

HRANIFIX PREMIUM

Datum izdavanja: 17.5.2016.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum revizije: 9.5.2022.

Zamenjuje verziju od: 4.3.2021.

verzija: 6.0

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeša
 Naziv proizvoda : HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg
 UFI : VW23-50GT-F006-Q8F6
 Raspršivač : Raspršivač

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 za profesionalnu upotrebu
 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

Distributer

Hranipex Czech Republic k.s.
 J. Rýznerové 97, Komorovice
 CZ- 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]

Zapaljivi gasovi, Kategorija 1A H220
 Gasovi pod pritiskom : Tečni gas H280
 Karcinogenost, Kategorija 2 H351

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Nema dodatnih dostupnih informacija.

HRANIFIX PREMIUM

Datum izdavanja: 17.5.2016.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum revizije: 9.5.2022.

Zamenjuje verziju od: 4.3.2021.

verzija: 6.0

2.2. Elementi obeležavanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02

GHS08

Reč upozorenja (CLP) :

Sadrži :

Obaveštenja o opasnosti (CLP) :

Precautionary statements (CLP) :

: Opasnost

: Dihlormetan

: H220 - Veoma zapaljivi gas.

H280 - Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti.

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

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

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

P308+P313 - Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Potražiti medicinski savet/mišljenje.

P377 - Požar pri curenju gasa: Ne gasiti, osim ako se curenje može zaustaviti na bezbedan način.

P403 - Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom.

P501 - Odlaganje sadržaja / ambalaže na mesto sakupljanja opasnog ili posebnog otpada u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.

2.3. Ostale opasnosti

Ostali rizici koji ne rezultiraju klasifikacijom :

: Pare su gušće od vazduha; mogu se kretati uz tlo. Mogućnost izbijanja požara sa razdaljine.
Kontakt sa gasom ili tečnim gasom može da izazove kombinaciju opekotina, ozbiljnih povreda i promrzlina.

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 pri koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

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 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

Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

HRANIFIX PREMIUM

Datum izdavanja: 17.5.2016.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum revizije: 9.5.2022.

Zamenjuje verziju od: 4.3.2021.

verzija: 6.0

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći**4.1. Opis mera prve pomoći**

Opšte mere prve pomoći	: U slučaju izlaganja ili ako simptomi ne prolaze, obratiti se lekaru. U slučaju da se ne osećate dobro obratiti se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu etiketu).
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Dati kiseonik ili primeniti veštačko disanje ukoliko je potrebno. Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA / lekara ako se osećate loše.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Skinuti svu kontaminiranu odeću. Oprati kožu sa puno vode. 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. Ako iritacija oka ne prolazi: 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

Nema dodatnih dostupnih informacija.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje. Ne davati lekove iz grupe adrenalina-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.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	: Ne koristiti jak vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara	: Veoma zapaljivi gas.
Opasnost od eksplozije	: Može stvoriti zapaljive/eksplozivne smeše para-vazduh. Pare su teže od vazduha i šire se po podu.
Reaktivnost u slučaju požara	: Prilikom zagrevanja/sagorevanja: oslobađanje toplote dovodi do povećanog rizika od požara ili eksplozije
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	: Hlorovodonik. Oksidi ugljenika (CO i CO ₂). Fosgen. Hlor. Termalna razgradnja može da dovede do ispuštanja nadražujućih gasova i isparenja.

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 ugascite požar izazvan hemikalijama. Izbegavati kontaminaciju životne sredine otpadnom vodom koja je korišćena za gašenje požara. Požar pri curenju gasa: Ne gasiti, osim ako se curenje može zaustaviti na bezbedan način. Ukloniti sve izvore paljenja, ako je to moguće učiniti bezbedno.
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	: Nosite individualnu zaštitnu opremu. Ukoliko postoji opasnost od stvaranja previše prašine, magle ili pare, koristiti dozvoljenu zaštitnu opremu za disanje. Ne izlagati otvorenom plamenu. Zabranjeno pušenje. Ukloniti sve moguće izvore paljenja.
------------	--

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

Postupci u hitnim slučajevima	: Udaljiti suvišno osoblje. Ne izlagati otvorenom plamenu i varnicama i zabraniti pušenje. Ne udisati paru/aerosole. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.
-------------------------------	---

HRANIFIX PREMIUM

Datum izdavanja: 17.5.2016.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum revizije: 9.5.2022.

