

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Č. verze: 07

Datum vydání: 06-Červen-2023

Datum revize: 27-Říjen-2025

Datum nahrazení : 06-Říjen-2025

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi Putty Hardener

Registrační číslo -

Registrační číslo produktu

Česká republika JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR SLOŽENÍ (UFI): TTH2-P14A-0009-36H1

Evropská unie JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR SLOŽENÍ (UFI): TTH2-P14A-0009-36H1

Synonyma Žádný.

SKU# 0200C

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Není k dispozici.

Nedoporučená použití Žádné nejsou známe.

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 ni následující klasifikace. The classification of the substance or mixture has been performed in accordance with ABNT NBR 14725.

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

Nebezpečnost pro zdraví

| | | |
|------------------------------------|-------------|--|
| Akutní toxicita, orální | Kategorie 4 | H302 - Zdraví škodlivý při požití. |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Kategorie 2 | H315 - Dráždí kůži. |
| Vážné poškození očí/podráždění očí | Kategorie 1 | H318 - Způsobuje vážné poškození očí. |
| Senzibilizace kůže | Kategorie 1 | H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci. |

2.2. Prvky označení

Název materiálu: Putty Hardener

0200C Č. verze: 07 Datum revize: 27-Říjen-2025 Datum vydání: 06-Červen-2023

SDS CZECH REPUBLIC

1 / 9

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění**JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR** TTH2-P14A-0009-36H1**SLOŽENÍ (UFI):****Obsahuje:** Aliphatic Amines, 2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin); triethylenetetramin, Benzylalkohol**Výstražné symboly nebezpečnosti****Signální slovo** Nebezpečí**Standardní věty o nebezpečnosti**

| | |
|------|---------------------------------------|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |

Pokyny pro bezpečné zacházení**Prevence**

| | |
|------|---|
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte. |
| P272 | Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. |
| P280 | Používejte ochranné brýle/obličejový štít. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice. |

Reakce

| | |
|--------------------|--|
| P302 + P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. |
| P305 + P351 + P338 | JE-LI V OČÍCH: 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. |

Skladování Není k dispozici.**Odstraňování**

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

Dodatečné informace na označení

Žádný.

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 |
|--|-----------|-----------------------|-------------------------|----------------|----------|
| Aliphatic Amines | 40 - < 50 | N/A | - | - | |
| Klasifikace: - | | | | | |
| 2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin) ; triethylenetetramin | 20 - < 30 | 112-24-3 203-950-6 | - | 612-059-00-5 | |
| Klasifikace: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1716 mg/kg bw), Acute Tox. 4;H312;(ATE: 1100 mg/kg bw), Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | | |
| Benzylalkohol | 20 - < 30 | 100-51-6 202-859-9 | - | 603-057-00-5 | |
| Klasifikace: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 1230 mg/kg bw), Eye Irrit. 2;H319, Skin Sens. 1B;H317 | | | | | |
| Další komponenty v hlášených úrovních | 0,1 - 1 | | | | |

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. Předložte tuto bezpečnostní přílohu ošetřujícímu lékaři. 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. Při ekzému nebo jiných kožních onemocněních: Vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou tyto instrukce. 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 přivolejte lékařskou pomoc.

Požítí

Vypláchněte ústa. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození zraku nebo slepotu. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitis. Vyrážka.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zajistěte standardní podpůrné kroky a symptomatickou léčbu. Postiženého udržujte v teple. 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 sprej. Pěna odolná vůči alkoholu. Prášek. 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

Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

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

Nedotýkejte se poškozených nádob ani uniklého materiálu bez náležitého ochranného oděvu. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Zajistěte přiměřené větrání. 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

Velké množství rozlité látky: Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: 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

Zabraňte kontaktu tohoto materiálu s očima. Nechutnejte nebo nepolykejte. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Zajistěte příslušnou ventilaci. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).

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 | Tvar |
|----------------------------------|----------------------------|----------|--------|
| Benzylalkohol (CAS 100-51-6) | NPK-P | 80 mg/m3 | |
| | PEL (časově vážený průměr) | 40 mg/m3 | |
| Oxid křemičitý (CAS 112945-52-5) | PEL (časově vážený průměr) | 4 mg/m3 | Prach. |

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.

Pokyny pro expozici

Expoziční limity na pracovišti se nevztahují na současné fyzikální skupenství výrobku.

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 místo na vyplachování očí a bezpečnostní sprchu.

