

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Č. verze: 02

Datum vydání: 09-Červenec-2023

Datum revize: 05-Srpen-2023

Datum nahrazení : 09-Červenec-2023

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi Insulcast RTVS Primer 41 Modrá barva

Registrační číslo -

Registrační číslo produktu

Česká republika

JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ SLOŽENÍ (UFI) : TG45-E1XF-W00G-W38P

Evropská unie

JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ SLOŽENÍ (UFI) : TG45-E1XF-W00G-W38P

Synonyma

Žádný.

SKU#

IS154R

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Není k dispozici.

Nedoporučená použití Žádné nejsou známy.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti ITW Performance Polymers

Adresa

Bay 150

Shannon Industrial Estate

CO. Clare

Irsko

V14 DF82

Kontaktní osoba

Služby zákazníkům

Telefonní číslo

353(61)771500

353(61)471285

Email

customerservice.shannon@itwpp.com

Telefonní číslo pro případ pohotovosti

44(0) 1235 239 670 (24 hodin)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Obecné v Evropské unii 112 (K dispozici 24 hodin denně. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

Národní informační středisko pro otravu jedy +420 224 919 293, nebo +420 224 915 402 (Provozní doba není uvedena. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ní následující klasifikace.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Fyzikální nebezpečnost

Hořlavé kapaliny

Kategorie 3

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

Nebezpečnost pro zdraví

Akutní toxicita, inhalační

Kategorie 4

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Kategorie 2

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Kategorie 1B

H340 - Může vyvolat genetické poškození.

Karcinogenita

Kategorie 1B

H350 - Může vyvolat rakovinu.

Toxicita pro specifické cílové orgány –
jednorázová expozice

Nebezpečnost při vdechnutí

Kategorie 3 podráždění dýchacích cest

Kategorie 1

H335 - Může způsobit podráždění
dýchacích cest.

H304 - Při požití a vniknutí do
dýchacích cest může způsobit
smrt.

H411 - Toxický pro vodní
organismy, s dlouhodobými účinky.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé
nebezpečí pro vodní prostředí Kategorie 2

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

**JEDINEČNÝ
IDENTIFIKAČNÍ SLOŽENÍ
(UFI):**

TG45-E1XF-W00G-W38P

Obsahuje:

benzínová směs (Ropa), heavy straight-run; Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C12 and boiling in, butan-1-ol; n-butanol, ETHYL SILICATE POLYMER, tetraethoxysilan

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H340 | Může vyvolat genetické poškození. |
| H350 | Může vyvolat rakovinu. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

| | |
|------|--|
| P201 | Před použitím si obstarejte speciální instrukce. |
| P202 | Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. |
| P210 | Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P233 | Uchovávejte obal těsně uzavřený. |
| P235 | Uchovávejte v chladu. |
| P240 | Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. |
| P241 | Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. |
| P242 | Používejte nářadí z nejlépejšího kovu. |
| P243 | Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. |
| P261 | Zamezte vdechování mlhy/pár. |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte. |
| P271 | Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu. |

Reakce

| | |
|--------------------|---|
| P301 + P310 | PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P331 | NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P303 + P361 + P353 | PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. |
| P304 + P340 | PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. |
| P305 + P351 + P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P308 + P313 | PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P337 + P313 | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P370 + P378 | V případě požáru: K hašení použijte vhodná hasiva. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |

Skladování

| | |
|-------------|---|
| P403 + P233 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. |
| P403 + P235 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. |
| P405 | Skladujte uzamčené. |

Odstraňování

P501

Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Dodatečné informace na označení

65,5 % směsi tvoří látky s neznámou akutní inhalační toxicitou. 93 % směsi tvoří látky, u nichž nejsou známa akutní rizika pro vodní prostředí. 29 % směsi tvoří látky, u nichž nejsou známa dlouhodobá rizika pro vodní prostředí.

2.3. Další nebezpečnost

Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT. Směs neobsahuje žádné látky zařazené do seznamu sestaveného v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení REACH, protože mají vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, které by byly ve směsi přítomné v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

