

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky: Nařízení (CLP) (ES 1272/2008)

Datum revize 14-I-2019

Verze 1

Oddíl 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Kód Produktu 101341_101232
Název výrobku EVERCOAT RAGE ULTRA

Obsahuje Styren

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučované použití Premium Light Weight Body Filler. Pouze pro profesionální použití.

Nedoporučená použití Uses other than recommended use.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

ITW Evercoat
A division of Illinois Tool Works Inc.
6600 Cornell Road
Cincinnati, OH 45242 USA
513-489-7600

Dodavatel

E-mailová adresa

Info@evercoat.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo 24hodinové nouzové linky - CHEMTREC: 1-800-424-9300 INTERNATIONAL: 1-703-527-3887

Oddíl 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita - orální	Kategorie 4 - (H302)
Akutní toxicita - inhalační (prach/mlha)	Kategorie 4 - (H332)
Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2 - (H315)
Vážné poškození očí / podráždění očí	Kategorie 2 - (H319)
Toxicita pro reprodukci	Kategorie 2 - (H361)
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)	Kategorie 1 - (H372)
Chronická toxicita pro vodní prostředí	Kategorie 2 - (H411)
Hořlavé kapaliny	Kategorie 3 - (H226)

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Plné znění R-vět: viz oddíl 16

2.2. Prvky označení

Obsahuje Styren

**Signální slovo**

Nebezpečí

Prohlášení o nebezpečnosti

H302 - Zdraví škodlivý při požití

H315 - Dráždí kůži

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

H332 - Zdraví škodlivý při vdechování

H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

H226 - Hořlavá kapalina a páry

Obsahuje Tetrahydrophthalic Anhydride EUH208 - Může vyvolat alergickou reakci

Pokyny pro bezpečné zacházení

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte tvář, ruce a exponované části kůže

P270 - Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte

P301 + P312 - PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

P330 - Vypláchněte ústa

P501 - Odstraňte obsah/obal ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu

P261 - Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů

P271 - Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách

P304 + P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání

P312 - Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře

P280 - Používejte ochranné rukavice

P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

P321 - Odborné ošetření (viz dodatečné pokyny týkající se první pomoci uvedené na tomto štítku)

P332 + P313 - Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P362 + P364 - Take off all contaminated clothing and wash it before reuse

P280 - Používejte ochranné brýle/obličejový štít

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

P337 + P313 - Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P201 - Před použitím si obstarejte speciální instrukce

P202 - Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít

P308 + P313 - PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P405 - Skladujte uzamčené

P260 - Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly

P314 - Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P391 - Uniklý produkt seberte

P210 - Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření

P233 - Uchovávejte obal těsně uzavřený

P240 - Uzemněte obal a odběrové zařízení

P241 - Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/ zařízení do výbušného prostředí

P242 - Používejte pouze nářadí z nejméně nebezpečného kovu

P303 + P361 + P353 - PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte

P370 + P378 - V případě požáru: K uhašení použijte .?

P403 + P235 - Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu

P501 - Odstraňte obsah/obal v průmyslové spalovně

P243 - Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny

Další informace

- Může být zdraví škodlivý při styku s kůží
- Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Oddíl 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Směsi

Chemický název	Číslo ES	Č. CAS	Hmotnost ní-%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Registrační číslo REACH
Styren	202-851-5	100-42-5	10 - 30	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361d) STOT RE 1 (H372) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119457861-32-XXXX
Talek	238-877-9	14807-96-6	10 - 30		Vyjmuto - Příloha
Vápenec	215-279-6	1317-65-3	7 - 13		Vyjmuto - Příloha
Soda Lime Borosilicate Glass	266-046-0	65997-17-3	5 - 10		Vyjmuto - Příloha
Magnesite	208-915-9	546-93-0	3 - 7		Vyjmuto - Příloha
Dolomit	240-440-2	16389-88-1	1 - 5		Vyjmuto - Objemová
Titanium Dioxide	236-675-5	13463-67-7	0.1 - 1	Carc. 2 (H351i)	01-2119489379-17-XXXX
N,N-Dimethyl-p-toluydin	202-805-4	99-97-8	0.1 - 1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 3 (H412)	Vyjmuto - Objemová
Tetrahydrophthalic Anhydride	201-605-4	85-43-8	0.1 - 1	Eye Dam. 1 (H318) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	01-2119486679-14-XXXX
2-Phenoxyethanol	204-589-7	122-99-6	0.1 - 1	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319)	Vyjmuto - Objemová
Paraffin Wax	232-315-6	8002-74-2	0.1 - 1		Vyjmuto - Objemová
Křemen	238-878-4	14808-60-7	<0.1		Vyjmuto - Příloha
Křemen	231-545-4	7631-86-9	<0.1		Vyjmuto - Příloha
N,N-Dimethylanilin	204-493-5	121-69-7	<0.1	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Carc. 2 (H351) Aquatic Chronic 2 (H411)	Vyjmuto - Objemová

