

HRANIFIX INDUSTRY

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

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum revizije: 17.1.2023.

Zamenjuje verziju od: 8.3.2020.

verzija: 5.2

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

Formular proizvoda : Smeša
Komercijalni naziv : HRANIFIX INDUSTRY 17 kg
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 : Samo za profesionalnu upotrebu
Upotreba supstance/smeše : Dizajniran za lepljenje plastičnih laminata, drveta, većine metala i građevinskih materijala
Funkcija ili upotrebna kategorija : Lepkovi, 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
hranipex@hranipex.cz - www.hranipex.cz
Imejl adresa osobe nadležne za BL : sds@regartis.com

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	24h dnevno

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

Zapaljivi gasovi, Kategorija 1A H220
Gasovi pod pritiskom: Komprimovani gas H280
Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2 H315
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2 H319
Karcinogenost, Kategorija 2 H351
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost, Kategorija 3, H336
Narkoza

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

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti. Veoma zapaljivi gas. Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma. Može da izazove pospanost i nesvesticu. Izaziva iritaciju kože. Dovodi do jake iritacije oka.

HRANIFIX INDUSTRY

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

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum revizije: 17.1.2023.

Zamenjuje verziju od: 8.3.2020.

verzija: 5.2

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) :

H220 - Veoma zapaljivi gas.

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.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) :

P202 - Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročitaju i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti.

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

Zabranjeno pušenje.

P261 - Izbegavati udisanje paru, Aerosoli.

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.

P381 - Ukloniti sve izvore paljenja, ako je to moguće učiniti bezbedno.

P405 - Skladištiti pod ključem.

P410+P403 - Zaštititi od sunčeve svetlosti. Čuvati u prostoriji 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 :

Sadrži gas pod pritiskom, može da eksplodira ako se izlaže toploti. Pare mogu obrazovati eksplozivnu smešu sa vazduhom. Može imati narkotičko dejstvo. Može biti blago iritativan za kožu i oči.

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]
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

HRANIFIX INDUSTRY

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

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum revizije: 17.1.2023.

Zamenjuje verziju od: 8.3.2020.

verzija: 5.2

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
Naftni gasovi, tečni; Naftni gas; [Složena kombinacija ugljovodonika proizvedena destilacijom sirove nafte. Sastoji se od ugljovodonika koji imaju broj ugljenika pretežno u opsegu od C3 do C7 i ključanja u opsegu od približno -40°C do 80°C (-40°F do 176°F).]	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
Dimetil etar	CAS br.: 115-10-6 EZ br: 204-065-8 Indeks br.: 603-019-00-8	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Napomene

- Napomena K: Ukoliko supstanca sadrži manje od 0,1 % w/w 1,3-butadiena (EINECS Br 203-450-8) ne mora da se kategoriše kao kancerogena ili mutagena. Ukoliko supstanca nije kategorisana kao kancerogena ili mutagena, barem treba primeniti izjavu o merama predostrožnosti (P102-)P210-P403. Ova napomena se odnosi samo na određene kompleksne supstance izvedene iz ulja u trećem delu.
- Napomena U: Kada se puštaju na tržište gasovi moraju biti kategorisani kao "gasovi pod pritiskom", i u jednoj od grupa komprimovanih gasova, tečnih gasova, rashlađenih tečnih gasova ili rastvorenih gasova. Grupa zavisi od fizičkog stanja u kom se gas pakuje i stoga se mora dodeliti od slučaja do slučaja.
- Napomena S: Ovoj supstanci možda nije potrebna etiketa u skladu sa člankom 17 (vidi odeljak 1.3 aneksa I) (tabela 3).

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. U slučaju gubitka svesti, postaviti unesrećenog u stabilan bočni položaj. Nikada ništa ne davati na usta osobi koja je bez svesti. U slučaju prekida disanja primeniti veštačko disanje.
- Mere prve pomoći nakon udisanja : Izvesti osobu iz kontaminiranog područja i odvesti je na svež vazduh. Pustiti unesrećenog da se odmara. Dati kiseonik ili primeniti veštačko disanje ukoliko je potrebno. Pozvati lekara.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Nakon dodira sa kožom, smesta se oprati velikom količinom vode i sapuna. Skinuti svu kontaminiranu odeću. Ako se iritacija nastavi, konsultovati se sa lekarom.
- 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. Odmah pozvati lekara.