Zamenjuje verziju od: 4.3.2021.

verzija: 6.0

6.1.2. Za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Za više informacija, videti poglavlje 8: „Kontrola izlaganja - lična zaštita“. Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Izbegavati udisanje Pare. Izbegavajte kontakt sa kožom. Preokrenite deo kontejnera koji curi kako biste sprečili curenje tečnosti. Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitnu opremu.
- Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti prostoriju.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti dospevanje u kanalizaciju ili vodotokove. Obavestiti nadležne ako tečnost dopre u kanalizaciju ili vodotokove.

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. Skupiti sav otpad u odgovarajuće obeležene kontejnere i odložiti u skladu sa važećim domaćim propisima. Čuvati dalje od drugih materijala.
- Ostali podaci : Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Vidi poglavlje 8. u vezi sa individualnom 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 : Pažljivo rukovati praznim kontejnerima jer su rezidualne pare zapaljive.
- Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Nosite ličnu zaštitnu opremu. Obezbediti dobro provetranje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para. Ne izlagati otvorenom plamenu. Zabranjeno pušenje. Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe. Pre rukovanja obavezno pročitati sve mere predostrožnosti i bezbednosti. Izbegavati udisanje pare. Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.
- Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Skinuti kontaminiranu odeću. Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Oprati ruke, podlaktice i lice detaljno nakon rukovanja.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Uslovi skladištenja : Čuvati isključivo u originalnoj ambalaži, na hladnom i dobro provetrenom mestu, podalje od direktnih sunčevih zraka, izvora toplote. Držati daleko od izvora vatre. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenom.
- Nekompatibilni materijali : Oksidišući agens. Jake baze. Jake kiseline.
- Informacije o mešanom skladištenju : Klasa skladištenja 2A
- 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

Dihlormetan (75-09-2)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
Lokalni naziv	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 mg/m ³

HRANIFIX PREMIUM

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum revizije: 9.5.2022.

Zamenjuje verziju od: 4.3.2021.

verzija: 6.0

Dihlormetan (75-09-2)	
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	706 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Primedba	skin
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
EU - Vrednost biološke granice (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
Regulatorna referenca	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Srbija - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu	
Lokalni naziv	метилен-хлорид; диметан-хлорид
OEL TWA	353 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	706 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	200 ppm
Primedba	ЕУ**** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2017/164/ЕУ (четврта листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Regulatorna referenca	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)

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.

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

Dihlormetan (75-09-2)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	12 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	176 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opšta populacija)	
Dugoročna - sistemski efekti, oralna	0,06 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	44 mg/m ³
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	5,82 mg/kg telesne težine/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (slatka voda)	0,31 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,031 mg/l

HRANIFIX PREMIUM

Datum izdavanja: 17.5.2016.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum revizije: 9.5.2022.

Zamenjuje verziju od: 4.3.2021.

verzija: 6.0

Dihlormetan (75-09-2)	
PNEC (Talog)	
PNEC talog (slatka voda)	0,27 mg/l
PNEC talog (morska voda)	0,027 mg/l
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,33 mg/kg suve težine
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda	26 mg/l

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nema dodatnih dostupnih informacija.

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetranje radne prostorije. Čuvati daleko od otvorenog plamena, toplih površina i izvora paljenja. Uređaji za hitno ispiranje očiju i tuševi za hitne slučajeve moraju biti postavljeni u blizini svih lokacija na kojima postoji opasnost od izlaganja.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Izbegavati svako nepotrebno izlaganje.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

zaštitne naočare sa bočnim štitnicima. EN 166

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Zaštitna odeća sa dugim rukavima. EN 13034

Zaštita kože ruku:

Tačno vreme proboja potrebno je da pruži proizvođač zaštitnih rukavica i ono mora se poštovati. Rukavice treba zameniti posle svake upotrebe kao i ako se pojavi najmanji znak habanja ili perforacije

Hand protection					
vrsta	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Rukavice otporne na hemikalije	Butil-guma	6 (> 480 minuta)	≥0.7 mm	x	EN 374
Rukavice otporne na hemikalije	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minuta)	≥0.4 mm	x	EN 374

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. Nosite odgovarajuću masku. Preporučeni tip filtra. AX

8.2.2.4. Toplotni riici

Nema dodatnih dostupnih informacija.

