

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum prerade:28.2.2024.

Zamenjuje verziju od: 12.4.2023.

verzija: 3.4

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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda

: Smeša

Komercijalni naziv

: HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

UFI

: 2CU2-M0RV-G00N-G75H

Raspršivač

: Aerosol

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Kategorija osnovne upotrebe

: Profesionalna upotreba

Upotreba supstance/smeše

: Namenjen za lepljenje plastičnih laminata, drveta, većine metala i građevinskih materijala

Funkcija ili upotrebnna kategorija

: Lepila, vezivna sredstva

1.2.2. Korišćenja koji se ne preporučuju

Ograničenja upotrebe

: Lepljenje fleksibilnog PVC-a

1.3. Podaci o snabdevaču

Distributer

Hranipex Czech Republic k.s.
J. Rýznerové 97, Komorovice
CZ 396 01 Humpolec
Czech Republic
T +420 565 501 211
cz-hranipex@hranipex.com, www.hranipex.cz
Imejl adresa osobe nadležne za BL : sds@regartis.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Država/Područje	Organizacija/Preduzeće	Adresa	Broj za hitne slučajeve	Komentar
Srbija	Nacionalni centar za kontrolu trovanja - VMA	Crnotravska 17 11000	+381 11 360 84 40	24h dnevno

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,

H336

Kategorija 3, Narkoza

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

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva. Veoma zapaljiv aerosol. Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma. Može da izazove pospanost i nesvesticu. Izaziva iritaciju kože. Dovodi do jake iritacije oka.

2.2. Elementi obeležavanja

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

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Reč upozorenja (CLP) : Opasnost

Sadrži : Dihlormetan

Obaveštenja o opasnosti (CLP) : H222 - Veoma zapaljiv aerosol.
H229 - Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
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.

Obaveštenja o merama predostrožnosti : P202 - Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročitaju i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti.
P210 - Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje.
P211 - Ne prskati na otvoreni plamen ili drugi izvor paljenja.
P251 - Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.
P261 - Izbegavati udisanje paru, sprej.
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.
P308+P313 - Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Potražiti medicinski savet/mišljenje.
P410+P412 - Zaštitite od sunčeve svetlosti. Ne izlažite temperaturama višim od 50 °C.
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 mogu obrazovati eksplozivnu smešu sa vazduhom. Dihlormetan se pretvara u ugljen monoksid u telu, što smanjuje sposobnost prenosa kiseonika u krvi.

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljen u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u 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]
Naftni gasovi, tečni; Naftni gas; [Složena smeša ugljovodonika dobijena destilacijom sirove nafte. Sastoji se od ugljovodonika sa dominacijom S3 – S7 članova, sa intervalom ključanja u opsegu – 40 do 80 °S (-40 °F do 176 °F približno).]	CAS br.: 68476-85-7 EZ br: 270-704-2 Indeks br.: 649-202-00-6	30 – 60	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878 verzija: 3.4
Datum prerade: 28.2.2024. Zamenjuje verziju od: 12.4.2023.

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-XXXX	30 – 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336