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. U slučaju prekomernog izlaganja organskim rastvaračima može doći do smanjene aktivnosti centralnog nervnog sistema, vrtoglavice i intoksikacije, a pri veoma visokim koncentracijama može doći do nesvestice i smrti. Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
- Simptomi/efekti nakon udisanja : Može da izazove pospanost i nesvesticu. Bol u grudima. Zadihanost. Kašalj.
- Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom : Iritativnost. Crvenilo. Produžen ili ponovljen kontakt može izazvati sušenje kože.
- Simptomi/efekti nakon dodira sa očima : Dovodi do jake iritacije oka.
- Simptomi/efekti nakon gutanja : Može izazvati bol i crvenilo usta i grla.
- Hronični simptomi : Pri dugotrajnom izlaganju može da izazove rak, povrede jetre i bubrega. Višekratno izlaganje proizvodu može da izazove njegovu apsorpciju putem kože i da stoga predstavlja ozbiljnu opasnost po zdravlje.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

HRANIFIX INDUSTRY

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

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum revizije: 17.1.2023.

Zamenjuje verziju od: 8.3.2020.

verzija: 5.2

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara**5.1. Sredstva za gašenje požara**

- Pogodna sredstva za gašenje : Pena otporna na alkohol. Ugljen-dioksid. Vodeni mlaz ili vodena magla.
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. Gasovi pod pritiskom : Tečni 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 : Može eksplodirati nakon pregrevanja.
Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Oksidi ugljenika (CO i CO₂). Ostali toksični gasovi.

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. 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. Standardna oprema za vatrogasce, npr. Vatrogasna oprema (EN 469), rukavice (EN 659) i čizme (HO specifikacija A29 i A30) u kombinaciji sa aparatom za disanje (EN 137).

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

- Opšte mere : Ukloniti sve izvore paljenja. Primeniti posebne mere opreza da bi se izbegao elektrostatički naboj. Ukloniti sve moguće izvore paljenja. Ne izlagati otvorenom plamenu. Zabranjeno pušenje.

6.1.1. Uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes

- Zaštitna oprema : Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću.
Postupci u hitnim slučajevima : Provetriti područje u kome je došlo do izlivanja. Udaljiti suvišno osoblje. Zaustavite curenje ako se to može uraditi bez ličnog rizika. Kod kontejnera koji cure preokrenuti deo koji curi nagore, kako bi se sprečilo isticanje tečnosti. Ne izlagati otvorenom plamenu i varnicama i zabraniti pušenje. Izbegavati udisanje Pare. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.

6.1.2. Uputstva za lica koja učestvuju u odgovoru na udes

- Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odgovarajuće zaštitne opreme. Dati ekipi za čišćenje odgovarajuću zaštitu. Za više informacija, videti odeljak 8.: „Kontrola izlaganja - lična zaštita“.

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. Osigurati odgovarajuću ventilaciju.
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. Ne koristiti alat koji može varničiti. Obavestiti vlasti ako proizvod dospe u kanalizaciju ili vodovod.
Ostali podaci : Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

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

HRANIFIX INDUSTRY

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

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum revizije: 17.1.2023.

Zamenjuje verziju od: 8.3.2020.

verzija: 5.2

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

<p>Dotatne opasnosti pri obradi</p> <p>Predostrožnosti za bezbedno rukovanje</p>	<p>: Pažljivo rukovati praznim kontejnerima jer su rezidualne pare zapaljive. Zapaljivi gas.</p> <p>: 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 provetranje radnog prostora da bi se izbeglo stvaranje para. Izbegavati udisanje paru. Izbegavati kontakt sa kožom i očima. Ne izlagati otvorenom plamenu. Zabranjeno pušenje. Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Ukloniti sve izvore paljenja, ako je to moguće učiniti bezbedno. Nosite individualnu zaštitnu opremu.</p>
<p>Higijenske mere</p>	<p>: 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.</p>

