

<p><i>Datum vydání:</i> 22.1.2021 <i>Datum revize:</i></p>	<p><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> <b>Aditive AH</b></p>	<p><i>Strana:</i> 1 <i>Počet stran:</i> 5</p>
--	--	---

## 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI /PODNIKU

### 1.1. Identifikátor výrobku

**Název výrobku:** Aditive AH

**Číslo CAS:** směs

**Číslo EC (EINECS):** směs

**Chemické složení:** vlákna PE-HD

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

**Oblast použití:** Pomocný přípravek pro snížení stékavosti při aplikaci epoxidových a polyuretanových produktů Sanax.

**Nedoporučená použití:** relevantní informace nejsou k dispozici

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

**Výrobce:** Sanax chemical construction s.r.o

**Adresa:** Oldřichovská 194/16, 405 02 Děčín

**IČO:** 08581801

**DIČ:** CZ08581801

**Telefon:** +420 412 517 255

**E-mail:** [sanax@sanax.cz](mailto:sanax@sanax.cz)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba); e-mail: [tis@vfn.cz](mailto:tis@vfn.cz)

## 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

**Kategorie nebezpečí:** žádné

### 2.2 Prvky označení

**Výstražný symbol nebezpečnost (Globální harmonizovaný systém):** žádný

**H-věty:** žádné

**EUH-věty:** žádné

**P-věty:** žádné

**Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na štítku:** žádné

### 2.3 Další nebezpečnost:

Není známa.

## 3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

### 3.1. Složení:

vlákna PE-HD.

### 3.2. Údaje o nebezpečných složkách:

neobsahuje žádné nebezpečné chemické látky v koncentracích splňujících kritéria pro klasifikaci.

## 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

### 4.1 Popis první pomoci:

Nepředpokládá se při expozici žádné poškození zdraví.  
**Při nadýchání:** Při nadýchání prachu může dojít k mírnému podráždění dýchacího ústrojí. Vyjděte na čerstvý vzduch a zaujměte polohu vhodnou pro pohodlné dýchání.

**Při styku s kůží:** Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Zasaženou kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. Nepoužívejte žádná rozpouštědla a ředidla.

**Při zasažení očí:** Vyplachujte oči po dobu nejméně 15 min. pod tekoucí vodou. Oči držte během vyplachování otevřené. Vyjměte kontaktní čočky.

**Při požití:** Vypláchněte ústa vodou a vypijte větší množství čisté vody. Nepožívejte mléko nebo alkoholické nápoje.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Žádné se nepředpokládají

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Nedochází k ohrožení zdraví.

## 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

### 5.1 Vhodná hasiva:

pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní clona, vodní mlha.

**Nevhodná hasiva:** přímý proud vysokotlaké vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru vznikají oxidy uhlíku a další produkty degradace. Vystavení produktům rozkladu je zdraví škodlivé. Zbytky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí odstranit v souladu s platnými předpisy.

### 5.3 Pokyny pro hasiče:

Ochranné oděvy pro hasiče podle EN 469, dýchací přístroje, dýchací systém SCBA (Self - contained Breathing Apparatus).

<b>Datum vydání:</b> 22.1.2021 <b>Datum revize:</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> <b>Aditive AH</b>	<b>Strana:</b> 2 <b>Počet stran:</b> 5
--	---	---

## 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:** Zabraňte vzniku prachu. Po práci si důkladně umyjte ruce.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Zamezte zbytečnému úniku do životního prostředí (kanalizace, půda, povrchové vody).

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Mechanicky seberte a uložte do kontejneru pro obyčejný odpad.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly:** Informace o omezování expozice a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

## 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí:** Skladujte v původních dobře uzavřených obalech ve skladech chránících před povětrnostními vlivy. Skladovací prostory musí vyhovovat všem podmínkám stanoveným vyhláškou č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, vyhláškou č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) a ČSN 730845 Požární bezpečnost staveb – sklady a všem souvisejícím předpisům a normám.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití:** Další opatření nejsou nutná.

## 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

### 8.1 Kontrolní parametry

**8.1.1 Expoziční limity:** Neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť.

**8.1.2 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů:** Neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 vyhlášky č.432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů v moči.

**8.1.3 Limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb:** Neobsahuje látky, pro které jsou stanoveny v příloze 2 vyhlášky č.6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb limitní koncentrace chemických ukazatelů ve vnitřním prostředí staveb.