Proizvod podleže CLP Član 1.1.3.7. Pravila o otkrivanju komponenata su izmenjena u ovom slučaju.
Kompletan tekst H- i EUH-izjava: pogledajte odeljak 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte mere prve pomoći	: U slučaju da se ne osećate dobro, obratite se lekaru (ukoliko je moguće, pokazati mu etiketu). Izvesti osobu na svež vazduh. Ne ostavljati unesrećenog bez nadzora. Ako je osoba bez svesti, postaviti je u stabilan bočni položaj i pozvati lekara. Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju prekida disanja primeniti veštačko disanje.
Mere prve pomoći nakon udisanja	: Izneti osobu na svež vazduh i staviti u položaj koji olakšava disanje. Pustiti unesrećenog da se odmara. Potražiti medicinski savet / mišljenje.
Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom	: Skinuti zaprljanu odeću i oprati izložene delove kože blagim sapunom i vodom, zatim isprati toplom vodom. Ako iritacija ne prolazi, konsultovati se sa lekarom.
Mere prve pomoći nakon dodira sa očima	: Pažljivo i temeljno isprati vodom, takođe i ispod kapaka. 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. Ne davati ništa za pije osobi koja je bez svesti. Hitno se obratiti lekaru.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi/efekti	: Produženi i ponovljeni kontakt sa rastvaračima može dovesti do trajnih zdravstvenih problema. Ozbiljnost opisanih simptoma zavisi od koncentracije i dužine izlaganja.
Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom	: Irritacija. Produžen ili ponovljen kontakt može izazvati sušenje kože. Crvenilo. Izlaganje proizvodu može dovesti do njegovog apsorbovanja preko kože i tako izazvati opasnost po zdravlje.
Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	: Dovodi do jake iritacije oka.
Simptomi/efekti nakon gutanja	: Može uzrokovati bol i crvenilo usta i grla.
Hronični simptomi	: Dugoročno oralno izlaganje može izazvati rak, povrede jetre i bubrega.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Nisu dostupne dodatne informacije

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Pogodna sredstva za gašenje	: Pena. Suv prah. Ugljen-dioksid. Vodeni mlaz ili vodena magla.
Neodgovarajuća sredstva za gašenje	: Ne koristiti snažan vodeni mlaz koji bi mogao proširiti požar.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Opasnost od požara	: Veoma zapaljiv aerosol. Zagrevanje može da dovede do požara ili eksplozije.
Opasnost od eksplozije	: Toplota može izazvati rast pritiska u zatvorenim kontejnerima i njihovo pucanje, širenje vatre i povećavanje opasnosti od opekotina/povreda. Može stvoriti eksplozivne smeše sa vazduhom. Pare gušće od vazduha; mogu se pomerati krećući se uz tlo. Mogućnost izbijanja požara sa razdaljine.
Reaktivnost u slučaju požara	: Može eksplodirati nakon pregrevanja.
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara	: Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid. Ostali toksični gasovi. Ne udisati dim koji se oslobađa pri požaru niti paru koja se oslobađa pri raspadanju.

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum prerade: 28.2.2024. Zamenjuje verziju od: 12.4.2023.

verzija: 3.4

5.3. Savet za vatrogasce

- Mere zaštite od požara : Evakuirati 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.
- Zaštita u slučaju požara : Ne intervenirati bez odovarajuće zaštitne opreme. Kompletna oprema za zaštitu tela. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

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

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću.
- Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Udaljiti suvišno osoblje. Ne izlagati otvorenom plamenu i varnicama i zabraniti pušenje. Izbegavati udisanje Pare. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

6.1.2. Za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Ne intervenirati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8: „Kontrola izlaganja - lična zaštita“. Izbegavati udisanje pare, aerosola. Izbegavajte kontakt sa kožom. Kontejneri koji cure : preokrenuti deo koji curi nagore, kako bi se sprečilo isticanje tečnosti.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Izbegavati dospevanje u kanalizaciju i u pijaću vodu. Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu. Obavestiti vlasti ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodovod.

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. Koristiti alate koji ne varniče. Čuvati dalje od drugih materijala. Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Oprati velikom količinom vode u koju je dodat deterdžent.
- 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 : Opasan otpad zbog opasnosti od eksplozije. Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe.
- Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe. Pre rukovanja obavezno pročitati sve mere predostrožnosti i bezbednosti. Koristiti samo na otvorenom ili u dobro provetrenom prostoru. Obezbediti dobro provetravanje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para. Ne prskati na otvoren plamen ili drugi izvor paljenja. Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Nosite individualnu zaštitnu opremu. Ne udisati paru/aerosole. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne probijati, niti paliti, čak ni nakon upotrebe. Izbegavati nagomilavanje elektrostatičkog naboja. Koristite samo alat otporan na varnice.