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

<p>Tehničke mere</p>	<p>: Izuzetno zapaljiv tečni gas. Pridržavajte se odgovarajućeg postupka uzemljenja da biste izbegli statički elektricitet. Uzemljeni protiveksplozivno zaštićeni električni uređaji i osvetljenje. Osigurati odgovarajuću ventilaciju.</p>
<p>Uslovi skladištenja</p>	<p>: Čuvati isključivo u izvornoj posudi, na hladnom i dobro provetrenom mestu, podalje od: Direktni sunčevi zraci, Izvori toplote. Ne izlagati temperaturama višim od 50°C / 122°F. Držati daleko od izvora vatre. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Skladištiti pod ključem.</p>
<p>Nekompatibilni materijali</p>	<p>: Aluminijum. Oksidišući agens. Jake kiseline.</p>
<p>Mesto skladištenja</p>	<p>: Skladištiti na mestu sa dobrom ventilacijom. Skladištiti pod ključem.</p>
<p>Posebni propisi u pogledu pakovanja</p>	<p>: Čuvati samo u originalnoj ambalaži. Skladištiti u zatvorenoj ambalaži.</p>

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
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	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

HRANIFIX INDUSTRY

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

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum revizije: 17.1.2023.

Zamenjuje verziju od: 8.3.2020.

verzija: 5.2

Dihlormetan (75-09-2)	
OEL TWA	353 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	706 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	200 ppm
Primedba	EУ**** – 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)

dimethyl ether (115-10-6)	
EU - Indikativna vrednost profesionalnih limita izloženosti (IOEL)	
Lokalni naziv	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
Regulatorna referenca	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Srbija - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu	
Lokalni naziv	диметилетар
OEL TWA	1920 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Primedba	EУ* – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2000/39/ЕЗ (прва листа)
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)	
Akutna - sistemski efekti, udisanje	706 mg/m ³
Dugoročna - sistemski efekti, kožna	4750 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	353 mg/m ³
DNEL/DMEL (Opšta populacija)	
Akutna - sistemski efekti, udisanje	353 mg/kg telesne težine/dan
Akutna - sistemski efekti, oralna	0,06 mg/kg telesne težine
Akutna - lokalni efekti, kožna	2395 mg/kg telesne težine/dan
Dugoročna - sistemski efekti, udisanje	88,3 mg/m ³

HRANIFIX INDUSTRY

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

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum revizije: 17.1.2023.

Zamenjuje verziju od: 8.3.2020.

verzija: 5.2

Dihlormetan (75-09-2)

PNEC (Voda)

PNEC aqua (slatka voda)	0,54 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,194 mg/l
PNEC aqua (intermitentna, slatka voda)	0,27 mg/l

PNEC (Talog)

PNEC talog (slatka voda)	1,61 mg/kg suve težine
--------------------------	------------------------

PNEC (Tlo)

PNEC tlo	0,853 mg/kg suve težine
----------	-------------------------

PNEC (STP)

PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda	26 mg/l
---	---------

dimethyl ether (115-10-6)

PNEC (Voda)

PNEC aqua (slatka voda)	0,155 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,194 mg/l
PNEC aqua (intermitentna, slatka voda)	0,681 mg/kg KW

PNEC (Talog)

PNEC talog (slatka voda)	1549 mg/l
PNEC talog (morska voda)	26 mg/l

PNEC (Tlo)

PNEC tlo	0,045 mg/kg suve težine
----------	-------------------------

PNEC (STP)

PNEC postrojenje za preradu otpadnih voda	0,069 mg/kg KW
---	----------------

8.1.5. Pristup uporedne kontrole

Nema dodatnih dostupnih informacija.

8.2. Kontrola izloženosti

8.2.1. Odgovarajuće tehničke kontrole

Odgovarajuće tehničke kontrole:

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

8.2.2. Lična zaštitna oprema

Lična zaštitna oprema:

Izbegavati svako nepotrebno izlaganje. Nositi preporučenu individualnu zaštitnu opremu.

Simbol/simboli lične zaštitne opreme:



8.2.2.1. Zaštita za oči i lice

Zaštita očiju:

Naočari koje štite od rasprskavanja ili sigurnosne naočari. EN 166. U slučaju ponovljenog ili produženog izlaganja: Nosite zaštitne naočare sa bočnim štitnicima.

HRANIFIX INDUSTRY

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

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum revizije: 17.1.2023.

