

HRANIFIX INDUSTRY

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 17. 5. 2016

Dátum spracovania: 17. 1. 2023

Nahrádza verziu: 8. 3. 2020

Znenie: 5.2

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
 Obchodné meno : HRANIFIX INDUSTRY 17 kg
 Odparovač : Rozprašovač

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Vyhradené len pre profesionálne použitie
 Použitie látky/zmesi : Určené na lepenie plastových laminátov, dreva, väčšiny kovov a stavebných materiálov
 Funkcia alebo kategória použitia : Príľnavé látky, spojivá

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor

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
 E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za SDS :
sds@regartis.com

Dodávateľ

Hranipex, a.s.
 Ulica priemyselná 1958/7
 SK– 038 52 Sučany
 Slovenská republika
 T +421 43 42 13 500 - F +421 43 42 13 501
sk-hranipex@hranipex.com - www.hranipex.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Krajina	Organizácia/Spoločnosť	Adresa	Číslo pohotovosti	Komentár
Slovensko	Národné toxikologické informačné centrum Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie	Limbová 5 833 05	+421 2 54 77 41 66	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Horľavé plyny, kategória 1A H220
 Plyny pod tlakom : Stlačený plyn H280
 Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2 H315
 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319
 Karcinogenita, kategória 2 H351
 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, H336
 omámenie

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

Nežiaduce fyzikochemikálne účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. Mimoriadne horľavý plyn. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

HRANIFIX INDUSTRY

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 17. 5. 2016

Dátum spracovania: 17. 1. 2023

Nahrádza verziu: 8. 3. 2020

Znenie: 5.2

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Výstražné slovo (CLP) :

Nebezpečenstvo

Obsahuje :

dichlórmetán; metylénchlorid

Výstražné upozornenia (CLP) :

H220 - Mimoriadne horľavý plyn.

H280 - Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H315 - Dráždi kožu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H351 - Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P202 - Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P261 - Zabráňte vdychovaniu pár, Aerosóly.

P280 - Noste ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare, ochranu tváre.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou.

Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P308+P313 - Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P381 - V prípade úniku odstráňte všetky zdroje zapálenia.

P405 - Uchovávajte uzamknuté.

P410+P403 - Chráňte pred slnečným žiarením. Uchovávajte na dobre vetranom mieste.

P501 - Zneškodnite obsah/nádoby v zbernej stredisku pre nebezpečné alebo špeciálne odpady v súlade s miestnou, regionálnou, národnou a/alebo medzinárodnou zákonnou úpravou.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu :

Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. Výpary môžu tvoriť výbušnú zmes so vzduchom. Môže mať narkotický účinok. Môže jemne dráždiť pokožku a oči.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Neuplatňuje sa

3.2. Zmesi

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
dichlórmetán; metylénchlorid	č. CAS: 75-09-2 č.v ES: 200-838-9 č. Indexu: 602-004-00-3 REACH čís: 01-2119480404-41-XXXX	30 – 60	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H336

HRANIFIX INDUSTRY

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 17. 5. 2016

Dátum spracovania: 17. 1. 2023

Nahrádza verziu: 8. 3. 2020

Znenie: 5.2

Názov	Identifikátor produktu	%	klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]
ropné plyny, skvapalnené; plyn zo spracovania ropy; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C3 do C7. Má teplotu varu v rozmedzí približne od mínus 40 °C do 80 °C (od mínus 40 °F do 176 °F).	č. CAS: 68476-85-7 č.v ES: 270-704-2 č. Indexu: 649-202-00-6	30 – 60	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280
dimetyléter	č. CAS: 115-10-6 č.v ES: 204-065-8 č. Indexu: 603-019-00-8	5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280

Poznámky

- : Poznámka K : Pokiaľ nemožno preukázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hm. % 1,3-butadiénu (Einecs č. 203-450-8), uplatňuje sa harmonizovaná klasifikácia látky ako karcinogénnej alebo mutagénnej, pričom v takom prípade sa klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia vykonáva aj v prípade uvedených tried nebezpečnosti. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P210-P403.
- Poznámka U (tabuľka 3) : Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu. Priradia sa tieto kódy: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosóly sa neklasifikujú ako plyny pod tlakom (pozri prílohu I, časť 2, oddiel 2.3.2.1, poznámka 2).
- Poznámka S : Pri tejto látke sa nevyhnutne nevyžaduje označovanie v súlade s článkom 17 (pozri oddiel 1.3 prílohy I) (tabuľka 3).