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878 verzija: 3.4
Datum prerade: 28.2.2024. Zamenjuje verziju od: 12.4.2023.

Higijenske mere : Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Skinuti kontaminiranu odeću. 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. Uzemljeni protiveksplozivno zaštićeni električni uređaji i osvetljenje. Osigurati odgovarajuću ventilaciju.

Uslovi skladištenja : Čuvati isključivo u izvornoj posudi, na hladnom i dobro provetrenom mestu, podalje od: Direktni sunčevi zraci, Izvori toplote. Držati kontejnere zatvorene kada se ne koriste. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C / 122°F. Držati daleko od izvora vatre.

Nekompatibilni materijali : Proizvod može oštetiti (otapati) plastiku, gumu, aluminijum.

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

Nisu dostupne dodatne informacije

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/m³
	100 ppm
IOEL STEL	706 mg/m³
	200 ppm
Primedba	skin
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
EU - Vrednost biološke granice (BLV)	
Lokalni naziv	Methylene chloride
BLV	4 % Parameter: COHb - Medium: Blood 0,3 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: urine 1 mg/l Parameter: methylene chloride - Medium: blood
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/m³
	100 ppm
OEL STEL	706 mg/m³
	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

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum prerade: 28.2.2024.

Zamenjuje verziju od: 12.4.2023.

verzija: 3.4

Dihlormetan (75-09-2)

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

Nisu dostupne dodatne informacije

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

Nisu dostupne dodatne informacije

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nisu dostupne dodatne informacije

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/osvetljenje zaštićeni od varničenja i eksplozije.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Izbegavati svako nepotrebno izlaganje. Nositi preporučenu ličnu zaštitnu opremu.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Nosite zaštitu za oči. Zaštitne naočare. EN166. Uređaj za hitno ispiranje očiju čistom vodom

8.2.2.2. Zaštita kože

Zaštita kože i tela:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću. Zaštitna obuća

Zaštita kože ruku:

Nosite zaštitne rukavice. Rukavice otporne na hemikalije (u skladu sa evropskim standardom ISO 374-1 ili ekvivalentom). Slijedite posebne preporuke proizvođača rukavica pri odabiru odgovarajuće debljine, materijala i propusnosti. Rukavice treba zameniti posle svake upotrebe kao i ako se pojavi najmanji znak habanja ili perforacije

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva

Zaštita disajnih puteva:

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje. Polumaska sa filterom protiv organskih para. Samostalni aparat za disanje ako su prekoračene granice izloženosti ili u slabo provetrenim prostorijama.

8.2.2.4. Toplotni riici

Zaštita od termičkih opasnosti:

Zatvoren sistem, ventilacija, protiveksplozivno zaštićena električna oprema i osvetljenje.

8.2.3. Kontrola izloženosti životne sredine

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878 verzija: 3.4
Datum prerade: 28.2.2024. Zamenjuje verziju od: 12.4.2023.

Ostali podaci:
Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe. Rukovati proizvodom u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i sa bezbednosnim procedurama. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Obavezno oprati ruke odmah posle rukovanja ovim proizvodom i obavezno to ponoviti pre napuštanja radnog mesta.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečno
Boja	: Čilibar.
Izgled	: Aerosol.
Miris	: Hlorovani ugljovodonici.
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Ne primenjuje se
Tačka Zamrzavanja	: Nije dostupno
Tačka ključanja	: 40 °C (dichlormetan), 760 mm Hg
Zapaljivost	: Veoma zapaljiv aerosol
Eksplzivna svojstva	: Može da formira eksplozivne smeše sa vazduhom. Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
Oksidujuća svojstva	: Oksidujuća svojstva.
Donja granica eksplozije	: 1,4 vol %
Gornja granica eksplozije	: 10,9 vol % Gorivo
Tačka paljenja	: < -60 °C Gorivo
Temperatura samopaljenja	: Nije dostupno
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Nije dostupno
Viskoznost, kinematična	: Nije dostupno
Viskoznost, dinamična	: 550 – 750 cP
Rastvorljivost	: Nerastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nije dostupno
Pritisak pare	: Nije dostupno
Pritisak pare na 50°C	: Nije dostupno
Gustina	: ≈ 1,2 g/cm³
Relativna gustina	: Nije dostupno
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije u pogledu klasa fizičke opasnosti

