

HRANIFIX PREMIUM 500 mlDatum izdaje: 17. 05. 2016
Datum obdelave: 26. 05. 2022

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Nadomešča različico: 3. 03. 2021

Verzija: 7.0

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**

Oblika izdelka : Zmes
Trgovsko ime : HRANIFIX PREMIUM 500 ml
UFI : V833-608D-P005-CMSF
Razpršilec : Aerosol/razpršilo

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**1.2.1. Pomembne identificirane uporabe**

Specifikacija za industrijsko/poklicno uporabo : Samo za profesionalno uporabo
Uporaba snovi/zmesi : kontaktno lepilo za pršenje
Funkcija ali kategorija uporabe : Lepila, veziva

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Ni na voljo dodatne informacije

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Dobavitelj**

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Država	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112 +386 522 52 83	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Aerosol, kategorija 1 H222;H229

Rakotvornost, kategorija 2 H351

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Ni na voljo dodatne informacije

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Datum izdaje: 17. 05. 2016

Datum obdelave: 26. 05. 2022

Nadomešča različico: 3. 03. 2021

Verzija: 7.0

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS02

GHS08

Opozorilna beseda (CLP) :

Nevarno

Vsebuje :

diklorometan; metilen klorid

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H351 - Sum povzročitve raka.

Previdnostni stavki (CLP) :

P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.

P211 - Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

P251 - Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščitno obleko, zaščito za oči, zaščito za obraz.

P308+P313 - PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P410+P412 - Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti, ki niso predmet razvrstitve :

Hlapi so težji od zraka in se širijo ob tleh. Hlapi lahko tvorijo eksplozivno zmes z zrakom.

PBT: ni še osenjeno

vPvB: ni še ocenjeno

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
diklorometan; metilen klorid	Št. CAS: 75-09-2 Št. EC: 200-838-9 Indeks št: 602-004-00-3 REACH št: 01-2119480404-41	20 – 30	Carc. 2, H351
propan	Št. CAS: 74-98-6 Št. EC: 200-827-9 Indeks št: 601-003-00-5 REACH št: 01-2119486944-21	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
Izobutan	Št. CAS: 75-28-5 Št. EC: 200-857-2 Indeks št: 601-004-00-0 REACH št: 01-2119474691-27	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Proizvod je predmet uredbe CLP, člen 1.1.3.7. V tem primeru veljajo spremenjena pravila glede razkritja informacij.

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Datum izdaje: 17. 05. 2016

Datum obdelave: 26. 05. 2022

Nadomešča različico: 3. 03. 2021

Verzija: 7.0

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

Splošni ukrepi prve pomoči	: Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč (po možnosti pokazati etiketo). Reševalno osebje: poskrbite za svojo osebno zaščito!
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Takoj oprati z veliko količino milnice. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože: Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Nujno poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Ni na voljo dodatne informacije

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje. Ne dajati zdravil, ki vsebujejo adrenalin ali efedrin.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1. Sredstva za gašenje**

Primerna sredstva za gašenje	: Pena. Suh prah. Ogljikov dioksid. Razpršena voda.
Nepriprava sredstva za gašenje	: Ne uporabljati močnega vodnega toka. Močan curek vode lahko prispeva k širjenju požara.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	: Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Nevarnost eksplozije	: Hlapci so težji od zraka in se širijo ob tleh. Vročina lahko ustvari pritisk, prebije zaprte posode ter razširi ogenj in poveča nevarnost opeklin in poškodb.
Reaktivnost ob požaru	: Pri zgorevanju nastajajo dražilni plini.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Ogljikovi oksidi (CO in CO ₂). Klorovodik. Fosgen. Klor.

