

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Č. verze: 02

Datum vydání: 05-Červen-2023

Datum revize: 06-Červenec-2023

Datum nahrazení : 05-Červen-2023

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo
označení směsi EPOCAST 36 Tužidlo

Registrační číslo

-

Registrační číslo produktu

Česká republika

JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ SLOŽENÍ (UFI) : QRE0-U081-J00X-NDC0

Evropská unie

JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ SLOŽENÍ (UFI) : QRE0-U081-J00X-NDC0

Synonyma

Žádný.

SKU#

10015/10025/10035

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

Dodavatel

Název společnosti

ITW Performance Polymers

Adresa

Bay 150

Shannon Industrial Estate

Co. Clare, Irsko

Oddělení

Telefonní číslo

Telefon

353(61)771500

Adresa elektronické pošty

customerservice.shannon@itwpp.com

Kontaktní osoba

Není k dispozici.

1.4. Telefonní číslo pro
naléhavé situace

Emergency Number

44(0)1235 239 670

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

Nebezpečnost pro zdraví

Žíravost/dráždivost pro kůži

Kategorie 1B

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Kategorie 1

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace kůže

Kategorie 1

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní
nebezpečí pro vodní prostředí

Kategorie 1

H400 - Vysoce toxický pro vodní organismy.

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé
nebezpečí pro vodní prostředí

Kategorie 1

H410 - Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

JEDINEČNÝ
IDENTIFIKAČNÍ SLOŽENÍ
(UFI):

QRE0-U081-J00X-NDC0

Obsahuje:

3,6,9,12-tetraazatetradekan-1,14-diamin; pentaethylenhexamin

Výstražné symboly
nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|------|--|
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

| | |
|------|--|
| P260 | Nevdechujte páry. |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte. |
| P272 | Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu. |

Reakce

| | |
|--------------------|---|
| P301 + P330 + P331 | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. |
| P303 + P361 + P353 | PŘI STYKU S KÚŽÍ (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. |
| P310 | Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
| P333 + P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P362 + P364 | Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. |
| P391 | Uniklý produkt seberte. |

Skladování

| | |
|------|---------------------|
| P405 | Skladujte uzamčené. |
|------|---------------------|

Odstraňování

| | |
|------|---|
| P501 | Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů. |
|------|---|

Dodatečné informace na označení

100 % směsi tvoří látky s neznámou akutní orální toxicitou. 100 % směsi tvoří látky s neznámou akutní inhalační toxicitou.

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 |
|--|----------|------------------------|-------------------------|----------------|----------|
| 3,6,9,12-tetraazatetradekan-1,14-dia min; pentaethylenhexamin | 60 - 100 | 4067-16-7 223-775-9 | - | 612-064-00-2 | |
| Klasifikace: Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410 | | | | | |

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. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí

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

Styk s kůží

Okamžitě svlékněte znečištěný oděv a omyjte kůži vodou a mýdlem. Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko. Chemické popáleniny musí být ošetřeny lékařem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

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. Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko.

Požítí

Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Palčivá bolest a těžké poleptání kůže. Způsobuje vážné poškození očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození zraku nebo slepotu.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Chemické popáleniny: Ihned omyjte vodou. Při oplachování odstraňte oděv, který nepřilnul k zasažené oblasti. Zavolejte záchranku. Pokračujte s oplachováním i během transportu do nemocnice. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů

Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

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

Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

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

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

Nevdechujte mlhu/páry. 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. Zajistěte přiměřené větrání. 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

Zabraňte vstupu do vodních toků, kanalizace, sklepů a omezených prostor.

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Tam, kde je to možné, rozlitou látku zahradte. Vysajte do vermikulitu, suchého písku nebo zeminy a vložte do nádob. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

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

Rozsypaný/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

Nevdechujte mlhu/páry. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Zajistěte příslušnou ventilaci. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Skladujte uzamčené. Skladujte v těsně uzavřeném obalu. 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

- E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí akutní (požadavky pro podlimitní množství = 100 tun; požadavky pro nadlimitní množství = 200 tun)

- E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí chronická (požadavky pro podlimitní množství = 100 tun; požadavky pro nadlimitní množství = 200 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

Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.

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. Zařízení na vyplachování očí a nouzová sprcha musí být v dosahu při práci s tímto výrobkem.

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 postranními kryty (nebo bezpečnostní ochranné brýle) a obličejový štít. Doporučuje se obličejový štít.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.