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : V prípade nevoľnosti sa praďte s lekárom (pokiaľ je to možné ukážte mu štítok). Obet' vyneste na čerstvý vzduch. V prípade straty vedomia dajte obeť do stabilizovanej polohy. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústnou cestou. V prípade zástavy dýchania poskytnite umelé dýchanie.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Odtiahnite danú osobu z kontaminovanej zóny a vyveďte ju na čerstvý vzduch. Obet' umiestnite do pokoja. Podajte kyslík alebo v prípade potreby poskytnite umelé dýchanie. Privolajte lekára.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Po kontakte s kožou sa okamžite umyte dostatočným množstvom vody a mydlom. Kontaminovaný odev vyzlečte. V prípade pretrvávajúceho podráždenia sa poraďte s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky : Dlhodobý a opakovaný kontakt s rozpúšťadlami môže viesť k trvalým zdravotným problémom. Závažnosť opísaných symptómov závisí od koncentrácie a dĺžky expozície. V prípade nadmerného vystavenia účinkom organických rozpúšťadiel môže obmedziť činnosť centrálného nervového systému a spôsobiť závrat a intoxikáciu a pri veľmi vysokých koncentráciách spôsobiť bezvedomie a smrť. Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
- Symptómy/účinky po vdýchnutí : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Bolesť v hrudníku. Dýchavičnosť. Kašeľ.
- Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou : Dráždivosť. Začervenanie. Dlhší alebo opakovaný kontakt môže mať za následok vysušenie pokožky.
- Symptómy/účinky po očnom kontakte : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

HRANIFIX INDUSTRY

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 17. 5. 2016

Dátum spracovania: 17. 1. 2023

Nahrádza verziu: 8. 3. 2020

Znenie: 5.2

Symptómy/účinky po požití	: Môže spôsobiť bolesť a začervenanie úst a hrdla.
Chronické symptómy	: Dlhodobá orálna expozícia. Môže spôsobiť rakovinu, poškodenie pečene a obličiek. Opakované vystavenie produktu môže mať za následok pohlcovanie pokožkou a tým pádom môže dôjsť k vážnemu ohrozeniu zdravia.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok	: Pena odolná voči alkoholu. Oxid uhličitý. Vodná sprcha alebo hmla.
Nevhodné hasiace prostriedky	: Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Mimoriadne horľavý plyn. Plyny pod tlakom : Skvapalnený plyn.
Nebezpečenstvo výbuchu	: Môže vytvárať horľavé zmesi para-vzduch. Pary sú ťažšie ako vzduch a rozširujú sa na úrovni zeme.
Reaktivita v prípade požiaru	: Po zahriatí môže vybuchnúť.
Nebezpečné produkty rozkladu	: Oxidy uhlíka (CO a CO ₂). Iné toxické plyny.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru	: Priestory evakuujte. Zastavte únik, ak je to bezpečné.
Protipožiarne opatrenia	: Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu požiar haste z diaľky. Vystavené kontajnery ochladte rozprášením vody alebo vodnou hmlou. Pri boji s akýmkoľvek požiarom z chemickými látkami buďte opatrní. Vyhýbajte sa tomu, aby bola odpadová voda použitá na hasenie požiaru, ktorý kontaminuje životné prostredie. Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, pokiaľ únik nemožno bezpečne zastaviť. Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Ochrana pri hasení požiaru	: Neprenikajte do ohnivej oblasti bez ochranných prostriedkov vrátane dýchacieho prístroja. Bežná výbava pre hasičov tj. Požiarny ochranný odev (EN 469), rukavice (EN 659) a topánky (špecifikácia HO A29 a A30) v kombinácii s dýchacím prístrojom (EN 137).