% zapaljivih sastojaka :

9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike

Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1) : 27,5 Dihlorometan

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

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

10.2. Hemijska stabilnost

Veoma zapaljiv aerosol. Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti. Velika opasnost od eksplozije usled udarca, trenja, vatre ili drugih izvora paljenja. Isparljiv proizvod.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Nijedan u preporučenim uslovima skladištenja i rukovanja (vidi poglavlje 7).

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

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

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum prerade:28.2.2024.

Zamenjuje verziju od: 12.4.2023.

verzija: 3.4

10.5. Nekompatibilni materijali

Proizvod može oštetiti (otapati) plastiku, gumu, aluminijum.

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
LD50 pacov, dermalno	2000 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov (Para)	86 mg/l/4h

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)
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	: Može da izazove pospanost i nesvesticu.

Dihlormetan (75-09-2)

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Može da izazove pospanost i nesvesticu.
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)
Opasnost od aspiracije	: Nije klasifikovana (Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni)

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Raspršivač	Aerosol
------------	---------

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja	: Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljenu u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u koncentraciji jednakoj ili većoj od 0,1%
--	--

11.2.2. Ostali podaci

Nisu dostupne dodatne informacije

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum prerade: 28.2.2024.

Zamenjuje verziju od: 12.4.2023.

verzija: 3.4

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)

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

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

12.3. Potencijal bioakumulacije

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

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

12.4. Mobilnost u zemljištu

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

Ekologija - zemljište	Isparljiv proizvod. ne rastvara se u vodi. Proizvod brzo isparava u atmosferu.
-----------------------	--

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

HRANIFIX INDUSTRY 500 ml

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	: Smeša ne sadrži supstancu/e uključene u listu uspostavljen u skladu sa članom 59(1) REACH-a za svojstva koja narušavaju endokrini sistem, ili nije identifikovana kao da imaju svojstva endokrinih poremećaja u skladu sa kriterijumima navedenim u Delegiranoj uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u 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

Regionalna uredba o otpadu	: Odlaganje se mora izvršiti u skladu sa zakonskim propisima.
Metode tretmana otpada	: Posuda pod pritiskom. Ne bušiti ili spaljivati, čak i nakon upotrebe. Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.
Preporuke za odlaganje otpadnih voda	: Ne odlagati u kanalizaciju ili u vodotokove.
Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže	: Odložiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima. Posuda pod pritiskom. Ne bušiti ili spaljivati, čak i nakon upotrebe. Ne bacati sa kućnim otpadom.
Dodatna obaveštenja	: Zapaljive pare se mogu nagomilati u kontejneru. Opasan otpad zbog opasnosti od eksplozije.
Ekotoksikološki podaci	: Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum prerade: 28.2.2024. Zamenjuje verziju od: 12.4.2023. verzija: 3.4

Evropski spisak otpada (LoW, EC 2000/532) : 16 05 04* - gasovi u posudama pod pritiskom (uključujući halone) koji sadrže opasne materije
15 01 04 - metalna ambalaža
15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke ili je kontaminirana opasnim materijama

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

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, 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. 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) : 5F

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum prerade: 28.2.2024. Zamenjuje verziju od: 12.4.2023. verzija: 3.4

Posebna odredba (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Ograničene količine (ADR)	: 1I
Izuzete količine (ADR)	: E0
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P207
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, 381, 959
Ograničene količine (IMDG)	: SP277
Izuzete količine (IMDG)	: E0
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P207, LP200
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
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, LP200
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

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum prerade: 28.2.2024. Zamenjuje verziju od: 12.4.2023. verzija: 3.4