**8.1.4 Další limity:** Hodnoty DNEL (Derived No Effect Level, úroveň expozice odvozená z toxikologických údajů, při které nedochází k žádným nepříznivým účinkům na zdraví lidí): neobsahuje žádné nebezpečné chemické látky, pro které jsou stanoveny tyto limity

Hodnoty PNEC (Predicted No Effect Concentration; odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům): neobsahuje žádné nebezpečné chemické látky, pro které jsou stanoveny tyto limity

### 8.2. Omezování expozice

**8.2.1 Omezování expozice pracovníků:** Na pracovišti nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a po práci umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete je reparačním krémem.

**8.2.1.1 Ochrana dýchacích orgánů:** V případě, že nelze zabránit překročení příslušných limitů pro prach v ovzduší pracovišť, použijte polomasku (respirátor) s vložkou proti prachu (P2R, P3R) podle EN 529.

**8.2.1.2 Ochrana rukou:** Ochranné rukavice proti mechanickým vlivům podle EN 388. Nutno dodržovat doby použití rukavic doporučené výrobcem.

**8.2.1.3 Ochrana očí:** Není nutná..

**8.2.1.4 Ochrana kůže (těla):** Pracovní oděv a pracovní boty s ohledem na prováděnou činnost a na pracovní místo.

**8.2.2 Omezování expozice životního prostředí:** -

## 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Obecné informace

Vlastnost	Naměřené hodnoty	Metoda zkoušení
Vzhled	bílý prášek / vlákna	
Barva	bílá	
Zápach	bez zápachu	

### 9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Vlastnost	Naměřené hodnoty	Metoda zkoušení
-----------	------------------	-----------------

<b>Datum vydání:</b> 22.1.2021 <b>Datum revize:</b>	<b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> <b>Aditive AH</b>	<b>Strana: 3</b> <b>Počet stran: 5</b>
--	---	---

Vlastnost	Naměřené hodnoty	Metoda zkoušení
pH	nelze použít	
Bod varu	nelze použít	
Bod tuhnutí	nelze použít	
Bod vzplanutí (pojivo)	nelze použít	
Tlak par	nelze použít	
Hustota par (vzduch = 1)	nelze použít	
Oxidační vlastnosti	nemá	
Relativní hustota (při 20°C)	0,96 g.cm <sup>-3</sup> @ 20°C	
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	nestanoveno	
Rozpustnost ve vodě	nerozpustné	
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nestanoveno	
Teplota rozkladu	nestanoveno	

**9.3 Další informace:** žádné

## 10. STÁLOST A REAKTIVITA

**10.1 Reaktivita:** Nedochozí k samovolnému rozkladu.

**10.2 Chemická stabilita:** Při dodržení předpisů při skladování a manipulaci je produkt stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí:** Produkt nesmí být uveden do styku s oxidanty.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:** Nejsou známy.

**10.5 Neslučitelné materiály:** Produkt není agresivní vůči běžným obalovým materiálům.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při požáru vznikají oxidy uhlíku a další produkty degradace. Vystavení produktům rozkladu je zdraví škodlivé.

## 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

**11.1 Informace o toxikologických účincích:** neobsahuje nebezpečné chemické látky.

**Akutní toxicita (produkt):** neobsahuje žádné toxické látky

**Žíravost/dráždivost pro kůži (králík):** není dráždivý

**Vážné poškození očí/podráždění očí (králík):** není dráždivý. Prach může mechanicky dráždit

**Nebezpečnost při vdechnutí:** produkt není nebezpečný při vdechnutí

**STOT SE - toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:** produkt není nebezpečný pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

**STOT RE - toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:** produkt není nebezpečný pro specifické cílové orgány při opakované expozici

**Senzibilizace dýchacích cest:** produkt nemá senzibilizující účinek pro dýchací cesty

**Senzibilizace kůže:** produkt nemá senzibilizující účinek pro kůži

**Karcinogenita:** produkt není klasifikován jako lidský karcinogen

**Mutagenita:** produkt není klasifikován jako mutagen

**Toxicita pro reprodukci:** produkt není klasifikován jako toxický pro reprodukci

## 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

**12.1 Toxicita (produkt):** neobsahuje žádné látky toxické pro vodní prostředí

**12.2 Perzistence a rozložitelnost:** produkt není biologicky rozložitelný

**12.3 Bioakumulační potenciál:** nepředpokládá se bioakumulace

**12.4 Mobilita v půdě:** nepředpokládá se žádná mobilita

**12.5 Výsledky posouzení PBT:** Zpráva o chemické bezpečnosti není u tohoto produktu vyžadována, protože žádná z obsažených látek nepatří mezi PBT nebo vPvB látky.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky:** Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

## 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

**13.1 Informace o zařazení:** Zbytky nespoteřebovaného produktu jsou obyčejný odpad. Odstraňujte v souladu s místními a národními předpisy. Nevratné obaly musí být recyklovány.

