

PANDOMO IMPREGNATION



Karta Bezpečnostných Údajov

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

Dátum vydania: 6.3.2019 Dátum spracovania: 18.7.2023

Nahrádza verziu: 6.3.2019

Znenie: 2.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes
Názov produktu : PANDOMO IMPREGNATION
Výrobný kód : 4900

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

1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Hlavná kategória použitia : Stavebné materiály
Údaje o priemyselnom/profesionálnom použití : Vyhradené len pre profesionálne použitie
Použitie látky/zmesi : PANDOMO

Povrchová úprava

Funkcia alebo kategória použitia : Stavebné materiály

1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

ARDEX Baustoff GmbH

Hürmer Str., 40

AT- A-3382 Loosdorf

Österreich

T +43/2754/7021-0 - F +43/2754/2490

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za SDS : produktion@ardex.at

1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : +421 2 5477 4166; mobilný telefón: +421 911 166 066
Národné toxikologické informacné centrum; Hospital Bratislava Ruzinov, Limbová 2645/5,
831 01 Nové Mesto, Slovensko

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Horľavé kvapaliny, kategória 3 H226

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2 H319

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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

PANDOMO IMPREGNATION

Karta Bezpečnostných Údajov

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

2.2. Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS02

GHS07

Výstražné slovo (CLP) :

Pozor

Výstražné upozornenia (CLP) :

H226 - Horľavá kvapalina a pary.
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.
P210 - Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P280 - Noste ochranné okuliare, ochranné rukavice.
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.
P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P403+P235 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

Dodatkové vety :

Likvidujte obsah/kontajner podľa regionálnych/národných/medzinárodných/miestnych predpisov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nebezpečenstvá, ktoré nemajú vplyv na klasifikáciu :

Product hydrolyzes to form methanol (CAS No. 67-56-1). Methanol is classified in terms of physical and health hazards. The speed of hydrolysis and thus also the relevance for the hazard potential of the product are strongly dependent on the specific conditions. Pozrite si kapitolu 11.

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB $\geq 0,1$ % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Komponent	
tetrabutyl titanate (5593-70-4)	Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII. Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.
methanol (67-56-1)	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]
tetrabutyl titanate	č. CAS: 5593-70-4 č.v ES: 227-006-8 REACH čís: 01-2119967423-xxx	> 1 - \leq 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336

PANDOMO IMPREGNATION

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Názov	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]
methanol	č. CAS: 67-56-1 č.v ES: 200-659-6 č. Indexu: 603-001-00-X REACH čís: 01-2119433307-44	> 0,25 - ≤ 1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (Orálna), H301 Acute Tox. 3 (Dermálna), H311 Acute Tox. 3 (Inhalácia), H331 STOT SE 1, H370

Špecifické limity koncentrácie:

Názov	Identifikátor produktu	Špecifické limity koncentrácie
methanol	č. CAS: 67-56-1 č.v ES: 200-659-6 č. Indexu: 603-001-00-X REACH čís: 01-2119433307-44	(3 ≤ C < 10) STOT SE 2, H371 (10 ≤ C < 100) STOT SE 1, H370

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 : Osobe v bezvedomí nepodávajte nič piť. Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Po kontakte s pokožkou okamžite odstráňte navlhnutý alebo ostriekaný odev a okamžite sa umyte veľkým množstvom vody. Po kontakte s kožou sa okamžite umyte veľkým množstvom propylén glykolu. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. **PO ZASIAHNUTÍ OČÍ:** Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy/účinky : Ak symptómy pretrvávajú, privolajte lekára.

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

Methanol (CAS 67-56-1) is well and quickly absorbed across all exposure routes and is toxic regardless of the type of intake. Methanol can cause irritation of the mucous membranes, nausea, vomiting, headache, dizziness and visual disturbances, as well as blindness (irreversible damage to the optic nerve), acidosis, muscle cramps and coma. There may be delays in these effects after exposure. Further information on toxicology in section 11 should be noted.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodný hasiaci prostriedok : Protialkoholová pena. Piesok, hasiaceho prášku. Rozprašovaná voda. Vodný hmla. Oxid uhličitý. Používajte adekvátne prostriedky na boj proti okolitému požiaru.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte silný prúd vody.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Nebezpečenstvo požiaru : Spaľovanie produkuje žieravé plyny. Vystavenie produktom rozkladu môže zapríčiniť riziká pre zdravie. Rizikové spaliny.
- Nebezpečenstvo výbuchu : Žiaden(a).
- Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

