



BEZPEČNOSTNÍ LIST

WIS Chemical Anchor WVSF 200T Part A

V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, Příloha II, ve znění.

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název výrobku WIS Chemical Anchor WVSF 200T Part A

Synonyma; obchodní názvy 6099127 WIS Chemical Anchor WVSF 200T

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určení použití Lepidlo. Pasta

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel J. van Walraven Holding B.V.
 Industrieweg 5
 3641 RK Mijdrecht
 The Netherlands
 Tel. 0031 297 23 30 00
 Fax. 0031 297 23 30 33
 Info.nl@walraven.com
 www.walraven.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +420 326 724 009 (Pondělí-Čtvrtek 07:00-16:00 / Pátek 07:00-12:00)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (ES 1272/2008)

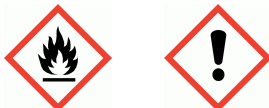
Fyzikální nebezpečnost Flam. Liq. 3 - H226

Nebezpečnost pro lidské zdraví Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

Nebezpečnost pro životní prostředí Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo Varování

Standardní věta o nebezpečnosti H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

WIS Chemical Anchor WVSF 200T Part A

Pokyn pro bezpečné zacházení

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
 P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
 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.
 P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte pěnu, oxid uhličitý, práškové hasivo nebo vodní mlhu.
 P501 Odstraňte obsah/ obal v souladu s národními předpisy.

Obsahuje

(1-HYDROXYPROPAN-2-YL)-METHAKRYLÁT

Doplňkové pokyn pro bezpečné zacházení

P233 Uchovávejte obal těsně uzavřený.
 P261 Zamezte vdechování prachu par/ aerosolů.
 P264 Po manipulaci důkladně omyjte znečištěnou kůži.
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
 P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
 P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
 P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

2.3. Další nebezpečnost

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

(1-HYDROXYPROPAN-2-YL)-METHAKRYLÁT 5-10%		
CAS číslo: 27813-02-1	EC číslo: 248-666-3	Registrační číslo REACH: 01-2119490226-37
Klasifikace Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		
VINYL TOLUENE 5-10%		
CAS číslo: 25013-15-4	EC číslo: 246-562-2	Registrační číslo REACH: 01-2119622074-50
Klasifikace Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
TITANIUM DIOXIDE >0.5 <1.0%		
CAS číslo: 13463-67-7	EC číslo: 236-675-5	Registrační číslo REACH: 01-2119489379-17
Klasifikace Neklasifikováno		

Plné znění R-vět a vět o nebezpečnosti je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

WIS Chemical Anchor WVSF 200T Part A

4.1. Popis první pomoci

Inhalace	Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Nevyvolávejte zvracení. Ústa důkladně vypláchněte vodou. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s kůží	Přemístěte postiženého pryč od zdroje kontaminace. Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži důkladně omyjte vodou a mýdlem. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s očima	Okamžitě opláchněte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaktní čočky a široce otevřete oči. Pokračujte v oplachování po dobu minimálně 15 minut. Pokud podráždění přetrvává i po omytí, vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte tento bezpečnostní list lékařskému personálu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Inhalace	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Požítí	Při požití může způsobit nevolnost.
Styk s kůží	Může způsobit podráždění kůže/vznik ekzému.
Styk s očima	Podráždění očí a sliznic.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Poznámky pro lékaře	Žádná specifická doporučení. V případě pochybností vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.
----------------------------	---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Haste pomocí pěny, oxidu uhličitého nebo práškového hasiva.
----------------------	---

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečnost	Není zaznamenáno žádné mimořádné nebezpečí ohně nebo výbuchu.
Nebezpečné zplodiny hoření	Oxidy uhlíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochranná opatření během hašení požáru	Zamezte vdechování plynů nebo výparů vznikajících při požáru.
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Používejte autonomní přetlakový dýchací přístroj (SCBA) a vhodný ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření pro ochranu osob	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu.
----------------------------------	--

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
--	---

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody pro čištění	Shromážděte a umístěte do vhodné nádoby na likvidaci odpadu a pevně uzavřete. Likvidace odpadu viz oddíl 13.
---------------------------	--

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly	Používejte ochranné oděvy v souladu s informacemi uvedenými v sekci 8 tohoto bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13.
-----------------------------	---

WIS Chemical Anchor WVSF 200T Part A

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení Bez použití přiměřené ventilace a/nebo respirátoru nepoužívejte v uzavřených prostorech.

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

Opatření pro bezpečné skladování Skladujte v těsně uzavřeném původním obalu na suchém, chladném, dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od oxidujících materiálů, zdrojů tepla a plamenů.