5.3. Nasvet za gasilce

Protipožarni ukrepi	: Izprazniti območje. Zaustaviti puščanje, če je varno.
Ukrepi ob požaru	: Gasiti z večje razdalje zaradi nevarnosti eksplozije. Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Pri gašenju kemikalij bodite previdni. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.
Zaščitna oprema pri gašenju	: Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihala.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpušnih**6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**

Splošni ukrepi	: Nositi osebno zaščitno opremo. V primeru nevarnosti prekomernega nastanka prahu, meglic ali hlapov uporabiti odobreno opremo za zaščito dihal. Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga.
----------------	--

6.1.1. Za neizučeno osebje

Postopki v sili	: Oddaljiti odvečno osebje. Preprečiti vsakršen neposreden stik z izdelkom. Ne vdihavati meglice, hlapov, razpršila.
-----------------	--

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema	: Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo in očmi. Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam. Ne vdihavati Aerosol..
Postopki v sili	: Zagotoviti ustrezno prezračevanje.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Datum izdaje: 17. 05. 2016
 skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
 Datum obdelave: 26. 05. 2022
 Nadomešča različico: 3. 03. 2021

Verzija: 7.0

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Če izdelek onesnaži reke in jezera ali odtok, obvestite ustrezne organe.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja : Razlit izdelek čimprej absorbirati z inertno trdno snovjo, kakršni sta glina ali diatomejska zemlja. Prestreči razlito tekočino. Hraniti ločeno od drugih materialov.

Drugi podatki : Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Odstraniti vse možne vire vžiga. Nositi primerno zaščitno obleko.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8. Kar zadeva odstranjevanje odpadkov, ki nastanejo pri čiščenju, glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Nositi osebno zaščitno opremo. Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Ne vdihavati razpršila. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Higienski ukrepi : Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Tehnični ukrepi : Zelo lahko vnetljiv aerosol. Upoštevati ustrezne postopke ozemljitve za preprečitev statičnega naelektrenja.

Pogoji skladiščenja : Hraniti samo v izvorni posodi na hladnem, dobro prezračenem mestu, ločeno od: Viri toplote, Neposredni sončni žarki. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F. Hraniti na ognjevarnem mestu.

Nezdružljivi izdelki : Močne kisline. Močne baze.

Informacije o mešanem skladiščenju : Razred skladiščenja 2B

Kraj skladiščenja : Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti zaklenjeno.

Posebne zahteve glede embalaže : Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v zaprti posodi.

7.3. Posebne končne uporabe

Ni na voljo dodatne informacije

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

diklorometan; metilen klorid (75-09-2)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	Methylene chloride; Dichloromethane
IOEL TWA	353 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	706 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Opomba	skin
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Datum izdaje: 17. 05. 2016

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Datum obdelave: 26. 05. 2022

Nadomešča različico: 3. 03. 2021

Verzija: 7.0

diklorometan; metilen klorid (75-09-2)

EU - Biološka mejna vrednost (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 navedba	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Lokalni naziv	diklorometa (metilen klorid)
OEL TWA	350 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	1400 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Opomba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), BAT (Biološka mejna vrednost), EKA (Zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

Slovenija - Biološke mejne vrednosti

Lokalni naziv	diklorometan
BLV	500 µg/l Parameter: diklorometan - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: takoj po izpostavljenosti
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

propan (74-98-6)

Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Lokalni naziv	propan
OEL TWA	1800 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL	7200 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	4000 ppm
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

Izobutan (75-28-5)

Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Lokalni naziv	izobutan
OEL TWA	2400 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL	9600 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	4000 ppm

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Metoda spremljanja

Metoda spremljanja	Izpostavljenost na delovnem mestu – splošne zahteve za izvajanje postopkov za merjenje kemičnih snovi.
--------------------	--

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Datum izdaje: 17. 05. 2016

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Datum obdelave: 26. 05. 2022

Nadomešča različico: 3. 03. 2021

Verzija: 7.0

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Ni na voljo dodatne informacije

