

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

Č. verze: 04

Datum vydání: 01-Červenec-2023

Datum revize: 05-Září-2025

Datum nahrazení : 01-Srpen-2023

## ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Obchodní název nebo označení směsi** DEVCON® Brushable Ceramic Red Hardener

**Registrační číslo** -

**Registrační číslo produktu**

**Česká republika**

JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR SLOŽENÍ (UFI): 5E50-R09H-U00X-G8TR

**Evropská unie**

JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR SLOŽENÍ (UFI): 5E50-R09H-U00X-G8TR

**Synonyma**

Žádný.

**SKU#**

5491

### 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)

### 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.

Akutní toxicita, inhalační

Kategorie 4

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Kategorie 1C

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.

Toxicita pro specifické cílové orgány –  
opakovaná expozice

Kategorie 2

H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

## 2.2. Prvky označení

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

JEDINEČNÝ IDENTIFIKÁTOR 5E50-R09H-U00X-G8TR

SLOŽENÍ (UFI):

Obsahuje:

Benzylalkohol, Formaldehyd, Polymer With Benzenamine, Hydrogenated, Benzene-1,3-dimethanamine, 4,4'-methylenedicyclohexanamine

Výstražné symboly  
nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

### Prevence

P260	Nevdechujte mlhu/páry.
P260	Nevdechujte prach/mlhu.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P271	Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P272	Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

### Reakce

P330	Vypláchněte ústa.
P301 + P330 + P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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	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

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

### 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
Benzylalkohol	20 - < 30	100-51-6 202-859-9	01-2119492630-38-0000	603-057-00-5	
<b>Klasifikace: -</b>					
Formaldehyd, Polymer With Benzenamine, Hydrogenated	20 - < 30	135108-88-2 -	-	-	
<b>Klasifikace:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Corr. 1C;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, STOT RE 2;H373					
Benzene-1,3-dimethaneamine	10 - < 20	1477-55-0 216-032-5	01-2119480150-50-0000	-	
<b>Klasifikace: -</b>					
4,4'-methylenedicyclohexaneamine	1 - < 3	1761-71-3 217-168-8	-	-	
<b>Klasifikace:</b> Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 mg/kg bw), Skin Corr. 1;H314, Eye Dam. 1;H318, Skin Sens. 1;H317, STOT RE 2;H373					
Další komponenty v hlášených úrovních	30 - < 40				

#### 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

<b>Obecné informace</b>	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.
<b>4.1. Popis první pomoci</b>	
<b>Vdechnutí</b>	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.
<b>Styk s kůží</b>	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.
<b>Styk s okem</b>	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.
<b>Požiti</b>	Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nízkou, aby se obsah žaludku nedostal do plic.
<b>4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky</b>	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. Pokračující expozice může mít chronické vlivy.
<b>4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření</b>	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. Postiženého udržujte v teple. Sledujte stav raněných. Příznaky mohou být zpožděné.

### ODDÍL 5. Opatření pro hašení požáru

<b>Obecná nebezpečí požárů</b>	Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.
<b>5.1. Hasiva</b>	
<b>Vhodná hasiva</b>	Pěna. Prášek. Oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).
<b>Nevhodná hasiva</b>	Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.
<b>5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi</b>	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

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. 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. Nechutnejte nebo nepolykejte. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. 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 uzamčené. Skladujte v těsně uzavřeném obalu. Skladujte na dobře větraném místě. 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
Benzylalkohol (CAS 100-51-6)	NPK-P	80 mg/m3
	PEL (časově vážený průměr)	40 mg/m3

#### 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

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 oděv odolný proti působení chemikálií. 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

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

Kapalina.

#### Tvar

Kapalina.

#### Barva

Jantarový.

#### Zápach

Po amoniaku.

#### Bod tání/bod tuhnutí

-15,2 °C (4,64 °F) odhadnuto

#### Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

205,3 °C (401,54 °F) odhadnuto

#### Hořlavost

Netýká se.

#### Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Mez výbušnosti – dolní (%) Není k dispozici.

Mez výbušnosti – horní (%) Není k dispozici.

#### Bod vzplanutí

100,0 °C (212,0 °F) odhadnuto

#### Teplota samovznícení

436 °C (816,8 °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

0,13 hPa odhadnuto

#### Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota 1,09 g/cm<sup>3</sup> 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 1,09 odhadnuto  
TOL (Těkavé organické látky) 0 g/l

**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** 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** Způsobuje závažné popálení kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
**Styk s okem** Způsobuje vážné poškození očí.  
**Požítí** Způsobuje poleptání zažívacího traktu. Zdraví škodlivý při požití.

**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** Zdraví škodlivý při vdechování. Zdraví škodlivý při požití.

Složky	Druh	Výsledky testů
Benzylalkohol (CAS 100-51-6)		
<b>Akutně kožní</b>		
LD50	králík	2000 mg/kg
<b>Orální</b>		
LD50	krysa	1230 - 3100 mg/kg
<b>Vdechnutí</b>		
LC50	krysa	> 4,178 mg/l, 4 Hodiny

**Žíravost/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** Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Nebezpečnost při vdechnutí** Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

## 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 K<sub>ow</sub>)

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

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.

#### 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

UN2735

#### 14.2 Oficiální (OSN)

AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. nebo POLYAMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.

#### pojmenování pro přepravu

(Benzene-1,3-dimethaneamine)

#### 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

##### Třída

8

##### Druhotná nebezpečnost

-

##### 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. (Benzene-1,3-dimethaneamine)  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
Třída 8  
Druhotná nebezpečnost -  
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.

#### ADN

**14.1. UN číslo** UN2735  
**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu** AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. nebo POLYAMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (Benzene-1,3-dimethaneamine)  
**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
Třída 8  
Druhotná nebezpečnost -  
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. (Benzene-1,3-dimethaneamine), Limited Quantity  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
Class 8  
Subsidiary hazard -  
**14.4. Packing group** III  
**14.5. Environmental hazards** No.  
**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. (Benzene-1,3-dimethaneamine), Limited Quantity  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
Class 8  
Subsidiary hazard -  
**14.4. Packing group** III  
**14.5. Environmental hazards**  
Marine pollutant No.  
**EmS** F-A, S-B  
**14.6. Special precautions for user** Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

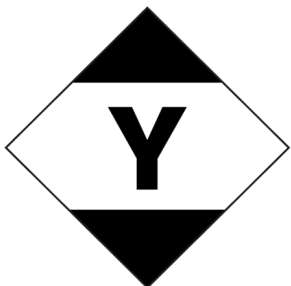
**14.7. Hromadná námořní přeprava podle listin Mezinárodní námořní organizace (IMO)** Není zavedeno.



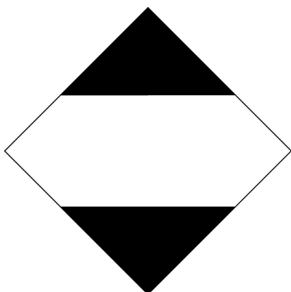
ADN; ADR; RID



IATA



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 (přepřelováno) 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** 5E50-R09H-U00X-G8TR

**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 dovolena 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.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Informace o revizi**

Tento dokument prošel významnými změnami. Prostudujte si jej celý.

**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.