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia	: Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Zaveďte špeciálne opatrenia, aby ste predišli výbojom statickej elektriky. Odstráňte akýkoľvek prípadný zdroj vznietenia. Nevystavovať otvorenému ohňu. Nefajčiť.
---------------------	---

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Noste vhodný ochranný odev.
Núdzové plány	: Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu. Premiestnite nadbytočný personál. Unikanie zastavte, ak je to možné bez osobného rizika. Vytečené kontajnery prechádzajú netesnosťou smerom nahor, aby sa zabránilo úniku kvapalín. Nevystavovať otvorenému ohňu, iskrám a zákaz fajčiť. Zabráňte vdychovaniu Pary. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo	: Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Čistiacim tímom poskytnite adekvátnu ochranu. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."
------------------------	--

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte, aby sa výrobok dostal do kanalizácie a verejného vodovodu. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie	: Zozbierajte uniknutý produkt. Nevytvárajte žiaden zdroj vznietenia. Zabezpečiť dostatočné vetranie.
------------------	---

HRANIFIX INDUSTRY

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 17. 5. 2016

Dátum spracovania: 17. 1. 2023

Nahrádza verziu: 8. 3. 2020

Znenie: 5.2

Čistiace procesy

: Rozliaty produkt absorbujte hneď ako je to možné pomocou inertných pevných prostriedkov ako je hlina alebo infuzórna hlina. Všetky odpady pozbierajte do vhodných a označených kontajnerov a odstráňte v súlade s platnými miestnymi predpismi. Nepoužívajte nástroje, ktoré by mohli byť zdrojom iskier. Ak sa výrobok dostane do kanalizácie alebo do úžitkovej vody, oznámte to úradom.

Iné informácie

: Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť. Pozri časť 13 pokiaľ ide o odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri čistení.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodatočné nebezpečenstvá pri spracovaní

: S prázdnyimi kontajnermi manipulujte s obozretnosťou, pretože zvyškové pary sú vznetlivé. Horľavý plyn.

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

: Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi. Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Zabezpečte vhodné vetranie pracovnej zóny, čím predídete tvoreniu výparov. Zabráňte vdychovaniu pary. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Nevystavovať otvorenému ohňu. Nefajčiť. Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte. Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Noste individuálne ochranné vybavenie.

Hygienické opatrenia

: Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčíte. Kontaminovaný odev dajte okamžite dole. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. Po manipulácii starostlivo umyte ruky, predlaktia a tvár.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia

: Extrémne horľavý skvapalnený plyn. Dodržujte vhodné postupy uzemnenia aby ste sa vyhlí akejkoľvek statickej elektriny. Elektrické prístroje a osvetlenie s ochranou proti výbuchu s uzemnením. Zabezpečiť dostatočné vetranie.

Podmienky skladovania

: Uchovávať jedine v pôvodnej nádobe na chladnom a dobre vetranom mieste v odstupe od: Priame slnečné svetlo, Zdroje tepla. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F. Uchovávať na mieste mimo výskytu ohňa. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Uchovávať uzamknuté.

Nekompatibilné produkty

: Hliníka. Oxidačný činiteľ. Siné kyseliny.

Skladový priestor

: Uchovávať na dobre vetranom mieste. Uchovávať uzamknuté.

Osobité predpisy pre obal

: Uchovávať iba v pôvodnej nádobe. Uchovávať v uzavretej nádobe.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1 Vnútroštátne medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

dichlórmetán; metylénchlorid (75-09-2)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	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
Poznámka	skin

HRANIFIX INDUSTRY

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 17. 5. 2016

Dátum spracovania: 17. 1. 2023

Nahrádza verziu: 8. 3. 2020

Znenie: 5.2

dichlórmetán; metylénchlorid (75-09-2)

Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
-------------------	------------------------------------

EU - Biologická limitná hodnota (BLV)

Miestny názov	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
Odkaz na predpisy	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Dichlórmetán (metylénchlorid)
NPHV (OEL TWA) [1]	350 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	100 ppm
NPHV (OEL STEL)	706 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Poznámka	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

Slovensko - Biologické limitné hodnoty

Miestny názov	Dichlórmetán
BLV	5 % Zisťovaný faktor: CO-Hb - Vyšetrovaný materiál: krv - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 1 mg/l Zisťovaný faktor: Dichlórmetán - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)

dimetyléter (115-10-6)

EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)

Miestny názov	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC

Slovensko - Limity expozície na pracovisku

Miestny názov	Dimetyléter
NPHV (OEL TWA) [1]	1920 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Odkaz na predpisy	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

Metódy monitorovania

Metódy monitorovania	Expozícia na pracovisku - Všeobecné požiadavky na vykonávanie postupov merania chemických látok.
----------------------	--

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

HRANIFIX INDUSTRY

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 17. 5. 2016

Dátum spracovania: 17. 1. 2023

Nahrádza verziu: 8. 3. 2020

Znenie: 5.2

8.1.4. DNEL a PNEC

dichlórmétán; metylénchlorid (75-09-2)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	706 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	4750 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	353 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, inhalácia	353 mg/kg telesnej hmotnosti/deň
Akútna - systémové účinky, ústna	0,06 mg/kg telesnej hmotnosti
Akútna - lokálne účinky, kožná	2395 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	88,3 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,54 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,194 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,27 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	1,61 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,853 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	26 mg/l
dimetyléter (115-10-6)	
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,155 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,194 mg/l
PNEC aqua (prerušovaný, sladkej vody)	0,681 mg/kg KW
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	1549 mg/l
PNEC sediment (morskej vody)	26 mg/l
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,045 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	0,069 mg/kg KW

8.1.5. Kontrolné značkovanie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Pary/aerosóly nevdychujte. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Uchovávajte mimo dosahu otvoreného ohňa, horúcich plôch a zdrojov vznietenia.

HRANIFIX INDUSTRY

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 17. 5. 2016

Dátum spracovania: 17. 1. 2023

Nahrádza verziu: 8. 3. 2020

Znenie: 5.2

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Individuálne ochranné zariadenie:

Vyhýbajte sa akémukoľvek neželanému vystaveniu. Noste odporúčané vybavenie individuálnej ochrany.

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

Ochrana očí:

Okuliare proti vyšpliechnutiu alebo bezpečnostné okuliare. EN 166. V prípade opakovaného alebo dlhšieho vystavenia: Používajte bezpečnostné okuliare s bočnými štítni

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Ochranný odev s dlhými rukávmi. Bezpečnostná obuv

Ochrana rúk:

Ochranné rukavice. Odolné voči organickým rozpúšťadlám. Umyte si ruky vodou a mydlom. Krém na ruky

Iných častí kože

Materiálny na ochranný odev:

Antistatický odev

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

Ak spôsob používania produktu vedie k riziku vystavenia vdychnutím, noste ochranný dýchací prístroj. Doporučený typ filtra. Typ AX - organické zlúčeniny s nízkou teplotou varu (< 65 ° C)

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

Ochrana pred tepelným nebezpečenstvom:

Uzavretý systém, vetranie, elektrické zariadenie a proti výbušné osvetlenie.

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Iné informácie:

Odstáňte okamžite akýkoľvek navlhnutý odev alebo obuv. Pred prestávkou a na konci práce umyte ruky. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Plyn
Farba	: jantárová.
Zápach	: Nie je dostupné
Prah zápachu	: Nie je dostupné
Bod tavenia / oblasť topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Neuplatňuje sa
Bod varu	: 40 °C (dichlormetan), 760mm Hg
Horľavosť	: Mimoriadne horľavý plyn.
Explozívne vlastnosti	: Môže tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.
Vlastnosti podporujúce horenie	: Vlastnosti podporujúce horenie.
Limity výbušnosti	: Nie je dostupné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je dostupné
Bod vzplanutia	: < -40 °C Hlavná konštitučná zložka
Teplota samovznietenia	: 410 – 580 °C
Teplota rozkladu	: Nie je dostupné

HRANIFIX INDUSTRY

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 17. 5. 2016

Dátum spracovania: 17. 1. 2023

Nahrádza verziu: 8. 3. 2020

Znenie: 5.2

pH	: Neuplatňuje sa
Viskozita, kinematický	: Neuplatňuje sa
Viskozita, dynamický	: 550 – 750 cP
Rozpustnosť	: Nerozpustné vo vode.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pary	: Nie je dostupné
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 1,2 g/cm ³
Relatívna hustota	: Neuplatňuje sa
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Charakteristické vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Prchavý produkt. Mimoriadne horľavý plyn. Kontajnery môžu pri zahrievaní vybuchnúť.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Stabilné pri normálnych užívateľských podmienkach.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Vyhnite sa kontaktu s horúcimi plochami. Teplo. Priame slnečné svetlo.