Plné znění H-vět a EUH-vět: viz oddíl 16

Oddíl 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné rady

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Inhalace

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře.

Styk s kůží

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Umyjte mýdlem a vodou. Pokud příznaky přetrvávají, zavolejte lékaře. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

Kontakt s okem

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Požiti

PŘI POŽITÍ: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Člověku v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Zavolejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy

Další informace jsou uvedeny v oddílu 2

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**Poznámka pro lékaře**

Symptomaticky ošetřete.

Oddíl 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý (CO₂). Pěna. Suchá chemikálie.**Nevhodná hasiva**

Informace nejsou k dispozici

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte autonomní dýchací přístroj a ochranný oděv. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Oddíl 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Opatření na ochranu osob**

Odstraňte všechny zdroje vznícení. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Použijte osobní ochranné prostředky doporučené v oddíle 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nesplachujte do povrchových vod ani běžného kanalizačního systému. Další ekologické informace naleznete v oddíle 12.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Způsoby zamezení šíření**

Je-li to bezpečně proveditelné, zabraňte dalším únikům.

Čistící metody

Nechte nasáknout do inertního absorpčního materiálu.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace jsou uvedeny v oddílu 8. Další informace jsou uvedeny v oddílu 13.

Oddíl 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení****Pokyny týkající se postupů bezpečného zacházení**

S produktem manipulujte v rámci hygienických opatření považovaných za správnou praxi na úrovni pracovišť. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechnutí výparů nebo mlhy.

Obecná opatření týkající se hygieny

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Veškeré kontaminované části oděvu svlékněte a před dalším použitím jej vyperte. Po manipulaci si důkladně omyjte ruce a tvář.

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

Udržujte mimo dosah tepla, jisker, plamenů a jiných možných zdrojů vznícení (např. věčných plamínek, elektrických motorů a

statické elektřiny).

Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití

Produkty týkající se péče o vozidla.

Metody řízení rizik (RMM)

Požadované informace jsou obsaženy v tomto bezpečnostním listu.

Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Chemický název	Evropská unie	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
Styren 100-42-5	-	TWA: 100 ppm TWA: 430 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 1080 mg/m ³	TWA: 23.3 ppm TWA: 100 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 46.6 ppm STEL: 200 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³ *	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 172 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³
Talek 14807-96-6	-	TWA: 1 mg/m ³ STEL: 3 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³	-
Vápenec 1317-65-3	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	-	-	-
Magnesite 546-93-0	-	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-
Titanium Dioxide 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	-
2-Phenoxyethanol 122-99-6	-	-	-	-	TWA: 1 ppm TWA: 5.7 mg/m ³
Paraffin Wax 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 6 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 2 mg/m ³	-
Křemen 14808-60-7	TWA 0.1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.1 mg/m ³	TWA: 0.05 mg/m ³	-
Křemen 7631-86-9	TWA 0.1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 6 mg/m ³ TWA: 2.4 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ STEL: 18 mg/m ³ STEL: 7.2 mg/m ³	-	-	TWA: 4 mg/m ³
N,N-Dimethylanilin 121-69-7	-	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ Sk*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ *	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m ³ via dermica*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m ³ H*
Chemický název	Itálie	Portugalsko	Nizozemsko	Finsko	Dánsko
Styren 100-42-5	-	TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm	-	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 430 mg/m ³	Ceiling: 25 ppm Ceiling: 105 mg/m ³ H*
Talek 14807-96-6	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 0.25 mg/m ³	TWA: 0.5 fiber/cm3 TWA: 2 mg/m ³ TWA: 1 mg/m ³	TWA: 0.3 fiber/cm3
Soda Lime Borosilicate Glass 65997-17-3	-	TWA: 1 fiber/cm3 TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³ TWA: 1 fiber/cm3	-
Titanium Dioxide 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m ³	-	-	TWA: 6 mg/m ³
2-Phenoxyethanol 122-99-6	-	-	-	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ STEL: 50 ppm	-