HRANIFIX PREMIUM

Datum izdavanja: 17.5.2016.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum revizije: 9.5.2022.

Zamenjuje verziju od: 4.3.2021.

verzija: 6.0

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine**Kontrola izloženosti životne sredine:**

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Ostali podaci:

Ako je na koži, skinite kontaminiranu odeću. Čuvati dalje od hrane, pića i stočne hrane. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Obavezno oprati ruke posle rukovanja ovim proizvodom. 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	: Gasovito
Boja	: bistar.
Miris	: Miris rastvarača.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Ne primenjuje se
Tačka zgušnjavanja	: -97 °C
Tačka ključanja	: 40 °C (dichlormetan)
Zapaljivost	: Veoma zapaljivi gas
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	: 12 vol %
Gornja granica eksplozivnosti (UEL)	: 19 vol %
Tačka paljenja	: -90 °C (zatvorena posuda)
Temperatura samopaljenja	: > 556,1 °C
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Ne primenjuje se
Viskoznost, kinematična	: Ne primenjuje se
Rastvorljivost	: Nerastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	: 1,25
Pritisak pare	: 4,83 bar @ 21.1 °C
Pritisak pare na 50 °C	: Nije dostupno
Gustina	: 1,3 g/ml @25°C
Relativna gustina	: Ne primenjuje se
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nije dostupno
Relativna gustina zasićene smeše para/vazduh	: 2,15
Karakteristike 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

Direktni sunčevi zraci. Izuzetno visoke ili izuzetno niske temperature. Otvoren plamen. Pregrevanje. Toplota. Varnice.

HRANIFIX PREMIUM

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum revizije: 9.5.2022.

Zamenjuje verziju od: 4.3.2021.

verzija: 6.0

10.5. Nekompatibilni materijali

Jake kiseline. Jake baze. Oksidaciona sredstva.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe, ne bi trebalo da dođe do nastanka opasnih proizvoda razgradnje.

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)
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	4900 mg/l

Propan (74-98-6)	
LC50 Inhalaciono - Pacov [ppm]	2000 ppm
Korozivno oštećenje kože / iritacija	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Teško oštećenje oka / iritacija oka	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Mutagenost germinativnih ćelija	: Nije klasifikovana (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)
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

Dihlormetan (75-09-2)	
NOAEL (oralno, pacov, 90 dana)	6 mg/kg telesne težine/dan OECD Guideline 453
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg	
Raspršivač	Raspršivač

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja	: 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 pri koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %
--	--

HRANIFIX PREMIUM

Datum izdavanja: 17.5.2016.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum revizije: 9.5.2022.

Zamenjuje verziju od: 4.3.2021.

verzija: 6.0

11.2.2. Ostali podaci

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)

Dihlormetan (75-09-2)

LC50 - Ribe [1]	193 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Rakovi [1]	27 – 109 mg/l

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

Perzistentnost i razgradljivost	Nije utvrđen.
---------------------------------	---------------

Propan (74-98-6)

Perzistentnost i razgradljivost	Dobro biorazgradiv.
---------------------------------	---------------------

Izobutan (75-28-5)

Perzistentnost i razgradljivost	Dobro biorazgradiv.
---------------------------------	---------------------

12.3. Potencijal bioakumulacije

HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

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

Potencijal bioakumulacije	Nije utvrđen.
---------------------------	---------------

Dihlormetan (75-09-2)

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

Propan (74-98-6)

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	2,36
--	------

Potencijal bioakumulacije	Na osnovu koeficijenta raspodele n-oktanol/voda, mala je verovatnoća deponovanja u organizmima.
---------------------------	---

Izobutan (75-28-5)

Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Pow)	2,76
--	------

Potencijal bioakumulacije	Na osnovu koeficijenta raspodele n-oktanol/voda, mala je verovatnoća deponovanja u organizmima.
---------------------------	---

12.4. Mobilnost u zemljištu

Propan (74-98-6)

Ekologija - zemljište	Malo verovatno
-----------------------	----------------

Izobutan (75-28-5)

Ekologija - zemljište	Malo verovatno
-----------------------	----------------

HRANIFIX PREMIUM

Datum izdavanja: 17.5.2016. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 9.5.2022. Zamenjuje verziju od: 4.3.2021.