10.5. Nekompatibilné materiály

Hliníka. Siné kyseliny. Silný oxidačný činiteľ.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

dichlórmetan; metylénchlorid (75-09-2)

LD50 orálne potkan	5350 mg/kg
LD50 ústne	4770 mg/kg
LC50 Inhalačne - Potkan	88 mg/l

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

HRANIFIX INDUSTRY

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 17. 5. 2016

Dátum spracovania: 17. 1. 2023

Nahrádza verziu: 8. 3. 2020

Znenie: 5.2

Karcinogenita	: Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

dichlórmetan; metylénchlorid (75-09-2)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
--	---------------------------------------

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Aspiračná nebezpečnosť	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

HRANIFIX INDUSTRY 17 kg

Odparovač	Rozprašovač
-----------	-------------

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	: Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.
---	--

11.2.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)
Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická)	: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

HRANIFIX INDUSTRY 17 kg

Perzistencia a degradovateľnosť	Nie je určené.
---------------------------------	----------------

12.3. Bioakumulačný potenciál

HRANIFIX INDUSTRY 17 kg

Bioakumulačný potenciál	Nie je určené.
-------------------------	----------------

12.4. Mobilita v pôde

HRANIFIX INDUSTRY 17 kg

Ekológia - pôda	Nie je určené.
-----------------	----------------

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

HRANIFIX INDUSTRY 17 kg

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

HRANIFIX INDUSTRY

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 17. 5. 2016

Dátum spracovania: 17. 1. 2023

Nahrádza verziu: 8. 3. 2020

Znenie: 5.2

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov) : Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

oddatčné pokyny : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady) : Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
 Metódy spracovania odpadu : Odstráňte obsah / obal v súlade s pokynmi pre triedenie odpadu od osoby poverenej zberom odpadu.
 Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd : Odpad nevyhadzujte do odtoku.
 Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Odstráňte v súlade s platnými miestnymi/národnými bezpečnostnými predpismi. Nádoba pod tlakom. Nevrtajte alebo spalujte dokonca ani po použití. Zneškodnite obsah/nádobu do zberného miesta pre nebezpečný alebo špeciálny odpad v súlade s miestnymi, regionálnymi, národnými a/alebo medzinárodnými predpismi. Nevyhadzujte spolu s odpadom z domácnosti.
 dodatčné pokyny : S prázdnyimi kontajnermi manipulujte s obozretnosťou, pretože zvyškové pary sú vznetlivé.
 Ekológia - odpadové materiály : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
 Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami
 15 01 04 - kovové obaly
 16 05 04* - plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúcich nebezpečné látky
 kód HP : HP3 - „Horľavý“:
 – horľavý kvapalný odpad: kvapalný odpad, ktorý má teplotu vzplanutia nižšiu ako 60 °C, alebo odpadový plynový olej, motorová nafta a ľahké vykurovacie oleje s teplotou vzplanutia > 55 °C a ≤ 75 °C,
 – horľavý samozápalný kvapalný a tuhý odpad: tuhý alebo kvapalný odpad, ktorý sa aj v malých množstvách dokáže vznietiť v priebehu piatich minút po kontakte so vzduchom,
 – horľavý tuhý odpad: tuhý odpad, ktorý je ľahko zápalný alebo ktorý môže spôsobiť alebo podporiť horenie trením,
 – horľavý plynový odpad: plynový odpad, ktorý je na vzduchu horľavý pri 20 °C a štandardnom tlaku 101,3 kPa,
 – odpad reagujúci pri styku s vodou: odpad, ktorý pri styku s vodou uvoľňuje horľavé plyny v nebezpečných množstvách,
 – iný horľavý odpad: horľavé aerosóly, horľavý samovoľne sa zahrievajúci odpad, horľavé organické peroxidy a samovoľne reagujúci horľavý odpad.
 HP5 - „Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický“: odpad, ktorý môže spôsobiť toxicitu špecifického cieľového orgánu buď na základe jednorazovej alebo opakovanej expozície, alebo odpad, ktorý má po aspirácii akútne toxické účinky.
 HP7 - „Karcinogénny“: odpad, ktorý spôsobuje rakovinu alebo zvyšuje jej incidenciu.
 HP4 - „Dráždivý – spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“: odpad, ktorý pri aplikácii môže spôsobiť podráždenie kože alebo poškodenie očí

ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo				
UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501	UN 3501

HRANIFIX INDUSTRY






podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 17. 5. 2016

Dátum spracovania: 17. 1. 2023

Nahrádza verziu: 8. 3. 2020

Znenie: 5.2

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
CHEMIKÁLIE POD TLAKOM, HORĽAVÉ, I. N.	CHEMICAL UNDER PRESSURE, FLAMMABLE, N.O.S.	Chemical under pressure, flammable, n.o.s.	CHEMICKÉ LÁTKY POD TLAKOM, HORĽAVÉ, I.N.	CHEMIKÁLIE POD TLAKOM, HORĽAVÉ, I. N.
Opis dokumentu o preprave				
UN 3501 CHEMIKÁLIE POD TLAKOM, HORĽAVÉ, I. 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 CHEMICKÉ LÁTKY POD TLAKOM, HORĽAVÉ, I.N., 2.1	UN 3501 CHEMIKÁLIE POD TLAKOM, HORĽAVÉ, I. N., 2.1
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne Morský polutant: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne	Nebezpečný pre životné prostredie: Ne
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozemná doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: 8F
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 274, 659
Obmedzené množstvá (ADR)	: 0
Vyňaté množstvá (ADR)	: E0
Obalové inštrukcie (ADR)	: P206
Osobitné podmienky balenia (ADR)	: PP89
Ustanovenia na zmiešané balenie (ADR)	: MP9
Inštrukcie na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: T50
Osobitné ustanovenia na prenosnú cisternu a kontajner na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: TP4, TP40
Vozidlo na cisternovú prepravu	: FL
Dopravná kategória (ADR)	: 2
Osobitné ustanovenia na prepravu kusov (ADR)	: --
Osobitné ustanovenia na prepravu vo voľne loženom stave (ADR)	: --
Osobitné ustanovenia na prepravu - Nakládka, vykládka a manipulácia (ADR)	: CV9, CV10, CV12, CV36
Osobitné ustanovenia na prepravu - Prevádzka (ADR)	: S2
Kód obmedzujúci tunel (ADR)	: B/D

Loďná doprava

Osobitné ustanovenia (IMDG)	: 274, 362
Pokyny k baleniu (IMDG)	: P206
Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	: PP89
Návod na nádrži (IMDG)	: T50
Špeciálne nariadenia pre cisterny (IMDG)	: TP4, TP40

HRANIFIX INDUSTRY

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 17. 5. 2016

Dátum spracovania: 17. 1. 2023

Nahrádza verziu: 8. 3. 2020

Znenie: 5.2

Č. EmS (požiar)	: F-D
Č. EmS (rozliatie)	: S-U
Kategória uloženia (IMDG)	: D
Skladovanie a manipulácia (IMDG)	: SW2
Vlastnosti a pozorovanie (IMDG)	: Liquids, pastes or powders, pressurized with a propellant which meets the definition of a gas.

Letecká preprava

Očakávané množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: E0
Obmedzené množstvá pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Forbidden
Maximálne obmedzené množstvo netto pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Forbidden
Pokyny pre balenie pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Forbidden
Maximálne množstvo pre dopravné lietadlo a cargo (IATA)	: Forbidden
Pokyny pre balenie len letecké cargo (IATA)	: 218
Maximálne množstvo netto len letecké cargo (IATA)	: 75kg
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A1, A187
Kód ERG (IATA)	: 10L

Vnútrozemská preprava

Klasifikačný kód (ADN)	: 8F
Osobitné ustanovenia (ADN)	: 274, 659
Obmedzené množstvá (ADN)	: 0
Vyňaté množstvá (ADN)	: E0
Vyžaduje sa vybavenie (ADN)	: PP, EX, A
Ventilácia (ADN)	: VE01
Počet kužeľov/modrých svetiel (ADN)	: 1

