarodni kod za transport opasne robe pomorskim brodovima |

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Datum izdavanja: 17.5.2016

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Datum prerade: 3.3.2021.

Zamenjuje verziju od: 19.9.2019.

verzija: 6.0

Skraćenice i akronimi

| | |
|-------|--|
| LC50 | Letalna koncentracija za 50 % testirane populacije (srednja letalna koncentracija) |
| LD50 | Srednja letalna doza za 50 % testirane populacije (srednja letalna doza) |
| LOAEL | Minimalna doza sa zapaženim štetnim efektom |
| NOAEC | Koncentracija bez zapaženog štetnog efekta |
| NOAEL | Doza bez zapaženog štetnog efekta |
| NOEC | Koncentracija bez zapaženog efekta |
| OECD | Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj |
| PBT | Perzistentna, bioakumulativna i toksična |
| PNEC | Predviđena/e koncentracija/e bez efekta |
| REACH | Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničenja hemikalija. Uredba (EZ) REACH br. 1907/2006 |
| RID | Međunarodni propis o železničkom transportu opasnog tereta |
| SDS | Bezbednosni List |
| STP | Postrojenje za prečišćavanje |
| VOC | Isparljiva organska jedinjenja |
| vPvB | Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna |

Izvori podataka

: UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EVROPSKOG PARLAMENTA I SAVETA od 16. decembra 2008. o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša, kojom se izmenjuju i dopunjuju i stavljaju van snage direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmenjuje i dopunjuje regulativa (EZ) br. 1907/2006.

Portal ECHA <https://echa.europa.eu/cs/search-for-chemicals>.

SDS Gecko Aerosol, datum 17.02.2021. verzija 4.1

Saveti za obuku

: Uobičajeno korišćenje ovog proizvoda podrazumeva upotrebu u skladu sa uputstvima na pakovanju. Obezbediti SDS zaposlenima. Pridržavajte se opštih pravila o rukovanju hemikalijama i / ili smešama.

Ostali podaci

: Nema.

Kompletan tekst H i EUH fraza

| | |
|--------------------|---|
| Carc. 2 | Karcinogenost, Kategorija 2 |
| Eye Irrit. 2 | Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2 |
| Flam. Gas 1A | Zapaljivi gasovi, Kategorija 1A |
| Press. Gas (Comp.) | Gasovi pod pritiskom: Komprimovani gas |
| Skin Irrit. 2 | Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2 |
| STOT RE 2 | Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2 |
| STOT SE 3 | Specifična toksičnost za ciljni organ — jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza |
| H220 | Veoma zapaljivi gas. |
| H222 | Veoma zapaljiv aerosol. |
| H229 | Posuda pod pritiskom: može da pukne pod uticajem toplote. |
| H280 | Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti. |
| H315 | Izaziva iritaciju kože. |
| H319 | Dovodi do jake iritacije oka. |
| H336 | Može da izazove pospanost i nesvesticu. |
| H351 | Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma. |

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Datum izdavanja: 17.5.2016

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH) i Uredbom o njenoj izmeni (EY) 2020/878

Datum prerade: 3.3.2021.

Zamenjuje verziju od: 19.9.2019.

verzija: 6.0

Kompletan tekst H i EUH fraza

H373

Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]

| | | |
|---------------|-----------|----------------------------|
| Aerosol 1 | H222;H229 | Na osnovu probnih podataka |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Metod preračunavanja |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Metod preračunavanja |
| Carc. 2 | H351 | Metod preračunavanja |
| STOT SE 3 | H336 | Mišljenje stručnjaka |
| STOT RE 2 | H373 | Metod preračunavanja |

Dokument sa sigurnosnim podacima (SDS), EU

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.