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 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

Neponechávejte v blízkosti potravin a nápojů. 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

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 | Pevna látka. |
| Tvar | Pastózní. |
| Barva | Bílý |
| Zápach | Po amoniaku. |
| Bod tání/bod tuhnutí | -15,2 °C (4,64 °F) odhadnuto |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 216 °C (420,8 °F) odhadnuto |
| Hořlavost | Není k dispozici. |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | |
| Mez výbušnosti – dolní (%) | Není k dispozici. |
| Mez výbušnosti – horní (%) | Není k dispozici. |
| Bod vzplanutí | >93,3 °C (>199,9 °F) |
| Teplota samovznícení | 337,78 °C (640 °F) odhadnuto |
| 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 | 5,73 hPa odhadnuto |
| Hustota a/nebo relativní hustota | |
| Hustota | 1,02 g/cm ³ odhadnuto |
| 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 | |
| Měrná hmotnost | 1,02 odhadnuto |

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 teplotám překračujícím bod vznícení. 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 | Neočekávají se žádné nežádoucí účinky způsobené inhalací. |
| Styk s kůží | Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. |

| | |
|--------------------|--|
| Styk s okem | Způsobuje vážné poškození očí. |
| Požítí | Zdraví škodlivý při požití. |
| Příznaky | Silné dráždění očí. Symptomy mohou zahrnovat bodavou bolest, slzení, zarudnutí, otok a rozmazané vidění. Může způsobit trvalé poškození zraku nebo slepotu. Podráždění kůže. Může způsobit zarudnutí a bolest. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dermatitida. Vyrážka. |

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

| | | |
|---|---|-----------------------|
| Akutní toxicita | Zdraví škodlivý při požití. | |
| Složky | Druh | Výsledky testů |
| 2,2'-(ethylendiimino)di(ethan-1-amin); triethylenetetramin (CAS 112-24-3) | | |
| Akutně kožní | | |
| <i>Kapalina</i> | | |
| LD50 | krysa | 1465 mg/kg |
| Orální | | |
| <i>Kapalina</i> | | |
| LD50 | krysa | 1716 mg/kg |
| Benzylalkohol (CAS 100-51-6) | | |
| Akutně Orální | | |
| LD50 | krysa | 1230 - 3100 mg/kg |
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Dráždí kůži. | |
| 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 | Netýká se. | |
| 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 | Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci jako nebezpečná látka pro vodní prostředí. |
| 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) | |
| Benzylalkohol | 1,1 |
| 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 | 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. |
| 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. Zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace. Odpad by se neměl likvidovat vypouštěním do kanalizace. 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 | Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu. |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída | Nepřirazeno. |
| Druhotná nebezpečnost | - |
| Nebezpečí č. (ADR) | Nepřirazeno. |
| Kód omezení průjezdu tunelem | Nepřirazeno. |
| 14.4. Obalová skupina | - |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne. |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nepřirazeno. |

RID

| | |
|---|---|
| 14.1. UN číslo | Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu. |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída | Nepřirazeno. |
| Druhotná nebezpečnost | - |
| 14.4. Obalová skupina | - |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne. |
| 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nepřirazeno. |

ADN

| | |
|--|---|
| 14.1. UN číslo | Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu. |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu. |
| 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| Třída | Nepřirazeno. |
| Druhotná nebezpečnost | - |
| 14.4. Obalová skupina | - |
| 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne. |

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nepřirazeno.

IATA

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)
 Class Not assigned.
 Subsidiary hazard -
14.4. Packing group -
14.5. Environmental hazards No.
14.6. Special precautions for user Not assigned.

IMDG

14.1. UN number Not regulated as dangerous goods.
14.2. UN proper shipping name Not regulated as dangerous goods.
14.3. Transport hazard class(es)
 Class Not assigned.
 Subsidiary hazard -
14.4. Packing group -
14.5. Environmental hazards
 Marine pollutant No.
 EmS Not assigned.
14.6. Special precautions for user Not assigned.

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

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 IDENTIFIKÁTOR TTH2-P14A-0009-36H1
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.
 Neuveden v seznamu.

Nařízení 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha I, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Nařízení 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání, příloha II, v platném znění

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

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

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. Použití tohoto produktu osobami mladšími 18 let není povoleno podle Nařízení o řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci z roku 1999 [SI 1999/3242], v platném znění. 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

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o revizi

ODDÍL 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky: Ochrana očí a obličeje

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.