Třída pro skladování Uskladnění vhodné pro chemikálie.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné/specifická konečná použití Příslušná určená použití tohoto výrobku jsou podrobně popsána v oddíle 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

(1-HYDROXYPROPAN-2-YL)-METHAKRYLÁT (CAS: 27813-02-1)

DNEL	Pracovníci - Kožní; Dlouhodobá systémové účinky: 4.2 mg/kg Pracovníci - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 14.7 mg/m ³
PNEC	sladká voda; 0.904 mg/l mořská voda; 0.904 mg/l ČOV; 20 mg/l Sediment (sladkovodní); 6.28 mg/kg Sediment (mořský); 6.28 mg/kg Půda; 0.727 mg/kg

VINYL TOLUENE (CAS: 25013-15-4)

DNEL	Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 37 mg/m ³ Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá místní účinky: 37 mg/m ³ REACH informace o dokumentaci
PNEC	- sladká voda; 0.0498 mg/l - mořská voda; 0.002 mg/l - Občasný únik; 0.013 mg/l - STP; 1 mg/l - Sediment (sladkovodní); 0.684 mg/kg - Sediment (mořský); 0.0684 mg/kg - Půda; 0.133 mg/kg REACH informace o dokumentaci

TITANIUM DIOXIDE (CAS: 13463-67-7)

DNEL	Průmysl - Inhalační; Dlouhodobá systémové účinky: 10 mg/m ³ REACH informace o dokumentaci
-------------	---

WIS Chemical Anchor WVSF 200T Part A

PNEC

- sladká voda; 0.127 mg/l
 - mořská voda; 1.0 mg/l
 - Občasný únik; 0.61 mg/l
 - STP; 100 mg/l
 - Sediment (sladkovodní); 1000 mg/kg
 - Sediment (mořský); 100 mg/kg
 - Půda; 100 mg/kg
- REACH informace o dokumentaci

8.2. Omezování expozice

Ochranné prostředky



Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte vdechování par. Dodržujte všechny limity expozice na pracovišti pro daný výrobek nebo jeho složky.

Ochrana očí/obličeje

Používejte tyto ochranné prostředky: Ochranné brýle.

Ochrana rukou

Doporučuje se použití chemicky odolných, nepropustných rukavic.

Jiná ochrana kůže a těla

Pro zamezení jakékoli možnosti styku s kůží používejte odpovídající oděv.

Hygienická opatření

NEKUŘTE NA PRACOVIŠTI! Po konci každé směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety se vždy umyjte. Zasaženou kůži okamžitě umyjte. Okamžitě odstraňte kontaminovaný oděv. Pro zamezení vysychání kůže používejte vhodný krém na pokožku. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Ochrana dýchacích cest

Žádná specifická doporučení.

Omezování expozice životního prostředí

Uchovávejte nádobu pevně uzavřenou, když se nepoužívá.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Kapalina
Barva	Béžová.
Zápach	Aromatický.
Prahová hodnota zápachu	Nebylo stanoveno.
pH	Neaplikovatelné.
Bod tání	Nebylo stanoveno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>165°C @
Bod vzplanutí	53°C
Rychlost odpařování	Nebylo stanoveno.
Faktor odpařování	Nebylo stanoveno.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nebylo stanoveno.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nebylo stanoveno.

WIS Chemical Anchor WVSF 200T Part A

Jiná hořlavost	Nebylo stanoveno.
Tlak par	6 hPa @ 20°C
Hustota par	Nebylo stanoveno.
Relativní hustota	1.65 - 1.75 @ 20°C
Objemová hustota	Neaplikovatelné.
Rozpustnost(i)	Nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient	Nebylo stanoveno.
Teplota samovznícení	Nebylo stanoveno.
Teplota rozkladu	Nebylo stanoveno.
Viskozita	> 60 S ISO2431
Výbušné vlastnosti	Žádné informace nejsou k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Nesplňuje kritéria klasifikace jako oxidující.

9.2. Další informace

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita Tyto materiály mohou reagovat s produktem: Organické peroxidy/hydroperoxidy.

10.2. Chemická stabilita

Stálost Za normálních teplot okolí je látka stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Možnost nebezpečných reakcí Je-li látka používána a skladována jak je doporučeno, nedochází k jejímu rozkladu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit Zabraňte dlouhodobému zahřívání.

10.5. Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály Organické peroxidy/hydroperoxidy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu Oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita – inhalační

ATE inhalační (páry mg/l) 159,89

Senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže Senzibilizující.

Inhalace Plyn nebo páry ve vysokých koncentracích mohou způsobit podráždění dýchacích cest. Symptomy následující po nadměrné expozici mohou zahrnovat: Kašel.