<p><b>Datum vydání:</b> 22.1.2021 <b>Datum revize:</b></p>	<p><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> podle nařízení (ES) 1907/2006 <b>Aditive AH</b></p>	<p><b>Strana:</b> 4 <b>Počet stran:</b> 5</p>
--	---	---

**13.2 Podrobnosti odstraňování přípravku a kontaminovaného obalu:** Zbytky výrobku, znečištěné materiály a prázdné znečištěné nevratné obaly musí původce odpadu zlikvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a podle souvisejících předpisů. Na obaly se vztahuje zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a související předpisy. Použitý, řádně vyprázdněný nevratný obal je nutno odevzdat na sběrné místo obalových odpadů. Nevratné obaly se zbytky výrobku je nutno odložit na místě určeném obcí k odkládání odpadů nebo předat osobě oprávněné k nakládání s odpady. Uvedené údaje jsou pouze orientační, původce odpadu musí postupovat podle konkrétní situace při používání obdobných produktů.

**13.3 Právní předpisy o odpadech:** Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech; vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů; vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů; vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady; zákon č. 477/2001 Sb., o obalech.

## 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

**14.1 Přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přeprav:** Pozemní doprava ADR/RID

Předpisy ADR/RID se nevztahují na tento produkt.

**14.2 Další použitelné údaje:** Dopravovat odděleně od poživatin a krmiv.

## 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Neobsahuje látky klasifikované jako VOC (těkavé organické látky).

Neobsahuje látky, na které se vztahují povinnosti povolování nebo omezování podle nařízení REACH (příloha XIV a XVII).

Neobsahuje látky, které jsou klasifikovány jako senzibilizující dýchací cesty nebo karcinogenní, mutagenní či toxická pro reprodukci (CMR)

Neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu SVHC (= Substances of Very High Concern, látky vzbuzující velmi velké obavy).

Neobsahuje látky uvedené v příloze I. Nebezpečné látky SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Neobsahuje látky typu PBT (perzistentní, bioakumulativní a toxické látky), vPvB (vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky), POPs (Persistent Organic Pollutants - Perzistentní organické látky) nebo ED (endokrinní disruptory).

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Produkt neobsahuje složky klasifikované jako nebezpečné chemické látky.

## 16. DALŠÍ INFORMACE

**16.1 Seznam H-vět a EUH-vět (plné znění všech H-vět a EUH-vět, na něž je v položkách 2 a 3 bezpečnostního listu uveden odkaz):** žádné

**16.2 Zkratky použité v bezpečnostním listu:** Zkratky jsou vysvětleny přímo v textu, kde byly použity.

**16.3 Pokyny pro školení:** Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým přípravkem, musí být prokazatelně proškolená z bezpečnostních pravidel a údajů uvedených v bezpečnostním listu. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

**16.4 Používaná legislativa:** Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky; zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon); NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006; NAŘÍZENÍ KOMISE (ES) č. 790/2009, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 453/2010, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH); Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek;

<p><b>Datum vydání:</b> 22.1.2021 <b>Datum revize:</b></p>	<p><b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b> <i>podle nařízení (ES) 1907/2006</i> <b>Aditive AH</b></p>	<p><b>Strana: 5</b> <b>Počet stran: 5</b></p>
--	--	---

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2016/918, kterým se mění nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; vyhláška č. 61/2013 Sb., o rozsahu informací poskytovaných o chemických směsích, které mají některé nebezpečné vlastnosti, a o detergentech; NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 o detergentech; NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1336/2008, kterým se mění nařízení (ES) č. 648/2004 za účelem jeho přizpůsobení nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí; vyhláška č. 163/2012 Sb., o zásadách správné laboratorní praxe; vyhláška č. 162/2012 Sb., o tvorbě názvu nebezpečné látky v označení nebezpečné směsi; zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech; vyhláška č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů; vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů; vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady; zákon č.258/2000 Sb., o veřejném zdraví; nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci; vyhláška č.432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č.254/2001 Sb., o vodách; vyhláška č. 6/2003 Sb., kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb; zákon č.477/2001 Sb., o obalech; vyhláška č. 115/2002 Sb., o podrobnostech nakládání s obaly; zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií; sdělení č.14/2007 Sb.m.s. (ADR), sdělení č. 19/2007 Sb.m.s. (RID); české státní normy; vše v platném znění.

**16.5 Používané zdroje dat:** Bezpečnostní listy výrobců obsažených látek, registrační dokumentace obsažených látek.

**16.6 Prohlášení:** Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.