8.1.4. DNEL in PNEC

diklorometan; metilen klorid (75-09-2)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	12 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	176 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	0,06 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	44 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	5,82 mg/kg telesne teže/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	0,31 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,031 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	0,27 mg/l
PNEC sediment (morska voda)	0,027 mg/l
PNEC (Tla)	
PNEC tla	0,33 mg/kg suhe teže
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	26 mg/l

8.1.5. Opredelitev nadzora

Ni na voljo dodatne informacije

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Hraniti ločeno od odprtega ognja, vročih površin in virov vžiga. V neposredni bližini vsakega potencialnega izpostavljanja morajo biti na voljo varnostni izpiralniki oči in varnostne prhe.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Varnostna očala. Zaščitna oblačila. Obvezna uporaba respiratorja.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Uporabiti zaščito za oči, ki je zasnovana za to, da ščiti pred meglico aerosolov v skladu s standardom EN 166

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno delovno obleko, da se prepreči izpostavljenost kože. EN 13034

Zaščita rok:

Pri izbiri ustrezne debeline rokavic upoštevajte priporočila dejanskega proizvajalca rokavic.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Datum izdaje: 17. 05. 2016

Datum obdelave: 26. 05. 2022

Nadomešča različico: 3. 03. 2021

Verzija: 7.0

Zaščita rok					
vrsta	Material	Prepustnost	Debelina (mm)	Prodiranje	Standard
Rokavice, odporne proti kemikalijam	Nitrilna guma (NBR)	6 (> 480 minute)	≥0.4 mm	x	EN 374
Rokavice, odporne proti kemikalijam	Butilna guma	6 (> 480 minute)	≥0.7 mm	x	EN 374

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

Če je zaradi načina uporabe izdelka prisotno tveganje izpostavljenosti z vdihavanjem, nositi opremo za zaščito dihal. Priporočena vrsta filtra AX

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Ni na voljo dodatne informacije

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje. Ne preseči mejnih vrednosti za poklicno izpostavljenost (OEL).

Drugi podatki:

Pri stiku s kožo sleči kontaminirana oblačila. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Umiti roke po vsaki uporabi. Preprečiti stik s kožo in očmi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: bister.
Vonj	: Vonj po topilu
Meja vonja	: Ni na voljo
Tališče/ taliino območje:	: Ni na voljo
Ledišče	: -97 °C
Vrelišče	: 40 °C
Vnetljivost	: Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Meje eksplozivnosti	: 12 – 19 vol %
Spodnja meja eksplozivnosti	: 12 vol %
Zgornja meja eksplozivnosti	: 19 vol %
Plamenišče	: -90 °C (zaprta posoda)
Temperatura samovžiga	: > 556,1 °C
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: Ni na voljo
Topnost	: Netopen v vodi
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	: 1,25
Parni tlak	: 4,83 bar @ 21.1 °C
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 1,3 g/l @25°C
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20 °C	: 2,15 (zrak=1)
Značilnosti delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Meje eksplozivnosti	: 12 – 19 vol %
% vnetljivih snovi	: 17

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Ni na voljo dodatne informacije

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

Datum izdaje: 17. 05. 2016 skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum obdelave: 26. 05. 2022 Nadomešča različico: 3. 03. 2021

Verzija: 7.0

ODDELEK 10: Obstožnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih uporabe.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Stabilno v normalnih pogojih uporabe.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F. Neposredni sončni žarki. Toplota. Iskre. Odprt plamen. Pregrevanje.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močne kisline. Močne baze.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje. dim. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (dermalno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Akutna strupenost (pri vdihavanju) : Ni razvrščeno. (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

diklorometan; metilen klorid (75-09-2)

LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LC50 Inhalacijsko - Podgana	4900 mg/l

propan (74-98-6)

LC50 Inhalacijsko - Podgana [ppm]	2000 ppm
-----------------------------------	----------

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Resne okvare oči/draženje : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Rakotvornost : Sum povzročitve raka.
Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – enkratna izpostavljenost : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

diklorometan; metilen klorid (75-09-2)

NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	6 mg/kg telesne teže/dan OECD Guideline 453
---------------------------------	---

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

Razpršilec	Aerosol/razpršilo
------------	-------------------

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Datum izdaje: 17. 05. 2016

Datum obdelave: 26. 05. 2022

Nadomešča različico: 3. 03. 2021

Verzija: 7.0

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje : Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

11.2.2. Drugi podatki

Ni na voljo dodatne informacije

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
 Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

diklorometan; metilen klorid (75-09-2)	
LC50 - Ribe [1]	193 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Raki [1]	27 – 109 mg/l

12.2. Obstojnost in razgradljivost

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)	
Obstojnost in razgradljivost	Ni določeno.
propan (74-98-6)	
Obstojnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
Izobutan (75-28-5)	
Obstojnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,25
Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni določeno.
diklorometan; metilen klorid (75-09-2)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,25 @ 20 °C
propan (74-98-6)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,36
Zmožnost kopičenja v organizmih	Glede na porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda je kopičenje v organizmih malo verjetno.
Izobutan (75-28-5)	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	2,76
Zmožnost kopičenja v organizmih	Glede na porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda je kopičenje v organizmih malo verjetno.

12.4. Mobilnost v tleh

propan (74-98-6)	
Ekologija - zemlja	Malo verjetno

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Datum izdaje: 17. 05. 2016

Datum obdelave: 26. 05. 2022

Nadomešča različico: 3. 03. 2021

Verzija: 7.0

Izobutan (75-28-5)

Ekologija - zemlja

Malo verjetno

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)

PBT: ni še osenjeno

vPvB: ni še ocenjeno

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje : Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije

: Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Regionalna zakonodaja (odpadki) : Odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.
 Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja : Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.
 Dodatne informacije : Posoda pod tlakom - Tudi po uporabi ne luknjati ali sežigati.
 Ekologija - odpadki : Preprečiti sproščanje v okolje.
 Koda evropskega kataloga odpadkov : 14 06 03* - druga topila in njihove mešanice
 15 01 04 - kovinska embalaža
 Oznaka HP : HP3 - ‚Vnetljivo‘:
 – vnetljivi tekoči odpadki: tekoči odpadki, ki imajo plamenišče pod 60 °C, ali odpadna plinska olja, dizel in lahka kurilna olja, ki imajo plamenišče > 55 °C in ≤ 75 °C;
 – vnetljivi pirofori tekoči in trdni odpadki: trdni ali tekoči odpadki, ki se lahko tudi v majhnih količinah ob stiku z zrakom vžgejo v petih minutah;
 – vnetljivi trdni odpadki: trdni odpadki, ki so hitro vnetljivi ali lahko povzročijo ogenj ali k njemu prispevajo s trenjem;
 – vnetljivi plinasti odpadki: plinasti odpadki, ki so vnetljivi na zraku pri 20 °C in standardnem tlaku 101,3 kPa;
 – odpadki, ki reagirajo z vodo: odpadki, ki ob stiku z vodo sproščajo nevarne količine vnetljivih plinov;
 – drugi vnetljivi odpadki: vnetljivi aerosoli, vnetljivi samosegrevajoči se odpadki, vnetljivi organski peroksidi in vnetljivi samoreaktivni odpadki.
 HP7 - ‚Rakotvorno‘: odpadki, ki povzročajo raka ali povečujejo njegovo pojavnost.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLI	AEROSOLI

HRANIFIX PREMIUM 500 ml






skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Datum izdaje: 17. 05. 2016