verzija: 6.0

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

HRANIFIX PREMIUM 17/47,5 kg

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

Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja : 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 pri koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1 %

12.7. Ostali štetni efekti

Dodatna obaveštenja : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Regionalno zakonodavstvo (otpad) : Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.
Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Uništiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima o bezbednosti.
Dodatna obaveštenja : Posuda pod pritiskom. Ne bušiti ili spaljivati, čak i nakon upotrebe.
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.
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 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501
14.2. UN naziv za teret u transportu				
HEMIKALIJA POD PRITISKOM, ZAPALJIVA N.D.N.	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.	Chemical under pressure, flammable, n.o.s.	HEMIKALIJA POD PRITISKOM, ZAPALJIVA N.D.N.	HEMIKALIJA POD PRITISKOM, ZAPALJIVA N.D.N.

HRANIFIX PREMIUM






prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum revizije: 9.5.2022.


Zamenjuje verziju od: 4.3.2021.

verzija: 6.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Opis transportnog dokumenta				
UN 3501 HEMIKALIJA POD PRITISKOM, ZAPALJIVA 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 HEMIKALIJA POD PRITISKOM, ZAPALJIVA N.D.N. (Propan ; Izobutan), 2.1	UN 3501 HEMIKALIJA POD PRITISKOM, ZAPALJIVA N.D.N. (Propan ; Izobutan), 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
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)	: 8F
Posebna odredba (ADR)	: 274, 659
Ograničene količine (ADR)	: 0
Izuzete količine (ADR)	: E0
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P206
Posebne odredbe za pakovanje (ADR)	: PP89
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP9
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: T50
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (ADR)	: TP4, TP40
Vozilo za transport u cisterni	: FL
Transportna kategorija (ADR)	: 2
Posebne odredbe za transport - komad (ADR)	: --
Posebne odredbe za transport - roba u rasutom stanju (ADR)	: --
Posebne odredbe za transport - utovar, istovar i rukovanje (ADR)	: CV9, CV10, CV12, CV36
Posebne odredbe za transport - transportne radnje (ADR)	: S2
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	: 23
Narandžasti plakati	: 

Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR) : B/D

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 274, 362
Ograničene količine (IMDG)	: 0
Izuzete količine (IMDG)	: E0
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P206
Posebne odredbe za pakovanje (IMDG)	: PP89

HRANIFIX PREMIUM

Datum izdavanja: 17.5.2016. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
 Datum revizije: 9.5.2022. Zamenjuje verziju od: 4.3.2021. verzija: 6.0

Uputstva za cisterne (IMDG)	: T50
Posebne odredbe za IMDG cisterne	: TP4, TP40
EmS broj (Vatra)	: F-D
EmS broj (Prolivanje)	: S-U
Kategorija utovara (IMDG)	: D
Odlaganje i rukovanje (IMDG)	: SW2
Svojstva i zapažanja (IMDG)	: Liquids, pastes or powders, pressurized with a propellant which meets the definition of a gas.

Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	: E0
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Forbidden
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: Forbidden
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: Forbidden
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: Forbidden
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 218
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 75kg
Posebna odredba (IATA)	: A1, A187
ERG kod (IATA)	: 10L

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Klasifikacioni kod (ADN)	: 8F
Posebna odredba (ADN)	: 274, 659
Ograničene količine (ADN)	: 0
Izuzete količine (ADN)	: E0
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EX, A
Ventilacija (ADN)	: VE01
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN)	: 1

Železnički transport

Klasifikacioni kod (RID)	: 8F
Posebna odredba (RID)	: 274, 659
Ograničene količine (RID)	: 0
Izuzete količine (RID)	: E0
Uputstva za pakovanje (RID)	: P206
Posebne odredbe za pakovanje (RID)	: PP89
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (RID)	: MP9
Uputstva za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	: T50
Posebne odredbe za prenosive cisterne i kontejnere za teret u rasutom stanju (RID)	: TP4, TP40
Transportna kategorija (RID)	: 2
Posebne odredbe za transport - utovar, istovar i rukovanje (RID)	: CW9, CW10, CW12, CW36
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

HRANIFIX PREMIUM

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum revizije: 9.5.2022.