Zamenjuje verziju od: 8.3.2020.

verzija: 5.2

8.2.2.2. Zaštita kože**Zaštita kože i tela:**

Zaštitna odeća sa dugim rukavima. Sigurnosna obuća

Zaštita kože ruku:

Zaštitne rukavice otporane na organske rastvarače. Oprati se vodom i sapunom. Krema za ruke

Ostala zaštita kože**Zaštitna odeća - odabir materijala:**

Antistatička odeća

8.2.2.3. Zaštita disajnih puteva**Zaštita disajnih puteva:**

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

Tip AX - Organska jedinjenja sa niskom tačkom ključanja (<65 °C)

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.

Ostali podaci:

Smesta skinuti svu kontaminiranu odeću ili obuću. Operite ruke pre pauze i na kraju rada. Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva**9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Agregatno stanje	: Gasovito
Boja	: kao ćilibar.
Miris	: Nije dostupno
Prag osetljivosti	: Nije dostupno
Tačka topljenja	: Ne primenjuje se
Tačka Zamrzavanja	: Ne primenjuje se
Tačka ključanja	: 40 °C (dichlormetan), 760mm Hg
Zapaljivost	: Veoma zapaljivi gas
Eksplozivna svojstva	: Može da formira eksplozivne smeše sa vazduhom.
Oksidujuća svojstva	: Oksidujuća svojstva.
Granice eksplozivnosti	: Nije dostupno
Donja granica eksplozije	: Nije dostupno
Gornja granica eksplozije	: Nije dostupno
Tačka paljenja	: < -40 °C Glavni sastojak
Temperatura samopaljenja	: 410 – 580 °C
Temperatura raspadanja	: Nije dostupno
pH	: Ne primenjuje se
Viskoznost, kinematična	: Ne primenjuje se
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/cm ³
Relativna gustina	: Ne primenjuje se
Relativna gustina pare na 20°C	: Nije dostupno
Karakteristike čestice	: Ne primenjuje se

HRANIFIX INDUSTRY

Datum izdavanja: 17.5.2016.

prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 17.1.2023.

Zamenjuje verziju od: 8.3.2020.

verzija: 5.2

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

Isparljiv proizvod. Veoma zapaljivi gas. Posude mogu da eksplodiraju kada se zagreju.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Stabilan pod normalnim uslovima upotrebe.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Držati dalje od toplote, vrućih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Izbegavati dodir sa toplim površinama. Toplota. Direktni sunčevi zraci.

10.5. Nekompatibilni materijali

Aluminijum. Jake kiseline. Jako oksidaciono sredstvo.

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	5350 mg/kg
LD50 oralno	4770 mg/kg
LC50 Inhalaciono - Pacov	88 mg/l

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.

HRANIFIX INDUSTRY

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

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum revizije: 17.1.2023.

Zamenjuje verziju od: 8.3.2020.

verzija: 5.2

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 17 kg

Raspršivač	Raspršivač
------------	------------

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 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%

11.2.2. Ostali podaci

Nema dodatnih dostupnih informacija.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekologija - opšte : Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
 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 17 kg	
Perzistentnost i razgradljivost	Nije utvrđen.

12.3. Potencijal bioakumulacije

HRANIFIX INDUSTRY 17 kg	
Potencijal bioakumulacije	Nije utvrđen.

12.4. Mobilnost u zemljištu

HRANIFIX INDUSTRY 17 kg	
Ekologija - zemljište	Nije utvrđen.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

HRANIFIX INDUSTRY 17 kg	
Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH	
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH	

HRANIFIX INDUSTRY

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

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum revizije: 17.1.2023.

Zamenjuje verziju od: 8.3.2020.

verzija: 5.2

12.6. Svojstva endokrinih poremećaja

Štetni efekti po okolinu 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%.

12.7. Ostali štetni efekti

Dotatna 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.

Metode tretmana otpada : Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.

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

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Odložiti u skladu sa važećim lokalnim/nacionalnim propisima. Posuda pod pritiskom. Ne bušiti ili spaljivati, čak i nakon upotrebe. Odlaganje sadržaja / ambalaže na mesto sakupljanja opasnog ili posebnog otpada u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima. Ne bacati sa kućnim otpadom.

