

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Č. verze: 01

Datum vydání: 02-Červenec-2023

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi ITW Release Agent

Registrační číslo -

Registrační číslo produktu JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR SLOŽENÍ (UFI) : S 2E0-S0QV-300Y-CNPG

Synonyma Žádný.

SKU# AI013E

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Není k dispozici.

Nedoporučená použití Žádné nejsou známé.

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)

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 ni následující klasifikace.

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

Fyzikální nebezpečnost

Aerosoly Kategorie 2

H223 - Hořlavý aerosol.
H229 - Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

Plyny pod tlakem Stlačený plyn

H280 - Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

Nebezpečnost pro zdraví

Vážné poškození očí/podráždění očí Kategorie 2

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

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

JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR SLOŽENÍ (UFI): S2E0-S0QV-300Y-CNPG

Obsahuje: dimethylether, Halogenovaný uhlovodík

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

H223 Hořlavý aerosol.
H229 Nádoza je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte.
P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Reakce

P305 + P351 + P338 PRI ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Skladování

P410 + P403 Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě.
P412 Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

Odstraňování

Není k dispozici.

Dodatečné informace na označení

100 % směsi tvoří látky, u nichž nejsou známa akutní rizika pro vodní prostředí. 100 % 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 |
|-----------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------|
| dimethylether | 30 - 60 | 115-10-6 204-065-8 | - | 603-019-00-8 | # |
| Klasifikace: Flam. Gas 1A;H220 | | | | | |
| Halogenovaný uhlovodík | 30 - 60 | 75-37-6 200-866-1 | - | - | |
| Klasifikace: Flam. Gas 1A;H220, Ozone 1;H420 | | | | | |

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

Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

Styk s kůží

Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.

Styk s okem

Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody a vyplachujte po dobu alespoň 15 minut. Vyměte kontaktní čočky, pokud jsou použity a není to příliš složité. Dále oplachujte. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Požítí

Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku. V nepravděpodobném případě spolknutí kontaktujte toxikologické středisko nebo lékaře. Vypláchněte ústa.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů

Hořlavý aerosol. Obsah pod tlakem. Tlaková nádoba může explodovat, pokud je vystavena působení tepla nebo plamene.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Žádné nejsou známe.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Obsah pod tlakem. Tlaková nádoba může explodovat, pokud je vystavena působení tepla nebo plamene. Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Hasiči musí používat standardní ochranné zařízení, včetně protipožárního oděvu, helmu s obličejovým štítem, rukavice, gumové holinky a SCBA v uzavřených prostorách.

Zvláštní pokyny pro hasiče

V případě požáru: Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Došlo-li k zahřátí nákladu, nepohybujte s nákladem ani s vozidlem. Pokud oheň zasáhl cisternu, vagón nebo cisternový nákladní vůz, IZOLUJTE okolní prostor ve všech směrech do vzdálenosti 800 m; dále zvažte počáteční evakuaci oblasti do vzdálenosti 800 m ve všech směrech. VŽDY se držte v bezpečné vzdálenosti od cisterny, je-li v plamenech. Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika. Obaly chlaďte vodou, abyste zabránili hromadění tlaku par. Při rozsáhlém požáru v nákladovém prostoru používejte pokud možno držák hadice bez lidské obsluhy, nebo řízené trysky. Pokud to možné není, opusťte prostor a nechte oheň dohořet.

Speciální pokyny pro hašení

Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály. Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika. Chlaďte nádoby vystavené plamenům vodou ještě dlouho po uhašení požáru. Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny.

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

Uchovávejte mimo nízko položené prostory. Velké množství plynů je těžších než vzduch, drží se při zemi a hromadí v nízko položených nebo stísněných prostorách (kanalizace, sklepy, nádrže). 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. Uchovávejte mimo nízko položené prostory. Uzavřené prostory vyvětrejte, než do nich vstoupíte. Členové pohotovostních složek musí být vybaveni autonomním dýchacím přístrojem. 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

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Viz příložené bezpečnostní přílohy a/nebo návod k použití. Zastavte únik, pokud to není nebezpečné. Pokud únik nelze opravit, obal přesuňte na bezpečné a otevřené místo. Izolujte oblast, dokud se plyn nerozptýlí. Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlice, jiskry nebo plameny v okolí). Uchovávejte hořlavé materiály (dřevo, papír, olej, apod.) mimo dosah uniklého materiálu.

