

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Č. verze: 05
Datum vydání: 06-Červen-2023
Datum revize: 03-Prosinec-2024
Datum nahrazení : 01-Srpen-2023

ODDÍL 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi DEVCON® Wear Guard™ 300RTC Hardener-

Registrační číslo -

Registrační číslo produktu

Česká republika JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ SLOŽENÍ (UFI): 7N05-N1VM-4006-4R1S
Evropská unie JEDINEČNÝ IDENTIFIKAČNÍ SLOŽENÍ (UFI): 7N05-N1VM-4006-4R1S

Synonyma Žádný.

SKU# 5209

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití Není k dispozici.
Nedoporučená použití Žádné nejsou známy.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti ITW Performance Polymers
Adresa Bay 150
Shannon Industrial Estate
CO. Clare
Irsko
V14 DF82
Kontaktní osoba Služby zákazníkům
Telefonní číslo 353(61)771500
353(61)471285
Email customerservice.shannon@itwpp.com
Telefonní číslo pro případ pohotovosti 44(0) 1235 239 670 (24 hodin)

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Obecné v Evropské unii 112 (K dispozici 24 hodin denně. Informace bezpečnostního listu/o produktu nemusí být k dispozici pohotovostní službě.)
Národní informační středisko pro otravu jedů +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		
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 dýchacích cest	Kategorie 1	H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Senzibilizace kůže	Kategorie 1	H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2. Prvky označení

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

JEDINEČNÝ

7N05-N1VM-4006-4R1S

IDENTIFIKÁTOR SLOŽENÍ

(UFI):

Obsahuje:

4,4'-methylenedicyclohexaneamine, N,N'-BIS(3-AMINOPROPYL)ETHYLENDIAMIN,
2-(piperazin-1-yl)ethylamin

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. |
| H334 | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| H361 | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

- | | |
|------|--|
| P201 | Před použitím si obzarejte speciální instrukce. |
| P202 | Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. |
| P260 | Nevdechujte prach/mlhu. |
| P264 | Po manipulaci důkladně omyjte. |
| P272 | Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu. |
| P284 | Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. |

Reakce

- | | |
|--------------------|--|
| 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

98,4475 % směsi tvoří látky s neznámou akutní orální toxicitou. 98,4475 % směsi tvoří látky s neznámou akutní dermální toxicitou. 98,4475 % směsi tvoří látky, u nichž nejsou známa akutní rizika pro vodní prostředí. 98,4475 % 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
4,4'-methylenedicyclohexaneamine	10 - < 20	1761-71-3 217-168-8	-	-	
Klasifikace: -					
N,N'-BIS(3-AMINOPROPYL)ETHYLE NDIAMIN	1 - < 3	10563-26-5 234-147-9	-	-	
Klasifikace: -					
2-(piperazin-1-yl)ethylamin	< 0,3	140-31-8 205-411-0	01-2119471486-30-0003	612-105-00-4	
Klasifikace: Acute Tox. 4;H302;(ATE: 500 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					
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm]	< 0,2	13463-67-7 236-675-5	01-2119489379-17-0000	022-006-002	
Klasifikace: Carc. 2;H351					
Další komponenty v hlášených úrovních	80 - < 90				

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**

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

4.1. Popis první pomoci**Vdechnutí**

Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze vhodné pro pohodlné dýchání. Kyslík nebo v případě nutnosti umělé dýchání. Neprovádějte dýchání z úst do úst, pokud postižený látku vdechl. Zaveďte umělé dýchání pomocí kapesní masky s jednocestným ventilem či pomocí jiné dýchací pomůcky. Při dýchacích potížích: Volejte toxikologické informační středisko nebo 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.

Požiti

Okamžitě uvědomte lékaře nebo toxikologické středisko. Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li k zvracení, držte hlavu nížko, 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. Dýchací potíže.

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	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.
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	Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Těhotné a kojící ženy nesmí pracovat s tímto výrobkem. Zacházejte s látkou pokud možno pouze v uzavřených systémech. Zajistěte příslušnou ventilaci. 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	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	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. Běžné větrání je za normálních podmínek přiměřené. 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.
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	Používejte nezávislý dýchací přístroj s režimem pozitivního tlaku (SCBA).
Tepelné nebezpečí	V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.
Hygienická opatření	Řiďte se požadavky lékařského dohledu. 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 nechte 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	Pevná látka.
Tvar	Pevná látka.
Barva	Šedý.
Zápach	Po amoniaku.
Bod tání/bod tuhnutí	Není k dispozici.
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici.
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	110,0 °C (230,0 °F) odhadnuto
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	0,0004 hPa odhadnuto
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota	2,06 g/cm ³
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	2,06

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. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Styk s kůží	Způsobuje závažné popálení kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Styk s okem	Způsobuje vážné poškození očí.
Požiti	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. Dýchací potíže.

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

Akutní toxicita	Neznámé.	
Složky	Druh	Výsledky testů
titanium dioxide [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (CAS 13463-67-7)		
Akutně kožní		
LD50	křeček	≥ 10000 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	> 10000 mg/kg
Žíravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.	
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.	
Senzibilizace dýchacích cest	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.	
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	Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.	
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	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)	
2-(piperazin-1-yl)ethylamin	-1,57
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	UN3263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (4,4'-methylenedicyclohexaneamine), Omezené Množství
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	UN3263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (4,4'-methylenedicyclohexaneamine), Omezené Množství
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 UN3263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ORGANICKÁ, J.N. (4,4'-methylenedicyclohexaneamine)

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 UN3263

14.2. UN proper shipping name Corrosive solid, basic, organic, n.o.s. (4,4'-methylenedicyclohexaneamine), 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 UN3263

14.2. UN proper shipping name CORROSIVE SOLID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (4,4'-methylenedicyclohexaneamine), 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

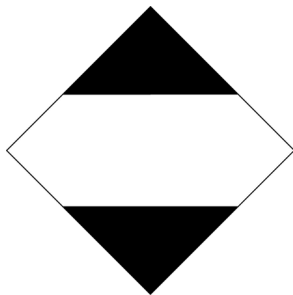
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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

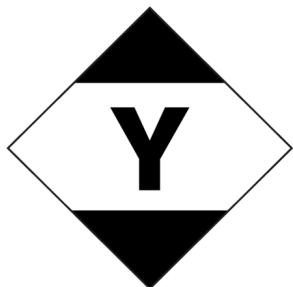
ADN



ADR; IMDG; RID



IATA



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 (přepracováno) 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

7N05-N1VM-4006-4R1S

IDENTIFIKÁTOR 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	Podle směrnice 92/85/EHS, ve znění pozdějších předpisů, by těhotné ženy s výrobkem neměly pracovat, pokud existuje sebemenší riziko expozice.
	Práce s tímto výrobkem není 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.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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.