PANDOMO IMPREGNATION

Karta Bezpečnostných Údajov

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

5.3. Pokyny pre požiarnikov

- Preventívne opatrenia proti vzniku požiaru : Priestory evakuujte. Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia.
Ochrana pri hasení požiaru : Dýchací samostatný izolačný prístroj.
Iné informácie : Nepoužívajte prúd vody. V prípade požiaru alebo výbuchu nevychujte výpary. Pri vystavení vplyvu vysokej teploty sa môže rozkladať, uvoľňovať toxické plyny.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Všeobecné opatrenia : Noste ochranný odev (pozri kapitolu 8). Rozliaty produkt predstavuje vážne nebezpečenstvo pošmyknutia. Product hydrolyzes to form methanol (CAS No. 67-56-1). Methanol is classified in terms of physical and health hazards. The speed of hydrolysis and thus also the relevance for the hazard potential of the product are strongly dependent on the specific conditions.

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Pozri časť 8 pokiaľ ide o individuálnu ochranu, ktorú je treba použiť.
Núdzové plány : Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Plyn/pary/dym/aerosóly nevychujte. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

- Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana."
Núdzové plány : Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Únik zastavte podľa možností bez ďalších rizík. Prehradte a rozlejte. Zabráňte preniknutiu produktu do odtokov, podzemia, priekop, alebo na akékoľvek iné miesto, kde by mohlo byť jeho nahromadenie nebezpečné. Zabráňte akémukoľvek prieniku do odpadov alebo vodných tokov. V prípade potreby upozornite miestne kompetentné orgány.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Pre zadržiavanie : Zozbierajte uniknutý produkt. Odpad zničiť v súlade s platnými národnými predpismi. Nevypľachovať vodou.
Čistiace procesy : Zozbierať pomocou materiálu sajúceho kvapalinu (napríklad piesok, kremelina, pojivá kyseliny alebo univerzálne pojivá). Nevypľachovať vodou.
Iné informácie : Zachytávanie pár v bode emisie. Zápalné zdroja odstráňte. Expositionsschutz beachten. Pozri opatrenia uvedené v rubrike 7 a 8.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri časť 8. Pozri časť 7. Pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Dodatkové nebezpečenstvá pri spracovaní : Pozri časť 8. Pozri časť 10.
Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Product hydrolyzes to form methanol (CAS No. 67-56-1). Methanol is classified in terms of physical and health hazards. The speed of hydrolysis and thus also the relevance for the hazard potential of the product are strongly dependent on the specific conditions. Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie. Rozliaty produkt predstavuje vážne nebezpečenstvo pošmyknutia. Zabráňte tvorbe aerosólu alebo špliechaniu. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

- Technické opatrenia : Zabráňte tvorbe elektrostatických výbojov.
Podmienky skladovania : Uchovávať v pôvodných baleniach. Skladujte na suchom a chladnom mieste. Chráňte pred slnečným žiarením.

PANDOMO IMPREGNATION

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Teplota a zdroj vznietenia	: Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Zákaz fajčenia.
Skladový priestor	: Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Product can split off methanol. Vapors can form mixtures with air in closed rooms which lead to an explosion in the presence of ignition sources, even in empty, uncleaned containers. Keep away from sources of ignition and do not smoke. Take precautionary measures against electrostatic charging. Cool endangered containers with water.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 8: Kontrola expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

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

methanol (67-56-1)	
EU - Orientačné limitné hodnoty expozície pri práci (IOEL)	
Miestny názov	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Poznámka	Skin Skin
Odkaz na predpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
Rakúsko - Limity expozície na pracovisku	
Miestny názov	Methanol
MAK (OEL TWA)	260 mg/m ³ 260 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	200 ppm 200 ppm
MAK (OEL STEL)	1040 mg/m ³ (4x 15(Miw) min) 1040 mg/m ³ (4x 15(Miw) min)
MAK (OEL STEL) [ppm]	800 ppm (4x 15(Miw) min) 800 ppm (4x 15(Miw) min)
Poznámka	H H
Odkaz na predpisy	BGBl. II Nr. 238/2018 BGBl. II Nr. 156/2021

8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.1.4. DNEL a PNEC

tetrabutyl titanate (5593-70-4)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	127 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	3,75 mg/kg TH/deň