- Jiná ochrana

Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií. Doporučujeme používat nepromokavou zástěru.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Tepelné nebezpečí

V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

| | |
|---|---|
| Hygienická opatření | 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. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. |
| Omezování expozice životního prostředí | Informujte příslušného dozorce či vedoucího 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 | Žlutá barva |
| Zápach | Amine |
| Bod tání/bod tuhnutí | Není k dispozici. |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | Není k dispozici. |
| Hořlavost | Netýká se. |
| 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 | 0,000005 hPa odhadnuto |
| Hustota a/nebo relativní hustota | Není k dispozici. |
| 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 | Nejsou dostupné žádné příslušné dodatečné informace. |

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 | Kontakt s nekompatibilními materiály. |
| 10.5. Neslučitelné materiály | Peroxidy. Fenoly. |
| 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 | Může způsobit podráždění dýchací soustavy. |
| Styk s kůží | Způsobuje závažné popálení kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Styk s okem | Způsobuje vážné poškození očí. |
| Požítí | Způsobuje poleptání zažívacího traktu. |

| | |
|-----------------|---|
| Příznaky | Palčivá bolest a těžké poleptání kůže. Způsobuje vážné poškození očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození zraku nebo slepotu. |
|-----------------|---|

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

| | |
|---|---|
| Akutní toxicita | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| Žiravost/dráždivost pro kůži | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | Způsobuje vážné poškození očí. |
| Senzibilizace dýchacích cest | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| Senzibilizace kůže | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| Mutagenita v zárodečných buňkách | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| 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 | Netýká se. |
| Nebezpečnost při vdechnutí | Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů. |
| 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 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| 12.2. Perzistence a rozložitelnost | Nejsou k dispozici žádné údaje o rozložitelnosti složek této směsi. |
| 12.3. Bioakumulační potenciál | Žádné dostupné údaje. |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow) | Není k dispozici. |
| 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). |

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. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. 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** UN2735
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. nebo POLYAMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (3,6,9,12-tetraazatetradekan-1,14-diamin; pentaethylenhexamin)
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- | | |
|-------------------------------------|----|
| Třída | 8 |
| Vedlejší riziko | - |
| Label(s) | 8 |
| Nebezpečí č. (ADR) | 80 |
| Kód omezení průjezdu tunelem | E |
- 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** UN2735
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. nebo POLYAMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (3,6,9,12-tetraazatetradekan-1,14-diamin; pentaethylenhexamin)
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- | | |
|------------------------|---|
| Třída | 8 |
| Vedlejší riziko | - |
| Label(s) | 8 |
- 14.4. Obalová skupina** III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí** Ano
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Před manipulací si přečtěte bezpečnostní pokyny, BL a nouzové postupy.

ADN

- 14.1. UN číslo** UN2735
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. nebo POLYAMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (3,6,9,12-tetraazatetradekan-1,14-diamin; pentaethylenhexamin)
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- | | |
|------------------------|---|
| Třída | 8 |
| Vedlejší riziko | - |
| Label(s) | 8 |
- 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** UN2735
- 14.2. UN proper shipping name** Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3,6,9,12-tetra-azatetradecamethylenediamine; pentacthylenhexamine)
- 14.3. Transport hazard class(es)**
- | | |
|------------------------|---|
| Class | 8 |
| Subsidiary risk | - |
- 14.4. Packing group** III
- 14.5. Environmental hazards** Yes
- ERG Code** 8L
- 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 | UN2735 |
| 14.2. UN proper shipping name | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3,6,9,12-tetra-azatetradecamethylenediamine; pentacthylenehexamine), MARINE POLLUTANT |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 8 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | III |
| 14.5. Environmental hazards | |
| Marine pollutant | Yes |
| EmS | F-A, S-B |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| Pentaethylenehexamine | |

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

Není zavedeno.

ADN; ADR; IATA; IMDG; RID



Látka znečišťující moře



Obecné informace

Podléhá omezení jako látka znečišťující moře podle přepravních předpisů (IMDG).

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.

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.

Neuveden v seznamu.

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
- E1 Nebezpečnost pro vodní prostředí akutní
- E1 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

Práce s tímto výrobkem není povolena mladistvým do 18 let podle směrnice Evropské unie 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků, ve znění pozdějších předpisů. Postupujte podle národních nařízení 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**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o revizi

Označení výrobku a společnosti: Označení výrobku a společnosti
ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti: Standardní věty o nebezpečnosti
ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti: Prevence
ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti: Reakce
ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti: GHS Symbols
ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku: 6,2. Opatření na ochranu životního prostředí
ODDÍL 7. Zacházení a skladování: 7,2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky: Omezování expozice životního prostředí
ODDÍL 13. Pokyny pro odstraňování: Způsoby/informace o likvidaci
ODDÍL 15. Informace o předpisech: Jiná nařízení EU

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.