Požítí Při požití může způsobit nevolnost.

WIS Chemical Anchor WVSF 200T Part A

Styk s kůží	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Může způsobit podráždění.
Styk s očima	Dráždí oči.
Akutní a chronická nebezpečnost pro zdraví	Dráždí oči. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Cesta expozice	Kontakt s kůží a/nebo očima.
Zdravotní příznaky	Podráždění očí a sliznic. Podráždění kůže.
Lékařské pokyny	Kožní poruchy a alergie.

Toxikologické informace o složkách

(1-HYDROXYPROPAN-2-YL)-METHAKRYLÁT

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 11 200,0

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 11 200,0

VINYL TOLUENE

Akutní toxicita – orální

Akutní toxicita orální (LD₅₀ mg/kg) 2 255,0

Druhy zvířat Potkan

ATE orální (mg/kg) 2 255,0

Akutní toxicita – dermální

Akutní toxicita dermální (LD₅₀ mg/kg) 4 500,0

Druhy zvířat Potkan

ATE dermální (mg/kg) 4 500,0

Akutní toxicita – inhalační

ATE inhalační (páry mg/l) 11,0

Karcinogenita

IARC karcinogenita IARC Skupina 3 Neklasifikovatelný jako karcinogen pro člověka.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologické informace o složkách

VINYL TOLUENE

Akutní toxicita pro vodní organismy

Akutní toxicita - ryba LC50, 96 hodiny: 23.4 mg/l, Pimephales promelas (Střevle)

Akutní toxicita - vodní bezobratlí EC₅₀, 48 hodiny: 1.3 mg/l, Hrotnatka velká

WIS Chemical Anchor WVSF 200T Part A

Akutní toxicita - vodní rostliny EC₅₀, 72 hodiny: 2.6 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Perzistence a rozložitelnost

12.3. Bioakumulační potenciál

Bioakumulační potenciál Žádné údaje ohledně bioakumulace nejsou k dispozici.

Rozdělovací koeficient Nebylo stanoveno.

Ekologické informace o složkách

(1-HYDROXYPROPAN-2-YL)-METHAKRYLÁT

Rozdělovací koeficient log Kow: 0.93

VINYL TOLUENE

Rozdělovací koeficient log Pow: 3.36

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita Neaplikovatelné.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky Neaplikovatelné.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Obsah Odpadní produkt nebo použité nádoby zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Metody nakládání s odpady Likvidujte odpad pouze u autorizovaného smluvního partnera.

Třída odpadu Klasifikace kódu odpadu se provádí podle Evropského katalogu odpadů (EWC).

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

Č. OSN (ADR/RID) 1866

Č. OSN (IMDG) 1866

Č. OSN (ICAO) 1866

Č. OSN (ADN) 1866

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Příslušný název pro zásilku (ADR/RID) RESIN SOLUTION

Příslušný název pro zásilku (IMDG) RESIN SOLUTION

Příslušný název pro zásilku (ICAO) RESIN SOLUTION

WIS Chemical Anchor WVSF 200T Part A

Příslušný název pro zásilku (ADN) RESIN SOLUTION

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID třída	3
ADR/RID klasifikační kód	F1
ADR/RID označení	3
IMDG třída	3
ICAO třída/divize	3
ADN třída	3

Označení pro přepravu



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina	III
IMDG obalová skupina	III
ICAO obalová skupina	III
ADN obalová skupina	III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Látka nebezpečná pro životní prostředí/látka znečišťující moře
Ne.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

EmS	F-E, S-E
ADR přepravní kategorie	3
Kód pro nouzové události	•3Y
Identifikační číslo nebezpečnosti (ADR/RID)	30
Kód omezení při přepravě tunelem	(D/E)

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Legislativa EU (EU) No 2015/830

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

WIS Chemical Anchor WVSF 200T Part A

ODDÍL 16: Další informace

Komentáře k revizi	POZNÁMKA: Čáry na okrajích poukazují na významné změny od předchozí revize.
Datum revize	8.5.2018
Číslo verze	2.000
Nahrazuje vydání	14.4.2016
BL číslo	20907
Plné znění standardních vět o nebezpečnosti	H226 Hořlavá kapalina a páry. H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H332 Zdraví škodlivý při vdechování. H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Tato informace se týká pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pokud se tento materiál používá v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály, nebo procesy. Tato informace je dle nejlepších znalostí a přesvědčení společnosti přesná a spolehlivá k uvedenému datu. Nicméně se neposkytuje žádná záruka ohledně její přesnosti, spolehlivosti a úplnosti. Je zodpovědností uživatele se rozhodnout o vhodnosti takové informace pro jeho vlastní potřebu.