Datum obdelave: 26. 05. 2022

Nadomešča različico: 3. 03. 2021

Verzija: 7.0

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Opis prevozne listine				
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, 2.1
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Skupina embalaže				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja
14.5. Nevarnosti za okolje				
Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne Snov, ki onesnažuje morje: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	: 5F
Posebne določbe (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Omejene količine (ADR)	: 1I
Izvzete količine (ADR)	: E0
Navodila za pakiranje (ADR)	: P207
Posebni pogoji pakiranja (ADR)	: PP87, RR6, L2
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	: MP9
Prevozna skupina (ADR)	: 2
Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR)	: V14
Posebni pogoji za prevoz - nakladanje, razkladanje in delo (ADR)	: CV9, CV12
Posebni pogoji za prevoz - obratovanje (ADR)	: S2
Koda omejitev za predore (ADR)	: D

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Navodila za pakiranje (IMDG)	: P207, LP200
Posebne določbe za pakiranje (IMDG)	: PP87, L2
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	: F-D
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	: S-U
Kategorija natovarjanja (IMDG)	: Ni
Ravnanje s tovorom in njegovo zlaganje (IMDG)	: SW1, SW22
Segregacija (IMDG)	: SG69

Zračni transport

Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: E0
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Y203
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 30kgG
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 203
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 75kg

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Datum izdaje: 17. 05. 2016

Datum obdelave: 26. 05. 2022

Nadomešča različico: 3. 03. 2021

Verzija: 7.0

Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 203
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 150kg
Posebne določbe (IATA)	: A145, A167, A802
Koda ERG (IATA)	: 10L

Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN)	: 5F
Posebne določbe (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Omejene količine (ADN)	: 1 L
Izvzete količine (ADN)	: E0
Zahtevana oprema (ADN)	: PP, EX, A
Prezračevanje (ADN)	: VE01, VE04
Število modrih stožcev/luči (ADN)	: 1

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID)	: 5F
Posebne določbe (RID)	: 190, 327, 344, 625
Omejene količine (RID)	: 1L
Izvzete količine (RID)	: E0
Navodila za pakiranje (RID)	: P207, LP200
Posebne določbe za pakiranje (RID)	: PP87, RR6, L2
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID)	: MP9
Kategorija prevoza (RID)	: 2
Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID)	: W14
Posebne določbe za prevoz - natovarjanje, raztovarjanje in ravnanje s tovorom (RID)	: CW9, CW12
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE2
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	: 23

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

15.1.1. Predpisi EU

Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH)

UREDBA (ES) št. 1272/2008 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)

Referenčna koda	Se uporablja pri
3(a)	HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol)
3(b)	HRANIFIX PREMIUM 500 ml (Aerosol) ; diklorometan; metilen klorid
40.	propan ; Izobutan
59.	diklorometan; metilen klorid

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatke REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1021 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o obstojnih organskih onesnaževalih

Ne vsebuje snovi, za katere velja UREDBA (ES) št. 1005/2009 EVROPSKEGA PARLAMENTA IN SVETA z dne 16. septembra 2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč.

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Datum izdaje: 17. 05. 2016

Datum obdelave: 26. 05. 2022

Nadomešča različico: 3. 03. 2021

Verzija: 7.0

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (EU) št. 2019/1148 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 20. junija 2019 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive.

Ne vsebuje snovi, za katere velja Uredba (ES) 273/2004 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 11. februarja 2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji nedovoljenih drog in psihotropnih snovi.

15.1.2. Nacionalni predpisi

Slovenija

Slovenski nacionalni predpisi

: Zakon o kemikalijah uradno prečiščeno besedilo (ZKem-UPB1) Ur. l. RS št. 110/2003 s spremembami in dopolnitvami (Ur. l. RS št. 16/2008, 9/2011).Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.
Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR).
Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.
Uredba o ravnanju z odpadki.
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov.
Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi.
Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb

Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
	Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na zdravje	Dodano	
	Nadomešča izdajo	Spremenjeno	
	Datum obdelave	Spremenjeno	
1.2	Uporaba snovi/zmesi	Dodano	
2.1	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]	Spremenjeno	
2.2	Previdnostni stavki (CLP)	Spremenjeno	
2.2	Piktogrami za nevarnost (CLP)	Spremenjeno	
2.2	Stavki o nevarnosti (CLP)	Spremenjeno	
3	Sestava/podatki o sestavinah	Spremenjeno	
4.1	Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	Spremenjeno	
4.3	Drugo zdravniško mnenje ali zdravljenje	Spremenjeno	
5.2	Reaktivnost ob požaru	Spremenjeno	
5.2	Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	Spremenjeno	
5.3	Ukrepi ob požaru	Spremenjeno	
6.1	Splošni ukrepi	Spremenjeno	
6.1	Zaščitna oprema	Spremenjeno	
6.3	Drugi podatki	Spremenjeno	
6.3	Postopki čiščenja	Spremenjeno	
6.4	Sklicevanje na druge oddelke (8, 13)	Spremenjeno	
7.1	Varnostni ukrepi za varno ravnanje	Spremenjeno	
7.2	Nezdružljivi izdelki	Spremenjeno	

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Datum izdaje: 17. 05. 2016

Datum obdelave: 26. 05. 2022

Nadomešča različico: 3. 03. 2021

Verzija: 7.0

Navedba sprememb			
Oddelek	Spremenjena postavka	Sprememba	Opombe
8.2	Zaščita kože in telesa	Spremenjeno	
8.2	Osebna zaščitna oprema	Spremenjeno	
8.2	Zaščita oči	Spremenjeno	
8.2	Drugi podatki	Spremenjeno	
8.2	Zaščita rok	Spremenjeno	
8.2	Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	Spremenjeno	
9.1	Meje eksplozivnosti (vol. %)	Dodano	
9.1	Parni tlak	Spremenjeno	
9.1	Relativna gostota pare pri 20 °C	Spremenjeno	
10.1	Reaktivnost	Spremenjeno	
10.5	Nezdružljivi materiali	Spremenjeno	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Dodano	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Dodano	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Dodano	
11.1	Razlog za nerazvrstitev	Dodano	
12.2	Obstojnost in razgradljivost	Spremenjeno	
12.3	Zmožnost kopičenja v organizmih	Spremenjeno	
12.6	Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje	Dodano	
13.1	Dodatne informacije	Spremenjeno	
13.1	Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	Spremenjeno	
13.1	Oznaka HP	Spremenjeno	
13.1	Regionalna zakonodaja (odpadki)	Spremenjeno	
16	Viri podatkov	Spremenjeno	

Okrajšave in akronimi:	
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovih poteh
CLP	Uredba za označitev, razvrstitev in pakiranje snovi; Uredba (ES) No 1272/2008
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom

HRANIFIX PREMIUM 500 ml

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Datum izdaje: 17. 05. 2016

Datum obdelave: 26. 05. 2022

Nadomešča različico: 3. 03. 2021

Verzija: 7.0

Okrajšave in akronimi:	
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
REACH	Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
	Hlapne organske spojine (HOS):
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri podatkov : Smernice agencije ECHA o sestavljanju varnostnih listov
Zbirka evidenc razvrstitev in označitev agencije ECHA.
Varnostni dokumenti dobavitelja.

Nasveti glede izobraževanja : Normalna uporaba izdelka pomeni uporabo v skladu z navodili na embalaži. Zagotovite SDS zaposlenim. Upoštevajte splošna pravila ravnanja s kemičnimi snovmi in / ali zmesmi.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Carc. 2	Rakotvornost, kategorija 2
Flam. Gas 1A	Vnetljivi plini, kategorija 1A
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H351	Sum povzročitve raka.
Press. Gas (Comp.)	Plini pod tlakom : Stisnjeni plin
Press. Gas (Liq.)	Plini pod tlakom : Utekočinjeni plin

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Na podlagi podatkov o preizkusih
Carc. 2	H351	Metoda izračuna

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.