ODDÍL 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

| Chemický název | % | Č. CAS / č. ES | Registrační číslo REACH | Indexové číslo | Poznámky |
|---|----------|-------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| benzínová směs (Ropa), heavy straight-run; Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C12 and boiling in | 60 - 100 | 64741-41-9 265-041-0 | - | 649-264-00-4 | |
| Klasifikace: Flam. Liq. 1;H224, Acute Tox. 1;H310;(ATE: 5 mg/kg bw), Muta. 1B;H340, Carc. 1B;H350, Asp. Tox. 1;H304, Aquatic Chronic 2;H411 | | | | | |
| tetraethoxysilan | 10 - 30 | 78-10-4 201-083-8 | - | 014-005-00-0 | # |
| Klasifikace: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H332;(ATE: 11 mg/l), Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335 | | | | | |
| butan-1-ol; n-butanol | 1 - 5 | 71-36-3 200-751-6 | - | 603-004-00-6 | |
| Klasifikace: Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335;H336, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | | |
| ETHYL SILICATE POLYMER | 1 - 5 | 11099-06-2 234-324-0 | - | - | |
| Klasifikace: - | | | | | |
| Další komponenty v hlášených úrovních | 3 - 7 | | | | |

Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

ATE: Odhad akutní toxicity.

M:M-Faktor

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

#: Této látce byl/y Unii přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

Všechny koncentrace jsou uvedeny v hmotnostních procentech, až na případ, kdy je složka plynná. Koncentrace plynů jsou uvedeny v objemových procentech.

Komentáře ke složení

Plné znění všech H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4. Pokyny pro první pomoc

Obecné informace

Potřísněný oděv ihned odložte. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Při nevolnosti se řiďte radami lékaře (pokud možno předložte tento štítek). Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně. Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Kyslík nebo v případě nutnosti umělé dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

Styk s kůží

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvalému podráždění.

Styk s okem

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Dále oplachujte. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvalému podráždění.

| | |
|--|--|
| Požítí | Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nízkou, aby se obsah žaludku nedostal do plic. |
| 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky | Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Závrať. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření | Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Popáleniny: Zasažené místo okamžitě oplachujte vodou. Při oplachování odstraňte části oděvu, které nejsou přilepené k zasaženému místu. Přivolejte záchrannou službu. Při přepravě do nemocnice pokračujte v oplachování. Postiženého udržujte v teple. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné. |

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

| | |
|--|--|
| Obecná nebezpečí požárů | Hořlavá kapalina a páry. |
| 5.1. Hasiva | |
| Vhodná hasiva | Vodní mlha. Pěna odolná vůči alkoholu. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO ₂). |
| Nevhodná hasiva | Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří. |
| 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi | Páry tvoří se vzduchem výbušnou směs. Páry mohou putovat ve velké vzdálenosti ke zdroji vzplanutí a opětovně se vznítit. Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny. |
| 5.3. Pokyny pro hasiče | |
| Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče | V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv. |
| Zvláštní pokyny pro hasiče | V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika. |
| Speciální pokyny pro hašení | Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály. |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

| | |
|---|--|
| 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy | |
| Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze | Zamezte vdechování mlhy/pár. Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. |
| Pro pracovníky zasahující v případě nouze | Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlice, jiskry nebo plameny v okolí). Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Zamezte vdechování mlhy/pár. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 bezpečnostního listu. |
| 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků. |
| 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění | Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlice, jiskry nebo plameny v okolí). Uchovávejte hořlavé materiály (dřevo, papír, olej, apod.) mimo dosah uniklého materiálu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nářadí z nejlépejšího kovu. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Použijte nehořlavý materiál jako vermikulit, písek nebo zeminu k nasání látky a umístěte ji do nádoby pro pozdější likvidaci. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou. Malé množství rozlité látky: Absorbujte zeminou, pískem či jiným nehořlavým materiálem a uložte do nádob k pozdější likvidaci. Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilií). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění. Rozsypaný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby. Materiál ukládejte do vhodných, zakrytých a žítkem opatřených obalů. |
| 6.4. Odkaz na jiné oddíly | Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu. |

ODDÍL 7. Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Před použitím si obzortejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jstc si nepřčctli všechny bezpečnostní pokyny a neporozumčli jim. Nezacházčjte s materiálčm, ncskladujčtcc jcc ani neotčvířtcc v blízkosti otčvřcného ohně, zdrojů tčpla nebo zdrojů zapálení. Chraťtcc materiál před přímým sluncčným svčtlcm. Nekuťtcc při používání. Celková a místní sací ventilace zajišťčná proti výbuchu. Provedťtcc preventivní opatřční proti výbojům statické elektřiny. Včškeré zařiczení použité pro zacházční s materiálčm musí být uzemněno. Používejte nejiskřivé nástroje a protivýbušné zařiczení. Zamezťtcc vdechování mlhy/pár. Zamezťtcc styku s očima. Zabraňťtcc dlouhodobé expozici produktu. Zacházčjte s látkou pokud možno pouze v uzavřcných systčmch. Používejte pouze venku nebo v dobřč včtráných prostorách. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Po manipulaci důkladně omyťtcc ruce. Zabraňťtcc uvolnění do životního prostředí. Dodržujťtcc základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a smčsí včtčnč neslučitelných látek a smčsí