				STEL: 290 mg/m³ iho*		
Paraffin Wax 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m³	-	TWA: 1 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	
Křemen 14808-60-7	-	TWA: 0.025 mg/m³	TWA: 0.075 mg/m³ TWA: 0.75 mg/m³	TWA: 0.05 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	
Křemen 7631-86-9	-	-	TWA: 0.75 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ TWA: 0.05 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³	-	
N,N-Dimethylanilin 121-69-7	-	TWA: 5 ppm STEL: 10 ppm P*	-	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m³ iho*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m³ H*	
Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko	Slovinsko
Styren 100-42-5	TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m³ STEL 80 ppm STEL 340 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 85 mg/m³ STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m³	STEL: 100 mg/m³ TWA: 50 mg/m³	TWA: 25 ppm TWA: 105 mg/m³ STEL: 37.5 ppm STEL: 131.25 mg/m³	TWA: 85 mg/m³ TWA: 20 ppm STEL: 40 ppm STEL: 170 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 86 mg/m³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m³
Talek 14807-96-6	TWA: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	TWA: 4 mg/m³ TWA: 1 mg/m³	TWA: 6 mg/m³ TWA: 2 mg/m³ STEL: 12 mg/m³ STEL: 4 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 0.8 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 2.4 mg/m³	
Vápenec 1317-65-3	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³	
Magnesite 546-93-0	-	TWA: 3 mg/m³	-	-	-	
Dolomit 16389-88-1	-	-	TWA: 10 mg/m³	-	-	
Titanium Dioxide 13463-67-7	TWA: 5 mg/m³ STEL 10 mg/m³	TWA: 3 mg/m³	STEL: 30 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	TWA: 5 mg/m³ STEL: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³	
2-Phenoxyethanol 122-99-6	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m³ STEL 20 ppm STEL 110 mg/m³ Ceiling 20 ppm Ceiling 110 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 110 mg/m³	TWA: 230 mg/m³	-	-	TWA: 5.7 mg/m³ TWA: 1 ppm STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m³
Paraffin Wax 8002-74-2	-	TWA: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ STEL: 4 mg/m³	TWA: 2 mg/m³ STEL: 6 mg/m³	
Křemen 14808-60-7	TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.15 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³	TWA: 0.3 mg/m³ TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.9 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	TWA: 0.1 mg/m³ STEL: 0.3 mg/m³	
Křemen 7631-86-9	TWA: 4 mg/m³	TWA: 4 mg/m³	-	TWA: 1.5 mg/m³ STEL: 3 mg/m³	TWA: 6 mg/m³ TWA: 2.4 mg/m³ STEL: 18 mg/m³ STEL: 7.2 mg/m³	TWA: 4 mg/m³
N,N-Dimethylanilin 121-69-7	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL 20 ppm STEL 100 mg/m³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m³ H*	STEL: 40 mg/m³ TWA: 12 mg/m³	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 37.5 mg/m³ H*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m³ Sk*	TWA: 5 ppm TWA: 25 mg/m³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m³ K*

Chemický název	Evropská unie	Velká Británie	Francie	Španělsko	Německo
Styren 100-42-5	-	-	-	400 0.2	600 mg/g Creatinine
N,N-Dimethylanilin 121-69-7	-	-	-	1.5	-
Chemický název	Itálie	Portugalsko	Nizozemsko	Finsko	Dánsko
Styren 100-42-5	-	-	-	1.2	-
Chemický název	Rakousko	Švýcarsko	Polsko	Norsko	Irsko
Styren 100-42-5	-	600	-	-	-

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL) Informace nejsou k dispozici.

Odhadovaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) Informace nejsou k dispozici.

8.2. Omezování expozice

Technické kontroly Pomocí odsávání prostřednictvím místní ventilace udržujte koncentraci látky ve vzduchu pod hodnotou expozičních limitů.

Prostředky osobní ochrany

Ochrana očí/obličeje

Ochrana kůže a těla

Ochrana dýchacích cest

Používejte bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo ochranné brýle).

Vhodný ochranný oděv. Rukavice z umělé hmoty nebo gumy.

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Podle potřeby použijte respirátor s nádobou nebo kazetou zachytávající organické páry schválený institutem NIOSH.

Omezování expozice životního prostředí Nelze-li omezit větší úniky, měli byste upozornit místní úřady.

Oddíl 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství Kapalina
Vzhled Šedý
Zápach Čpící
Prahová hodnota zápachu Informace nejsou k dispozici

<u>Vlastnost</u>	<u>Hodnoty</u>	<u>Poznámky • Metoda</u>
pH	Informace nejsou k dispozici	
Bod tání / bod tuhnutí	Informace nejsou k dispozici	
Bod varu/rozmezí bodu varu	145 °C / 293 °F	
Bod vzplanutí	34 °C / 93 °F	
Rychlost odpařování	Informace nejsou k dispozici	
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Informace nejsou k dispozici	
Mez hořlavosti ve vzduchu		
Horní mez hořlavosti:	Informace nejsou k dispozici	
Spodní mez hořlavosti	Informace nejsou k dispozici	
Tlak par	Informace nejsou k dispozici	
Hustota par	Informace nejsou k dispozici	
Relativní hustota	1.2	
Rozpustnost ve vodě	Informace nejsou k dispozici	
Rozpustnost(i)	Nerozpustné	
Rozdělovací koeficient	1.36	
Teplota samovznícení	Informace nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu	Informace nejsou k dispozici	
Kinematická viskozita	Informace nejsou k dispozici	
Dynamická viskozita	Informace nejsou k dispozici	
Výbušné vlastnosti	Informace nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	Informace nejsou k dispozici	

9.2. Další informace

Bod měknutí Informace nejsou k dispozici
Molekulární hmotnost Informace nejsou k dispozici
Obsah VOC (%) Informace nejsou k dispozici
Applied 51 g/L
Hustota Informace nejsou k dispozici
Sypná hustota 8.56

Oddíl 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nelze aplikovat

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek.

Údaje týkající se výbušnosti

Citlivost na mechanické vlivy

Žádný.

Citlivost na výboje statické
elektřiny

Žádný.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném zpracování žádné.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nadměrné teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy uhlíku

Oddíl 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích**Informace o výrobku**

Inhalace

Může způsobit podráždění dýchacího traktu.

Kontakt s okem

Dráždí oči. Může způsobit zarudnutí a slzení očí.

Styk s kůží

Může způsobit podráždění kůže nebo dermatitidu. Prodloužený kontakt může způsobit zarudnutí a podráždění.

Požítí

Požítí může způsobit podráždění sliznic.

Následující hodnoty jsou vypočítány na základě kapitoly 3.1 dokumentu GHS

ATEmix (orální) 1,177.80 mg/kg

ATEmix (dermální) 2,553.40 mg/kg

ATEmix (inhalační-prach/mlha) 2.11 mg/l

Neznámá akutní toxicita

Chemický název	Orální LD50	Dermální LD50	LC50 Inhalační
Styren	= 1000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	= 11.7 mg/L (Rat) 4 h
Titanium Dioxide	> 10000 mg/kg (Rat)		
N,N-Dimethyl-p-toluidin	= 1650 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 1400 mg/m ³ (Rat) 4 h
N,N-Dimethylanilin	= 951 mg/kg (Rat)	= 1770 mg/kg (Rabbit)	> 0.5 - 5.0 mg/L (Rat) 4 h

Žiravost/dráždivost pro kůži

Informace nejsou k dispozici.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Informace nejsou k dispozici.

Senzibilizace

Informace nejsou k dispozici.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Informace nejsou k dispozici.