Velké množství rozlité látky: Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Použitý absorbent zameťte a přeneste do sudů nebo jiných vhodných nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Setřete savým materiálem (např. látkou, netkanou textilí). Plochu vyčistěte úplně, abyste odstranili zbytkové znečištění.

Rozsypáný/rozlitý produkt nikdy nevracejte do původní nádoby.

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

Tlakový obal: nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nepoužívejte, pokud tlačítko rozprašovače chybí nebo je vadné. Nestříkejte do ohně nebo na žhnoucí předměty. Nekuřte při použití a dokud nastříkaný povrch důkladně nezaschne. Nerozřezávejte, nepájejte, nevrtejte, nebruste ani nevystavujte obaly působení tepla, plamene, jisker nebo jiných zdrojů zážehu. Veškeré zařízení použité pro zacházení s materiálem musí být uzemněno. Po každém použití a vyprázdnění uzavřete ventil. Chraňte láhve před fyzickým poškozením; netahejte je, nekuťálejte, neklouzejte s nimi ani je neupouštějte. Při přemísťování láhví, a to i na krátké vzdálenosti, používejte vozík (kárku, rudl atd.) určený k přepravě láhví. Je nutné zamezit zpětnému nasátí vody do nádoby. Neumožněte zpětný tok do nádoby. Před zavedením plynu systém odvědušněte. Používejte pouze řádně specifikovaná zařízení určená pro daný produkt, jeho přírodní tlak a teplotu. V případě pochybností kontaktujte svého dodavatele plynů. Zamezte styku s očima. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Nádoba je pod tlakem. Chraňte před slunečními paprsky a teplotami nad 50 °C. Přechovávejte daleko od tepla, jisker a otevřeného ohně. Tento materiál je schopen akumulovat statický náboj, který může způsobit jiskru a stát se zdrojem vznícení. Zamezte vytváření elektrostatického náboje použitím běžných zemnicích postupů. Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Láhve by měly být skladovány ve svislé poloze s nasazeným ochranným uzávěrem ventilu a pevně zajištěny proti pádu nebo převrnutí. Měly by být prováděny pravidelné kontroly uskladněných nádob, a sice za účelem zjištění všeobecného stavu a případných úniků. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).

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

- P3a HOŘLAVÉ AEROSOLY (požadavky pro podlimitní množství = 150 (čistých) tun; požadavky pro nadlimitní množství = 500 (čistých) tun)

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dodržujte 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 ochraně zdraví při práci, 361/2007, příloha 2, část A a příloha 3, část A, v platném znění)

| Složky | Typ | Hodnota |
|------------------------------|----------------------------|------------------------|
| dimethylether (CAS 115-10-6) | NPK-P | 2000 mg/m ³ |
| | PEL (časově vážený průměr) | 1000 mg/m ³ |

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

| Složky | Typ | Hodnota |
|------------------------------|----------------------------|------------------------|
| dimethylether (CAS 115-10-6) | PEL (časově vážený průměr) | 1920 mg/m ³ |
| | | 1000 ppm |

Biologické limitní hodnoty

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy

Dodržujte 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

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 | Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle). |
| Ochrana kůže | |
| - Ochrana rukou | Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií. |
| - Jiná ochrana | Používejte vhodný ochranný oděv. |
| Ochrana dýchacích cest | V případě nedostatečného větrání použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. |
| Tepelné nebezpečí | V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv. |
| Hygienická opatření | 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 | 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 | Plyn. |
| Tvar | Aerosol. Stlačený vzduch. |
| Barva | Čistý průzračný |
| Zápach | Ethereal |
| Bod tání/bod tuhnutí | Není k dispozici. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | -25 °C (-13 °F) |
| Hořlavost | Není k dispozici. |
| Bod vzplanutí | Není k dispozici. |
| 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 | 4241 mm Hg |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| Hustota | 0,86 g/cm ³ |
| Hustota páry | 1,91 |
| 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 | > 0 - < 0,1 |
| Měrná hmotnost | 0,86 |

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 | Teplo. Kontakt s nekompatibilními materiály. |
| 10.5. Neslučitelné materiály | Silná oxidační činidla. |

ODDÍL 11. Toxikologické informace

| | |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obecné informace | Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky. |
| Informace o pravděpodobných cestách expozice | |
| Vdechnutí | Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé. |
| Styk s kůží | Nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky v důsledku styku s kůží. |
| Styk s okem | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| Požítí | Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti. |
| Příznaky | Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. |