Skladujťtcc uzamčcné. Přechovávejte daleko od tčpla, jisker a otčvřcného ohně. Zamezťtcc vytvářcní elektrostatického náboje použitím běžných zemnicích postupů. Skladujťtcc na chladném a suchém místě, mimo dosah přímého sluncčního zářcní. Skladujťtcc v těsnč uzavřcném obalu. Skladujťtcc na dobřč včtráném místě. Uchovávejte pouze v prostorách vybavených samočinným hasicím zařiczením. Uchovávejte oddčlenč od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).

Smčrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znční

PŘÍLOHA 1 ČÁST 1 Kategorie nebezpečných látek

Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařiczením (ES) č. 1272/2008

- P5a, b nebo c HOŘLAVÉ KAPALINY (požadavky pro podlimitní množství = 50 tun; požadavky pro nadlimitní množství = 200 tun)

- E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí chronická (požadavky pro podlimitní množství = 200 tun; požadavky pro nadlimitní množství = 500 tun)

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dodržujťtcc průmyslové pokyny o správných postupech.

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Česká republika. Limitní hodnoty expozice chemickým látkám při práci (vyhláška o ochranč zdraví při práci, 361/2007, příloha 2, část A a příloha 3, část A, v platném znční)

| Složky | Typ | Hodnota |
|---|----------------------------|------------|
| benzínová smčš (Ropa), heavy straight-run; Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C12 and boiling (CAS 64741-41-9) | NPK-P | 1000 mg/m3 |
| butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3) | PEL (časově vážcný průmčř) | 200 mg/m3 |
| | NPK-P | 600 mg/m3 |
| tetraethoxysilan (CAS 78-10-4) | PEL (časově vážcný průmčř) | 300 mg/m3 |
| | NPK-P | 176 mg/m3 |
| | PEL (časově vážcný průmčř) | 44 mg/m3 |

EU. Indikativní limitní hodnoty expozice ve smčrnících 91/322/EHS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, 2017/164/EU

| Složky | Typ | Hodnota |
|--------------------------------|----------------------------|----------|
| tetraethoxysilan (CAS 78-10-4) | PEL (časově vážcný průmčř) | 44 mg/m3 |
| | | 5 ppm |

Biologické limitní hodnoty

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy

Dodržujťtcc standardní postupy monitorování.

| | |
|---|--|
| Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) | Není k dispozici. |
| Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs) | Není k dispozici. |
| 8.2. Omezování expozice | |
| Vhodné technické kontroly | Celková a místní sací ventilace zajištěná proti výbuchu. Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. Zajistěte stanici na vyplachování očí. |
| Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků | |
| Obecné informace | Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany. |
| Ochrana očí a obličeje | Protichemický respirátor s filtrem proti organické páře a celoobličejová maska. |
| Ochrana kůže | |
| - Ochrana rukou | Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií. |
| - Jiná ochrana | Používejte vhodný ochranný oděv. Doporučujeme používat nepromokavou zástěru. |
| Ochrana dýchacích cest | Protichemický respirátor s filtrem proti organické páře a celoobličejová maska. |
| Tepelné nebezpečí | V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv. |
| Hygienická opatření | Řiďte se požadavky lékařského dohledu. Nekuřte při používání. Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky. |
| Omezování expozice životního prostředí | Informujte příslušného dozorců či vedouců o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Emise z ventilačních nebo pracovních technologických zařízení by měly být kontrolovány, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů o ochraně životního prostředí. Pro snížení emisí na přijatelné úrovni mohou být nezbytné skrubry, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení. |

ODDÍL 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|---|
| Skupenství | Kapalina. |
| Tvar | Kapalina. |
| Barva | Čirý. nebo Modrá barva |
| Zápach | Petroleum-like |
| Bod tání/bod tuhnutí | Není k dispozici. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | > 115,56 - < 136,67 °C (> 240 - < 278 °F) |
| Hořlavost | Netýká se. |
| Bod vzplanutí | 28,9 °C (84,0 °F) |
| Teplota samovznícení | Není k dispozici. |
| Teplota rozkladu | Není k dispozici. |
| pH | Není k dispozici. |
| Kinematická viskozita | Není k dispozici. |
| Rozpustnost | |
| Rozpustnost (voda) | Není k dispozici. |
| Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda) (logaritmická hodnota) | Není k dispozici. |
| Tlak páry | 45 mm Hg |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| Hustota | 6,92 lb/gal |
| Hustota páry | Není k dispozici. |
| Charakteristiky částic | Není k dispozici. |

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace.