Karcinogenita Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Evropská unie
Titanium Dioxide	Carc. 2
N,N-Dimethylanilin	Carc. 2

Toxicita pro reprodukci Informace nejsou k dispozici.

STOT - jednorázová expozice Informace nejsou k dispozici.

STOT - opakovaná expozice Informace nejsou k dispozici.

Účinky na cílové orgány Centrální nervová soustava, Oběhová soustava (CVS), Oči, Játra, Reprodukční systém, Dýchací systém, Kůže.

Nebezpečí při vdechnutí: Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Ekotoxikita Toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Chemický název	Řasy/vodní rostliny	Ryby	Korýši
Styren	0.15 - 3.2: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.46 - 4.3: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 static 0.72: 96 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50 1.4: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	19.03 - 33.53: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 3.24 - 4.99: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 58.75 - 95.32: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static 6.75 - 14.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	3.3 - 7.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Talek	-	100: 96 h Brachydanio rerio g/L LC50 semi-static	-
N,N-Dimethyl-p-toluydin	-	42 - 50.5: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through	-
Tetrahydrophthalic Anhydride	65.7: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	100: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50 static	-
2-Phenoxyethanol	500: 72 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	337 - 352: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 366: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static	500: 48 h Daphnia magna mg/L EC50
Křemen	440: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	5000: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 static	7600: 48 h Ceriodaphnia dubia mg/L EC50
N,N-Dimethylanilin	340: 96 h Desmodesmus subspicatus mg/L EC50	0.183 - 0.186: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 51.1: 96 h Brachydanio rerio mg/L LC50 semi-static 52.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through 53.7: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 semi-static 65.6: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50	5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici.

Chemický název	Rozdělovací koeficient
Styren	2.95
N,N-Dimethyl-p-toluydin	2.81
2-Phenoxyethanol	1.13

N,N-Dimethylanilin	2.278
--------------------	-------

12.4. Mobilita v půdě**Mobilita v půdě**

Informace nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace nejsou k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Informace nejsou k dispozici

Informace o látce narušující činnost endokrinních žláz

Chemický název	EU - seznam látek, které mohou narušovat činnost endokrinních žláz	EU - látky narušující činnost endokrinních žláz - hodnocené látky	Potenciál pro narušení funkce žláz s vnitřní sekrecí
Styren	Group I Chemical	High Exposure Concern	-

Oddíl 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1. Metody nakládání s odpady**

Odpad ze zbytků/nepoužitých produktů	Likvidace by měla být v souladu s příslušnými regionálními, státními a místními zákony a nařízeními.
Znečištěný obal	Nádobu nepoužívejte opakovaně.
Kódy odpadů / označení odpadů podle EWC / AVV	Žádné dostupné údaje
Další informace	Kódy odpadu by měly být přiřazeny uživatelem na základě aplikace, pro kterou byl produkt používán.

Oddíl 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**Poznámka:**

This information is not intended to convey all specific regulatory information relating to this product. Transportation classifications may vary by container volume and may be influenced by regional or country variations in regulations. It is the responsibility of the transporting organization to follow all applicable laws, regulations and rules relating to the transportation of the material.

IMDG

14.1 Č. OSN/ID	UN3269
14.2 Náležitý název pro zásilku	Polyester Resin Kit
14.3 Třída nebezpečnosti	3
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Informace nejsou k dispozici
14.6 Zvláštní ustanovení	Informace nejsou k dispozici
14.7 Č. EmS	Informace nejsou k dispozici

RID

14.1 Č. OSN/ID	No information available.
14.2 Náležitý název pro zásilku	Informace nejsou k dispozici
14.3 Třída nebezpečnosti	No information available.
14.4 Obalová skupina	No information available.
14.5 Nebezpečnost pro životní	Informace nejsou k dispozici

prostředí

- 14.6 Zvláštní ustanovení** Informace nejsou k dispozici
14.7 Klasifikační kód Informace nejsou k dispozici

ADR

- 14.1 Č. OSN/ID** No information available.
14.2 Náležitý název pro zásilku No information available
14.3 Třída nebezpečnosti No information available.
14.4 Obalová skupina No information available.
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Informace nejsou k dispozici
14.6 Zvláštní ustanovení Informace nejsou k dispozici
14.7 Klasifikační kód Informace nejsou k dispozici

IATA

- 14.1 Č. OSN/ID** UN3269
14.2 Náležitý název pro zásilku Polyester Resin Kit
14.3 Třída nebezpečnosti 3
14.4 Obalová skupina III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Informace nejsou k dispozici
14.6 Zvláštní ustanovení Informace nejsou k dispozici
14.7 Kód ERG No information available.