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

| | |
|------------------------|----------|
| Akutní toxicita | Neznámé. |
|------------------------|----------|

| Složky | Druh | Výsledky testů |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| dimethylether (CAS 115-10-6) | | |
| Akutně Vdechnutí | | |
| LC50 | krysa | 164000 ppm, 4 Hodiny |
| Halogenovaný uhlovodík (CAS 75-37-6) | | |
| Akutně Vdechnutí | | |
| LC50 | myš | 369000 ppm, 2 Hodiny |
| Žravost/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 | K dispozici nejsou žádné údaje dokazující, že výrobek nebo kterýkoli jeho složky přítomné v množství nad 0,1% mají mutagenní nebo genotoxický účinek. | |
| Karcinogenita | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. | |
| Toxicita pro reprodukci | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. | |
| Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. | |
| Nebezpečnost při vdechnutí | Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku. | |
| 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 | Klasifikace pro látku nebezpečnou pro vodní prostředí není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| 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) | |
| dimethylether | 0,1 |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplování). |

Potenciál globálního oteplování látky podle (Přílohy IV), nařízení 517/2014/EU o fluorovaných skleníkových plynech ve znění pozdějších dodatků

dimethylether (CAS 115-10-6)

1

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. Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. |
| 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. Obsah pod tlakem. Nepropichujte, nevhazujte do ohně a nevystavujte tlaku. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů. |
| Zvláštní bezpečnostní opatření | Likvidujte v souladu s platnými předpisy. |

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

| | |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. UN číslo | UN1950 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | AEROSOLY, hořlavé |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída | 2.1 |
| Vedlejší riziko | - |
| Label(s) | 2.1 |
| Nebezpečí č. (ADR) | Nepřiřazeno. |
| Kód omezení průjezdu tunelem | D |
| 14.4. Obalová skupina | - |
| 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 | UN1950 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | AEROSOLY, hořlavé |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída | 2.1 |
| Vedlejší riziko | - |
| Label(s) | 2.1 |
| 14.4. Obalová skupina | - |
| 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 | UN1950 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | AEROSOLY, hořlavé |

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

| | |
|-----------------|-----|
| Třída | 2.1 |
| Vedlejší riziko | - |
| Label(s) | 2.1 |

14.4. Obalová skupina

-

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 UN1950

14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards No.

ERG Code 10L

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 UN1950

14.2. UN proper shipping name AEROSOLS

14.3. Transport hazard class(es)

Class 2.1

Subsidiary risk -

14.4. Packing group -

14.5. Environmental hazards

Marine pollutant No.

EmS F-D, S-U

14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle listin Netýká se.

Mezinárodní námořní organizace (IMO)

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Obecné informace

Vyhnete se přepravě ve vozidlech, ve kterých není nákladový prostor oddělen od prostoru řidiče. Dbejte na to, aby byl řidič srozuměn s potenciální nebezpečností nákladu a znal správné postupy v případě nehody či krizové situace. Před přepravou nádob s produktem: Nádoby důkladně zajistěte. Přesvědčte se, že je ventil láhve uzavřený a nedochází k únikům. Výstup ventilu důkladně zajistěte ochrannou čepičkou nebo špuntem (je-li součástí dodávky). Provedte správné nasazení ochranného zařízení ventilu (je-li součástí dodávky). Zajistěte přiměřené větrání. Zajistěte dodržování platných směrnic.

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 (přepřeváno) 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

Halogenovaný uhlovodík (CAS 75-37-6)

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

Neuveden v seznamu.

JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR SLOŽENÍ (UFI): S2E0-S0QV-300Y-CNPG

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.

dimethylether (CAS 115-10-6)

40

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

Neuveden v seznamu.

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
- P3a HOŘLAVÉ AEROSOLY

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

Postupujte podle národních nařízeních pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.

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

Není k dispozici.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

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

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

H220 Extrémně hořlavý plyn.
H420 Poškozuje veřejné zdraví a životní prostředí tím, že ničí ozon ve svrchních vrstvách atmosféry.

Informace o revizi

Označení výrobku a společnosti: Označení výrobku a společnosti
Složení / informace o složkách: Zveřejnění nahrazuje
Fyzikální a chemické vlastnosti: Různé vlastnosti
Informace pro přepravu : Material Transportation Information
Informace o právních předpisech: Spojené státy
GHS: Klasifikace

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Prohlášení

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.