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

| | |
|------------------------------|----------------|
| Rychlost odpařování | 1,6 BuAc |
| Měrná hmotnost | 0,83 |
| TOL (Těkavé organické látky) | > 75 - < 100 % |

ODDÍL 10. Stálost a reaktivita

| | |
|---|---|
| 10.1. Reaktivita | Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení. |
| 10.2. Chemická stabilita | Materiál je stabilní za běžných podmínek. |
| 10.3. Možnost nebezpečných reakcí | Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek. |
| 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit | Zamezte teplu, jiskrám, otevřeným plamenům a jiným zdrojům zapálení. Zamezte teplotám překračujícím bod vznícení. Kontakt s nekompatibilními materiály. |
| 10.5. Neslučitelné materiály | Silná oxidační činidla. |
| 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu | Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty. |

ODDÍL 11. Toxikologické informace

Obecné informace Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.

Informace o pravděpodobných cestách expozice

| | |
|--------------------|--|
| Vdechnutí | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| Styk s kůží | Nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky v důsledku styku s kůží. |
| Styk s okem | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Požítí | Proniknutí výrobku do plic při vdechování kapek, požití nebo při zvracení může způsobit chemický podmíněný zápal plic. |

Příznaky Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Závrať. Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Zdraví škodlivý při vdechování.

| Složky | Druh | Výsledky testů |
|--|---|----------------|
| benzínová směs (Ropa), heavy straight-run; Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C12 and boiling in (CAS 64741-41-9) | | |
| <u>Akutně</u> | | |
| kožní | | |
| LD50 | králík | > 5 mg/kg |
| butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3) | | |
| <u>Akutně</u> | | |
| kožní | | |
| LD50 | králík | 3400 mg/kg |
| tetraethoxysilan (CAS 78-10-4) | | |
| <u>Akutně</u> | | |
| kožní | | |
| LD50 | králík | 5878 mg/kg |
| Orální | | |
| LD50 | krysa | 6270 mg/kg |
| Žiravost/dráždivost pro kůži | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. | |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | Způsobuje vážné podráždění očí. | |
| Senzibilizace dýchacích cest | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. | |
| Senzibilizace kůže | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. | |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | Může vyvolat genetické poškození. | |
| Karcinogenita | Může vyvolat rakovinu. | |

| | |
|---|---|
| Toxicita pro reprodukci | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| Nebezpečnost při vdechnutí | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách | Žádná informace není k dispozici. |
| 11.2. Informace o další nebezpečnosti | |
| Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému | Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující lidské zdraví podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší. |
| Další informace | Není k dispozici. |

ODDÍL 12. Ekologické informace

| | |
|---|---|
| 12.1. Toxicita | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí, akutní nebezpečí. |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost | Nejsou k dispozici žádné údaje o rozložitelnosti složek této směsi. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál | |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) | |
| butan-1-ol; n-butanol | 0,88 |
| tetraethoxysilan | 0,04 |
| Biokoncentrační faktor (BCF) | Není k dispozici. |
| 12.4. Mobilita v půdě | Žádné dostupné údaje. |
| 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB | Tato směs neobsahuje látky, které jsou podle nařízení (ES) č. 1907/2006, přílohou XIII považovány za látky vPvB/PBT. |
| 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému | Tato směs neobsahuje žádné látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému a ohrožující životní prostředí podle kritérií stanovených v nařízeních (ES) č. 1907/2006, (EU) 2017/2100 a (EU) 2018/605, které by byly ve směsi přítomny v koncentraci rovné 0,1 % hmotnostních nebo vyšší. |
| 12.7. Jiné nepříznivé účinky | Výrobek obsahuje prchavé organické sloučeniny, které mají schopnost fotochemického vytváření ozónu. |

ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování

| | |
|--|--|
| 13.1. Metody nakládání s odpady | |
| Zbytkový odpad | Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci). |
| Kontaminovaný obal | Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění. |
| Kód odpadu EU | Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady. |
| Způsoby/informace o likvidaci | Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečištějte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odstraňte obsah/obal podle místních/regiónálních/státních/mezinárodních předpisů. |
| Zvláštní bezpečnostní opatření | Likvidujte v souladu s platnými předpisy. |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | |
|--|--------|
| ADR | |
| 14.1. UN číslo | UN1263 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | barva |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída | 3 |
| Vedlejší riziko | - |
| Label(s) | 3 |
| Nebezpečí č. (ADR) | 30 |

| | |
|---|--|
| Kód omezení průjezdu tunelem | Nepřiřazeno. |
| 14.4. Obalová skupina | III |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne. |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy. |