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

REACH Aneks XVII (Lista ograničenja)

EU lista ograničenja (REACH Aneks XVII)	
Referentni kôd	Primenjivo na
3(a)	HRANIFIX INDUSTRY 500 ml
3(b)	HRANIFIX INDUSTRY 500 ml ; Dihlormetan
40.	Petroleum gases, liquefied; Petroleum gas; [A complex combination of hydrocarbons produced by the distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C3 through C7 and boiling in the range of approximately– 40°C to 80°C (– 40°F to 176°F).]
59.	Dihlormetan

REACH Aneks XIV (Lista odbrenja)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u Aneksu XIV uredbe REACH (Lista ovlašćenja)

REACH lista kandidata (SVHC)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi kandidata uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih hemikalija)

POP uredba (trajni organski zagađivači)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi POP (Uredba EU 2019/1021 o otpornim organskim zagađivačima)

Uredba o ozonu (1005/2009)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi supstanci koje oštećuju ozonski omotač (Uredba EU 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač)

Uredba o izvozu i uvozu robe dvostruke namene (428/2009)

Ne sadrži nijednu supstancu koja podleže UREDBI SAVETA (EC) br. 428/2009 od 5. maja 2009. godine o uspostavljanju režima Zajednice za izvoz, uvoz i tranzit robe dvostruke namene, kao i pružanje brokerskih usluga i tehničke pomoći u vezi sa robom dvostruke namene.

Uredba o prekursorima eksploziva (2019/1148)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi eksploziva-prekursora (Uredba EU 2019/1148 o oglašavanju i korišćenju eksploziva-prekursora)

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekursora (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih supstanci korišćenih u nedozvoljenoj proizvodnji narkotičkih lekova i psihotropnih supstanci)

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

Nisu dostupne dodatne informacije

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum prerade:28.2.2024.

Zamenjuje verziju od: 12.4.2023.

verzija: 3.4

POGLAVLJE 16: Остали подаци

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	Zamenjuje list	Promenjeno	
	Datum prerade:	Promenjeno	
1.1	UFI on SDS 1.1	Promenjeno	
2.3	Ostale opasnosti koje ne doprinose klasifikaciji	Promenjeno	
4.2	Simptomi/efekti nakon dodira sa očima	Promenjeno	
4.3	Drugo lekarsko mišljenje ili terapija	Uklonjeno	
7.1	Predostrožnosti za bezbedno rukovanje	Promenjeno	
7.2	Nekompatibilni materijali	Promenjeno	
8.2	Odgovarajuće tehničke kontrole	Promenjeno	
8.2	Ostali podaci	Promenjeno	
8.2	Zaštita disajnih puteva	Promenjeno	
8.2	Zaštita očiju	Promenjeno	
9.1	Tačka paljenja	Promenjeno	
10.5	Nekompatibilni materijali	Promenjeno	

Skraćenice i akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima
ADR	Evropski sporazum o međunarodnom drumskom transportu opasnog tereta
ATE	Procena akutne toksičnosti
CLP	Propis o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju; Uredba (EK) br. 1272/2008
DMEL	Izvedena doza sa minimalnim efektom
DNEL	Izvedena doza bez 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)
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
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Izvori podataka

: ECHA uputstvo o izradi bezbednosnog lista. ECHA Baza podataka. Bezbednosni listi dobavljača.

Hranifix Industry Spray

Datum izdavanja: 24.10.2015.
Saveti za obuku

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum prerade:28.2.2024.

Zamenjuje verziju od: 12.4.2023.
verzija: 3.4

: 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.

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
H220	Veoma zapaljivi gas.
H222	Veoma zapaljiv aerosol.
H229	Posuda pod pritiskom: može se rasprsnuti, ako se zagreva.
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.
Press. Gas (Liq.)	Gasovi pod pritiskom : Tečni gas
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
STOT SE 3	Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, Narkoza

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	Metod preračunavanja

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.