PANDOMO IMPREGNATION

Karta Bezpečnostných Údajov

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

tetrabutyl titanate (5593-70-4)	
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	152 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	37,5 mg/kg TH/deň
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	0,08 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	0,008 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	0,069 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	0,007 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	0,017 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	65 mg/l
methanol (67-56-1)	
DNEL/DMEL (Zamestnanci)	
Akútna - systémové účinky, kožná	20 mg/kg TH/deň
Akútna - systémové účinky, inhalácia	130 mg/m ³
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	130 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	20 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	130 mg/m ³
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	130 mg/m ³
DNEL/DMEL (Všeobecnej populácii)	
Akútna - systémové účinky, kožná	4 mg/kg TH/deň
Akútna - systémové účinky, inhalácia	26 mg/m ³
Akútna - systémové účinky, ústna	4 mg/kg TH/deň
Akútna - lokálne účinky, inhalácia	26 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, ústny	4 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - systémové účinky, inhalácia	26 mg/m ³
Dlhodobá - systémové účinky, kožný	4 mg/kg TH/deň
Dlhodobá - lokálne účinky, inhalácia	26 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladkej vody)	20,8 mg/l
PNEC aqua (morskej vody)	2,08 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladkej vody)	77 mg/kg váha v surovom stave
PNEC sediment (morskej vody)	7,7 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (Podlaha)	
PNEC podlaha	100 mg/kg váha v surovom stave
PNEC (STP)	
PNEC čistiarne odpadových vôd	100 mg/l

PANDOMO IMPREGNATION

Karta Bezpečnostných Údajov

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

8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Pri manipulácii s chemikáliami vykonajte obvyklé preventívne opatrenia.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Symbol(-y) osobných ochranných prostriedkov:



8.2.2.1. Ochrana očí a tváre

Ochrana očí:

Noste vhodné uzavreté bezpečnostné okuliare. Používajte ochranné okuliare ak sa vyskytne riziko kontaktu s očami spôsobené vystrieknutím

8.2.2.2. Ochrana pokožky

Ochrana pokožky a očí:

Open handling: . Použite ochranné oblečenie odolné voči pôsobeniu chemických látok. , possibly liquid-tight full protective suit Full suit required. Dodržujte, prosím, pokyny týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré poskytuje výrobca

Ochrana rúk:

Noste vhodné rukavice. Dodržujte, prosím, pokyny týkajúce sa priepustnosti a času prieniku, ktoré poskytuje výrobca. Pred pracovnými prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky

Ochrana rúk

druh	Materiál	Priepustnosť	Hrúbka (mm)	Prenikanie	Norma
Rukavice na jedno použitie	Butylová guma	6 (> 480 minút)	0,7		EN ISO 374
Rukavice na opakované použitie	Butylová guma	6 (> 480 minút)	0,7		EN ISO 374

Iných častí kože

Materiálny na ochranný odev:

Noste vhodný ochranný odev. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev

8.2.2.3. Ochrana dýchania

Ochrana dýchania:

If inhalation exposure above the workplace exposure limit can not be excluded, appropriate respiratory protective equipment should be used. Noste samostatný dýchací prístroj

8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Iné informácie:

Observe general hygiene measures when handling chemicals. Plyn/paru/aerosóly nevdychnúte. Use only with adequate ventilation. Vyhnúť sa kontaktu s očami a pokožkou. Preventive skin protection is recommended. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Pravidelné čistenie zariadenia a pracovnej plochy. Provide showers and eye showers. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Uchovajte mimo potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá.

PANDOMO IMPREGNATION

Karta Bezpečnostných Údajov

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

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: Kvapalné
Farba	: Bezfarebný.
Výzor	: Kvapalné.
Čuch	: príjemný.
Prahová zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota topenia	: Neuplatňuje sa
Teplota tuhnutia	: Nie je dostupné
Teplota varu	: 180 °C
Horľavosť	: Nie je samozápalné
Explozívne vlastnosti	: Produkt nie je výbušný. Možnosť vzniku výbušných pár/výbušného vzduchu.
Limity výbušnosti	: Nie je podstatné
Dolná hranica výbušnosti	: Nie je podstatné
Horná hranica výbušnosti	: Nie je podstatné
Teplota vzplanutia	: 40 °C (ISO 3679)
Teplota samovznietenia	: Nie je dostupné
Teplota rozkladu	: neurčené
Hodnota pH	: Neuplatňuje sa
Viskozita, kinematický	: > 14 mm ² /s
Rozpustnosť	: Nie je podstatné.
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Nie je dostupné
Tlak pár	: 43 hPa
Tlak pary pri 50°C	: Nie je dostupné
Hustota	: 1,03 g/cm ³
Relatívna hustota	: Nie je dostupné
Relatívna hustota pár pri 20°C	: Nie je dostupné
Relatívna hustota nasýtenej plynovej/vzduchovej zmesi	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Vlastnosti častíc	: Neuplatňuje sa

9.2. Iné informácie

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetátom=1)	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Relatívna rýchlosť odpariteľnosti v porovnaní s éterom	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Koncentrácia VOC	: 0,9 %
Solubility in water	: hydrolytic decomposition occurs. Explosion limits for released methanol: 5.5 - 44% vol.%. pH value: Product reacts neutrally.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reaguje s: Voda. kyseliny. Silné zásady. The reaction takes place with the formation of methanol.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vlhkosť. tepla. Žiaden otvorený oheň, žiadne iskrenie. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia.