Dotatna obaveštenja : Pažljivo rukovati praznim kontejnerima jer su rezidualne pare zapaljive.

Ekologija - otpad : Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW) : 15 01 10* - ambalaža koja sadrži ostatke ili je kontaminirana opasnim materijama
15 01 04 - metalna ambalaža
16 05 04* - gasovi u posudama pod pritiskom (uključujući halone) koji sadrže opasne materije

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 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501

HRANIFIX INDUSTRY






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

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum revizije: 17.1.2023.

Zamenjuje verziju od: 8.3.2020.

verzija: 5.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
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.
Opis transportnog dokumenta				
UN 3501 HEMIKALIJA POD PRITISKOM, ZAPALJIVA N.D.N., 2.1, (B/D)	UN 3501 CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S., 2.1	UN 3501 Chemical under pressure, flammable, n.o.s., 2.1	UN 3501 HEMIKALIJA POD PRITISKOM, ZAPALJIVA N.D.N., 2.1	UN 3501 HEMIKALIJA POD PRITISKOM, ZAPALJIVA N.D.N., 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
Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR)	: B/D

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 274, 362
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P206
Posebne odredbe za pakovanje (IMDG)	: PP89
Uputstva za cisterne (IMDG)	: T50
Posebne odredbe za IMDG cisterne	: TP4, TP40

HRANIFIX INDUSTRY

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

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum revizije: 17.1.2023.

Zamenjuje verziju od: 8.3.2020.

verzija: 5.2

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

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 INDUSTRY

Datum izdavanja: 17.5.2016. prema Uredbi REACH (EC) 1907/2006 izmenjenoj Uredbom (EU) 2020/878
Datum revizije: 17.1.2023. Zamenjuje verziju od: 8.3.2020.

verzija: 5.2

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(b)	Dihlormetan
40.	Naftni gasovi, tečni; Naftni gas; [Složena kombinacija ugljovodonika proizvedena destilacijom sirove nafte. Sastoji se od ugljovodonika koji imaju broj ugljenika pretežno u opsegu od C3 do C7 i ključanja u opsegu od približno – 40°C do 80°C (–40°F do 176°F).]; dimetil etar
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 prekursorima eksploziva (2019/1148)

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

Uredba o prekursorima lekova (273/2004)

Ne sadrži supstancu (supstance) navedenu u listi lekova-prekurzora (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

Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Saveta od 18. decembra 2006

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 stavlja van snage direktive 67/548/EEZ i 1999/45/EZ i izmenjuje i dopunjuje regulativa (EZ) br. 1907/2006

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nema dodatnih dostupnih informacija.

POGLAVLJE 16: Остали подаци

Naznake promena			
Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
	Štetni efekti po zdravlje prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja	Dodato	
	Zamenjuje list	Promenjeno	
	Datum revizije	Promenjeno	
	Komentari (ispod sastava smeše)	Promenjeno	
12.6	Štetni efekti po okolinu prouzrokovani svojstvima endokrinih poremećaja	Dodato	

HRANIFIX INDUSTRY

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

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum revizije: 17.1.2023.

Zamenjuje verziju od: 8.3.2020.

verzija: 5.2

Naznake promena

Poglavlje	Promenjena stavka	Modifikacija	Napomene
15.1	REACH Aneks XVII	Promenjeno	
16	Skraćenice i akronimi	Promenjeno	
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
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
vPvB	Veoma perzistentna i veoma bioakumulativna

Izvori podataka

: ECHA uputstvo o izradi bezbednosnog lista
ECHA 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.

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

HRANIFIX INDUSTRY

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

Datum izdavanja: 17.5.2016.

Datum revizije: 17.1.2023.

Zamenjuje verziju od: 8.3.2020.

verzija: 5.2

Kompletan tekst H i EUH fraza:

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]:

Flam. Gas 1A	H220	Mišljenje stručnjaka
Press. Gas (Comp.)	H280	Mišljenje stručnjaka
Skin Irrit. 2	H315	Mišljenje stručnjaka
Eye Irrit. 2	H319	Mišljenje stručnjaka
Carc. 2	H351	Mišljenje stručnjaka
STOT SE 3	H336	Mišljenje stručnjaka

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.