RID

| | |
|---|--|
| 14.1. UN číslo | UN1263 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | barva |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída | 3 |
| Vedlejší riziko | - |
| Label(s) | 3 |
| 14.4. Obalová skupina | III |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne. |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy. |

ADN

| | |
|---|--|
| 14.1. UN číslo | UN1263 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | barva |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída | 3 |
| Vedlejší riziko | - |
| Label(s) | 3 |
| 14.4. Obalová skupina | III |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne. |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy. |

IATA

| | |
|---|---|
| 14.1. UN number | UN1263 |
| 14.2. UN proper shipping name | Paint |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 3 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | III |
| 14.5. Environmental hazards | No. |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| Other information | |
| Passenger and cargo aircraft | Allowed with restrictions. |
| Cargo aircraft only | Allowed with restrictions. |

IMDG

| | |
|---|---|
| 14.1. UN number | UN1263 |
| 14.2. UN proper shipping name | Paint |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 3 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | III |
| 14.5. Environmental hazards | |
| Marine pollutant | No. |
| EmS | F-E, S-E |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

14.7. Hromadná námořní
přeprava podle listin
Mezinárodní námořní
organizace (IMO)

Není zavedeno.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



ODDÍL 15. Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacováno) v novelizovaném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA

Neuveden v seznamu.

JEDINEČNÝ

TG45-E1XF-W00G-W38P

IDENTIFIKAČNÍ SLOŽENÍ

(UFI):

Povolení

Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění

Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006 – REACH, příloha XVII, Látky podléhající omezení v uvádění na trh a použití, ve znění pozdějších předpisů – je třeba vzít v úvahu omezující podmínky stanovené pro příslušnou položku.

butan-1-ol; n-butanol (CAS 71-36-3)

75

tetraethoxysilan (CAS 78-10-4)

75

benzínová směs (Ropa), heavy straight-run; Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C12 and boiling in (CAS 64741-41-9)]

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, v platném znění

benzínová směs (Ropa), heavy straight-run; Low boiling point naphtha [A complex combination of hydrocarbons produced by distillation of crude oil. It consists of hydrocarbons having carbon numbers predominantly in the range of C6 through C12 and boiling in (CAS 64741-41-9)]

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, v platném znění

PŘÍLOHA 1 ČÁST 1 Kategorie nebezpečných látek

Kategorie nebezpečnosti v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

- P5a, b nebo c HOŘLAVÉ KAPALINY

- E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí chronická

| | |
|---|---|
| Jiná nařízení | Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) v platném znění. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů. |
| Vnitrostátní nařízení | Podle směrnice 92/85/EHS, ve znění pozdějších předpisů, by těhotné ženy s výrobkem neměly pracovat, pokud existuje sebemenší riziko expozice. Práce s tímto výrobkem není dovolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů. Postupujte podle národních předpisů o ochraně pracovníků před riziky expozice karcinogenům a mutagenům při práci v souladu se směrnicí 2004/37/ES. |
| 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti | Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti. |

ODDÍL 16. Další informace

Seznam zkratk

ADN: Mezinárodní přeprava nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách.
 ADR: dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
 CAS: Chemical Abstract Service (Chemická služba).
 CEN: Evropský výbor pro normalizaci.
 IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní asociace leteckých dopravců).
 Kód IBC: Mezinárodní (kód) pro volně ložené látky (Mezinárodní kód pro stavbu a vybavení lodí převážejících volně ložené nebezpečné chemické látky).
 IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí.
 MARPOL: Mezinárodní smlouva o zabránění znečištění z lodí.
 PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.
 RID: Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí.
 TWA: Time Weighted Average (Časově vážený průměr).
 vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulační.

Odkazy

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Není k dispozici.

Plné znění všech vět a pokynů, jejichž plné znění není v oddílech 2 až 15 uvedeno

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

H224 Extrémně hořlavá kapalina a páry.
 H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H302 Zdraví škodlivý při požití.
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
 H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
 H315 Dráždí kůži.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
 H340 Může vyvolat genetické poškození.
 H350 Může vyvolat rakovinu.
 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o revizi

Informace o školení

Prohlášení

Fyzikální a chemické vlastnosti: Různé vlastnosti

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Společnost ITW Performance Polymers není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.