PANDOMO IMPREGNATION

Karta Bezpečnostných Údajov

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

10.5. Nekompatibilné materiály

Žiaden(a).

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

In the case of hydrolysis: methanol. Measurements have shown that at temperatures above 150 ° C a small amount of formaldehyde is split off by oxidative degradation.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita (perorálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (dermálna)	: Neklasifikovaný
Akútna toxicita (inhalačná)	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: Nie sú k dispozícii žiadne dáta

tetrabutyl titanate (5593-70-4)

LD50 orálne potkan	> 2000 mg/kg telesnej hmotnosti (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, 14 day(s), Rat, Female, Read-across, Oral, 14 day(s))
ATE CLP (orálne)	3122 mg/kg telesnej hmotnosti

methanol (67-56-1)

LD50 orálne potkan	1187 – 2769 mg/kg telesnej hmotnosti (BASF test, Rat, Male / female, Experimental value, Aqueous solution, Oral, 7 day(s))
LD50 dermálne králik	17100 mg/kg (Rabbit, Inconclusive, insufficient data, Dermal)
LC50 Inhalačne - Potkan	128 mg/l air (BASF test, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (vapours))
ATE CLP (orálne)	100 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (dermálne)	300 mg/kg telesnej hmotnosti
ATE CLP (plyny)	700 ppmv/4h
ATE CLP (pary)	3 mg/l/4h
ATE CLP (prach, hmla)	0,5 mg/l/4h

Poleptanie kože/podráždenie kože	: Neklasifikovaný Hodnota pH: Neuplatňuje sa
dodatočné pokyny	: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	: Spôsobuje vážne podráždenie očí. Hodnota pH: Neuplatňuje sa
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Neklasifikovaný
dodatočné pokyny	: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Mutagenita pre zárodočné bunky	: Neklasifikovaný
Karcinogenita	: Neklasifikovaný
Reprodukčná toxicita	: Neklasifikovaný
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	: Neklasifikovaný

tetrabutyl titanate (5593-70-4)

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

methanol (67-56-1)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Spôsobuje poškodenie orgánov (centrálny nervový systém, oči).
--	---

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

PANDOMO IMPREGNATION

Karta Bezpečnostných Údajov

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

PANDOMO IMPREGNATION

Viskozita, kinematický > 14 mm²/s

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

11.2.2. Iné informácie

Iné informácie : Methanol (CAS 67-56-1) is well and quickly absorbed across all exposure routes and is toxic regardless of the type of intake. Methanol can cause irritation of the mucous membranes, nausea, vomiting, headache, dizziness and visual disturbances, as well as blindness (irreversible damage to the optic nerve), acidosis, muscle cramps and coma. There may be delays in these effects after exposure. Further information on toxicology in section 11 should be noted.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne : Nie je známy žiaden škodlivý účinok na chod čističiek pri normálnom použití a s odporúčanými podmienkami. Tento produkt sa nepovažuje za toxický pre vodné organizmy a nemá dlhodobé škodlivé účinky v životnom prostredí.

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá (akútna) : Neklasifikovaný

Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá (chronická) : Neklasifikovaný

tetrabutyl titanate (5593-70-4)

LC50 - Ryby [1]	1740 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Read-across)
EC50 - Kôrovce [1]	1983 mg/l (DIN 38412-11, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect)
ErC50 riasy	225 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 96 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate)

methanol (67-56-1)

LC50 - Ryby [1]	15400 mg/l (EPA 660/3 - 75/009, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
EC50 - Kôrovce [1]	18260 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 96 h, Daphnia magna, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 96h - Riasy [1]	22000 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

PANDOMO IMPREGNATION

Perzistencia a degradovateľnosť : Reacts with water to form methanol and silanol and / or siloxanol compounds. Silicon content: Not biodegradable. Elimination by adsorption on activated sludge. The hydrolysis product (methanol) is easily biodegradable.

tetrabutyl titanate (5593-70-4)

Perzistencia a degradovateľnosť : Readily biodegradable in water.

methanol (67-56-1)

Perzistencia a degradovateľnosť : Readily biodegradable in the soil. Readily biodegradable in water.