Oddíl 15: INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

Chemický název	Francouzské RG číslo	Název
Styren 100-42-5	RG 84	-
Talek 14807-96-6	RG 25	-
Soda Lime Borosilicate Glass 65997-17-3	RG 42	-
2-Phenoxyethanol 122-99-6	RG 84	-
Paraffin Wax 8002-74-2	RG 36	-
Křemen 14808-60-7	RG 25	-
Křemen 7631-86-9	RG 25	-
N,N-Dimethylanilin 121-69-7	RG 15, RG 15bis	-

Evropská unie

Vezměte v potaz směrnici 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci

Povolení a/nebo omezení při použití:

Tento produkt neobsahuje látky podléhající povolení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XIV) Tento produkt neobsahuje látky podléhající omezení (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII)

Persistentní organické znečišťující látky

Nelze aplikovat

Látky poškozující ozonovou vrstvu (ODS) nařízení (ES) 1005/2009

Nelze aplikovat

Mezinárodní seznamy

TSCA	Je v souladu
DSL/NDL	Je v souladu
EINECS/ELINCS	Je v souladu
ENCS	Je v souladu
IECSC	Je v souladu
KECL	Je v souladu
PICCS	Je v souladu
AICS	Je v souladu

Legenda:

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Zákon o kontrole toxických látek Spojených států, oddíl 8(b))
 DSL/NDL - kanadský seznam tuzemských/cizích látek
 EINECS/ELINCS - Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek/Evropský seznam oznámených chemických látek
 ENCS - japonský seznam existujících a nových chemických látek
 IECSC - čínský seznam existujících chemických látek
 KECL - korejský seznam existujících a hodnocených chemických látek
 PICCS - filipínský seznam chemikálií a chemických látek
 AICS - Australský seznam chemických látek (Australian Inventory of Chemical Substances)

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Informace nejsou k dispozici

Oddíl 16: DALŠÍ INFORMACE**Klíč nebo popis zkratk a akronymů použitých v bezpečnostním listu****Plné znění H-vět viz oddíl 3**

H226 - Hořlavá kapalina a páry
 H301 - Toxický při požití
 H302 - Zdraví škodlivý při požití
 H311 - Toxický při styku s kůží
 H315 - Dráždí kůži
 H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci
 H318 - Způsobuje vážné poškození očí
 H319 - Způsobuje vážné podráždění očí
 H331 - Toxický při vdechování
 H332 - Zdraví škodlivý při vdechování
 H334 - Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
 H351 - Podezření na vyvolání rakoviny
 H372 - Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
 H373 - Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
 H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
 H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Legenda

SVHC: Látky vzbuzující velmi velké obavy:

Legenda Oddíl 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

TWA	TWA (časově vážený průměr)	Hodnoty STEL	STEL (limitní hodnota krátkodobé expozice)
Strop	Maximální limitní hodnota	*	Označení kůže

Datum revize 14-I-2019

Poznámka k revizi Nelze aplikovat.

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006

Upozornění

Illinois Tool Works Inc. believes the information contained in this data sheet is accurate as of the date compiled. However, Illinois Tool Works Inc. makes no warranty, express or implied, as to the accuracy, reliability or completeness of the information. User is responsible for evaluating whether such information or this product is fit for a particular

purpose and suitable for a particular use or application. The information in this data sheet may not be valid if this product is used in combination with other products or in processes for which it was not designed. Illinois Tool Works Inc. disclaims any liability for consequential or incidental damages of any kind, including lost profits, arising from the sale or use of this product. Ensure you have the most current version of this data sheet by contacting us or reviewing our web site.

Konec bezpečnostního listu