Železničná doprava

Osobitné ustanovenia (RID)	: 274, 659
Obmedzené množstvá (RID)	: 0
Vyňaté množstvá (RID)	: E0
Pokyny k baleniu (RID)	: P206
Osobitné ustanovenia o balení (RID)	: PP89
Ustanovenia na zmiešané balenie (RID)	: MP9
Pokyny pre mobilné cisterny a kontajnery na tovar bez obalu (RID)	: T50
Špeciálne nariadenia pre mobilné cisterny a kontajnery pre tovar bez obalu (RID)	: TP4, TP40
Prepravná kategória (RID)	: 2
Špeciálne prepravné nariadenia - Nakládka, vykládka a manipulácia (RID)	: CW9, CW10, CW12, CW36
Colis express (expresné zásielky) (RID)	: CE2
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)	: 23

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

HRANIFIX INDUSTRY

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 17. 5. 2016

Dátum spracovania: 17. 1. 2023

Nahrádza verziu: 8. 3. 2020

Znenie: 5.2

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. EU-predpisy

Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Zoznam obmedzení EÚ (REACH, príloha XVII)	
Referenčný kód	Použiteľné pre
3(b)	dichlórmétán; metylénchlorid
40.	ropné plyny, skvapalnené; plyn zo spracovania ropy; [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom atómov uhlíka prevažne v rozmedzí od C3 do C7. Má teplotu varu v rozmedzí približne od mínus 40 °C do 80 °C (od mínus 40 °F do 176 °F). ; dimetyléter
59.	dichlórmétán; metylénchlorid

Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

15.1.2. Národné predpisy

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Slovensko

Slovenské vnútroštátne predpisy

: Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 67/2010 o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne ďalšie informácie k dispozícii

HRANIFIX INDUSTRY

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 17. 5. 2016

Dátum spracovania: 17. 1. 2023

Nahrádza verziu: 8. 3. 2020

Znenie: 5.2

ODDIEL 16: Dalšie informácie

Pokyny na zmenu

Oddiel	Zmenená položka	Zmena	Poznámky
	Nepriaznivých účinkoch na zdravie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Pridané	
	Nahrádza	Upravené	
	Dátum spracovania	Upravené	
	Komentáre (pod kompozíciou)	Upravené	
12.6	Nepriaznivých účinkoch na životné prostredie spôsobených vlastnosťami endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Pridané	
15.1	REACH Príloha XVII	Upravené	
16	Skratky a akronymy	Upravené	
16	Zdroj údajov	Upravené	

Skratky a akronymy:

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ATE	Odhad akútnej toxicity
ADN	Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
CLP	Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
DMEL	Odvožené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku
DNEL	Odvozená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
EC50	Stredná účinná koncentrácia
IATA	Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
LC50	Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50	Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LOAEL	Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom
NOAEC	Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOAEL	Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku
NOEC	Koncentrácia bez pozorovaného účinku
OECD	Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
PBT	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PNEC	Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID	Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
KBÚ	Karta Bezpečnostných Údajov
STP	čistička odpadových vôd
vPvB	Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroj údajov

: Pokyny agentúry ECHA k zostavovaniu bezpečnostných listov
Databáza agentúry ECHA C & L. Bezpečnostná dokumentácia dodávateľa.

HRANIFIX INDUSTRY

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 17. 5. 2016

Dátum spracovania: 17. 1. 2023

Nahrádza verziu: 8. 3. 2020

Znenie: 5.2

Pokyny školenia

: Normálne použitie tohto výrobku má zahŕňať použitie v súlade s pokynmi na obale.
Poskytnúť SDS zamestnancom. Dodržiavať všeobecné pravidlá pre nakladanie s chemickými látkami a / alebo zmesí.

Úplné znenie viet H a EUH:

Carc. 2	Karcinogenita, kategória 2
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Gas 1A	Horľavé plyny, kategória 1A
H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H280	Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H351	Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
Press. Gas (Liq.)	Plyny pod tlakom : Skvapalnený plyn
Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, omámenie

Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]:

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

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.