Biochemická spotreba kyslíka (BSK) : 0,6 – 1,12 gram kyslíka na gram látky

PANDOMO IMPREGNATION

Karta Bezpečnostných Údajov

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

methanol (67-56-1)	
Chemická spotreba kyslíka (CHSK)	1,42 gram kyslíka na gram látky
ThOD	1,5 gram kyslíka na gram látky

12.3. Bioakumulačný potenciál

PANDOMO IMPREGNATION	
Bioakumulačný potenciál	Málo pravdepodobná biokumulácia.
tetrabutyl titanate (5593-70-4)	
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,84 (Read-across, 25 °C)
Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).
methanol (67-56-1)	
BCF - Ryby [1]	1 – 4,5 (72 h, Cyprinus carpio, Static system, Fresh water, Experimental value)
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,77 (Experimental value)
Bioakumulačný potenciál	Low potential for bioaccumulation (BCF < 500).

12.4. Mobilita v pôde

PANDOMO IMPREGNATION	
Mobilita v pôde	Siliconanteil: Wird von Schwebeteilchen adsorbiert. Abscheidung durch Sedimentation.
tetrabutyl titanate (5593-70-4)	
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	0,5404 (log Koc, Estimated value)
Ekológia - pôda	Highly mobile in soil.
methanol (67-56-1)	
Povrchové napätie	No data available in the literature
Koeficient normalizovanej sorpcie organického uhlíka (Log Koc)	-0,89 – -0,21 (log Koc, Calculated value)
Ekológia - pôda	Highly mobile in soil.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

12.7. Iné nepriaznivé účinky

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Regionálna legislatíva (odpady)	: Likvidujte obsah/kontajner podľa regionálnych/národných/medzinárodných/miestnych predpisov.
Metódy spracovania odpadu	: Nevylievajte priamo do odtoku.
Odporúčania na likvidáciu odpadových vôd	: Odstráňte v súlade so zákonnými predpismi.
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov	: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zvyšky z balenia vyprázdňte.

PANDOMO IMPREGNATION

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Európsky katalógový kód pre odpady (CED)

: For this product, no waste code number can be specified according to the European Waste Catalog (AVV), because only the intended use by the consumer allows an assignment. The waste code number is to be determined within the EU in consultation with the disposal company.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Číslo OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.2. Správne expedičné označenie OSN				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.4. Obalová skupina				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie				
Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa	Neuplatňuje sa
Žiadne ďalšie dostupné informácie				

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

- Pozemná doprava

Neuplatňuje sa

- Lodná doprava

Neuplatňuje sa

- Letecká preprava

Neuplatňuje sa

- Vnútrozemská preprava

Neuplatňuje sa

- Železničná doprava

Neuplatňuje sa

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

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

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

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

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

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

PANDOMO IMPREGNATION

Karta Bezpečnostných Údajov

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

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

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

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

Koncentrácia VOC

: 0,9 %

Iné predpisy, obmedzenia a nariadenia

: Ordinance on occupational health care: For activities with methanol, if there is a There is exposure to offering occupational health care (preventive care). Will the AGW not complied with for methanol or if there is skin contact, is occupational medicine To arrange preventive health care regularly (compulsory health care). The following DGUV principles can be used are used: G 10 methanol. If based on the risk assessment the wearing of respiratory protection is necessary, occupational medical precaution if necessary after DGUV principle G 26 respiratory protective devices. If due to Risk assessment of wearing chemical protective gloves for more than 2 Hours a day is necessary (wet work), occupational health care must be offered (Provisioning, e.g. based on G 24). When working regularly for 4 hours or more occupational medical precaution is to be arranged regularly per day (mandatory precaution, e.g.using the DGUV principle G 24).

Seveso dodatočné pokyny

:

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekursorov (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

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie viet H a EUH:

Acute Tox. 3 (Dermálna)	Akútna toxicita (dermálna), kategória 3
Acute Tox. 3 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhal.), kategória 3
Acute Tox. 3 (Orálna)	Akútna toxicita (orálna), kategória 3
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Eye Irrit. 2	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 2
Flam. Liq. 2	Horľavé kvapaliny, kategória 2
Flam. Liq. 3	Horľavé kvapaliny, kategória 3
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H301	Toxický po požití.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H370	Spôsobuje poškodenie orgánov.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.

PANDOMO IMPREGNATION

Karta Bezpečnostných Údajov

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

Úplné znenie viet H a EUH:

Skin Irrit. 2	Žieravosť/dráždivosť pre kožu, kategória 2
STOT SE 1	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 1
STOT SE 2	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 2
STOT SE 3	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3, podráždenie dýchacích ciest

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.