Zamenjuje verziju od: 4.3.2021.

verzija: 6.0

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)

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

EU lista ograničenja (REACH Aneks XVII)

Referentni kôd	Primenjivo na
3(b)	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

Ne sadrži supstance koje podležu PRAVILNIKU (EU) br. 1005/2009 EVROPSKOG PARLAMENTA I ODBORA od 16. septembra 2009. godine o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

Ne sadrži supstance koje podležu Uredbi (EU) 2019/1148 Evropskog parlamenta i Saveta od 20. juna 2019. godine o stavljanju na tržište i korišćenju prekursora eksploziva.

15.1.2. Nacionalne direktive

Republika Srbija; Zakon o hemikalijama, „Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 80,88/2010, 92/2011, 93/2012, 25/2015

Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i reklamiranju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje „Službeni glasnik RS“ br. 64/10, 26/11, 105/13, 52/17

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista „Službeni glasnik RS“ br. 81/10,100/2011

Spisak klasifikovanih supstanci „Službeni glasnik RS“ br. 82/10, 48/2014 Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci 48/2014, 50/2017

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Остали подаци

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	Zamenjuje list	Promenjeno	
	Datum revizije	Promenjeno	
	Svojstva i zapažanja (IMDG)	Dodato	
2.1	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]	Promenjeno	
2.2	Precautionary statements (CLP)	Promenjeno	
2.2	Piktogrami opasnosti (CLP)	Promenjeno	
2.2	Obaveštenja o opasnosti (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	

HRANIFIX PREMIUM

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum revizije: 9.5.2022.

Zamenjuje verziju od: 4.3.2021.

verzija: 6.0

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
4.3	Drugo lekarsko mišljenje ili terapija	Promenjeno	
5.1	Neodgovarajuća sredstva za gašenje	Promenjeno	
5.2	Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	Promenjeno	
6.1	Opšte mere	Promenjeno	
6.1	Postupci u hitnim slučajevima	Promenjeno	
6.1	Postupci u hitnim slučajevima	Promenjeno	
6.2	Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu	Promenjeno	
6.3	Postupci čišćenja	Promenjeno	
6.4	Referenca ka ostalim poglavljima (8, 13)	Promenjeno	
7.1	Dodatne opasnosti pri obradi	Promenjeno	
7.1	Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	Promenjeno	
7.2	Nekompatibilni materijali	Promenjeno	
8.2	Ostali podaci	Promenjeno	
8.2	Hand protection	Promenjeno	
8.2	Odgovarajuće tehničke kontrole	Promenjeno	
8.2	Zaštita kože i tela	Promenjeno	
9.1	Relativna gustina zasićene smeše para/vazduh	Dodato	
9.1	Pritisak pare	Promenjeno	
9.1	Gustina	Promenjeno	
10.5	Nekompatibilni materijali	Promenjeno	
11.1	Razlog, ako nije klasifikovan	Dodato	
11.1	Razlog, ako nije klasifikovan	Dodato	
11.1	Razlog, ako nije klasifikovan	Dodato	
12.2	Perzistentnost i razgradljivost	Promenjeno	
12.3	Potencijal bioakumulacije	Promenjeno	
13.1	HP kod	Promenjeno	
13.1	Regionalno zakonodavstvo (otpad)	Promenjeno	
13.1	Dodatna obaveštenja	Promenjeno	
13.1	Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže	Promenjeno	
14.6	Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	Dodato	
16	Izvori podataka	Promenjeno	

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 plovnim putevima

HRANIFIX PREMIUM

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum revizije: 9.5.2022.

Zamenjuje verziju od: 4.3.2021.

verzija: 6.0

Skraćenice i akronimi:

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 kôd za transport opasne robe pomorskim brodovima
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 : ECHA Vodič za pripremu bezbednosnog lista

ECHA C&L baza podataka
Bezbednosni listi dobavljača.

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
Flam. Gas 1A	Zapaljivi gasovi, Kategorija 1A
H220	Veoma zapaljivi gas.
H280	Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti.
H351	Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma.
Press. Gas (Comp.)	Gasovi pod pritiskom: Komprimovani gas
Press. Gas (Liq.)	Gasovi pod pritiskom : Tečni gas

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

Flam. Gas 1A	H220	Metod preračunavanja
Press. Gas (Liq.)	H280	Mišljenje stručnjaka

HRANIFIX PREMIUM

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum revizije: 9.5.2022.

Zamenjuje verziju od: 4.3.2021.

verzija: 6.0

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

Carc. 2	H351	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.