



BEZPEČNOSTNÍ LIST

AT-HP

Strana: 1

Datum kompilace: 15/04/2019

Revize: 30/09/2019

Číslo revize: 2

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: AT-HP

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: Chemické kotvení aplikace

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Simpson Strong-Tie GmbH
Hubert-Vergölst-Strasse 6-14
61231 Bad Nauheim
Germany

Tel.: +49 (0) 6032 8680-0

Fax: +49 (0) 6032 8680-199

Email: info@strongtie.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: Toxikologické informační středisko (TIS): 224 919 293 nebo 224 915 402
Emergency Number Association (EENA) : 112

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (CLP): Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317

Nežádoucí účinky: Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

2.2. Prvky označení

Popisné prvky:

Stand. věty o nebezpečnosti: H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Výstražné symboly nebezpečnosti: GHS07: Vykřičník



Signální slova: Varování

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

AT-HP

Strana: 2

Pokyny pro bezpečné zacházení: P261: Zamezte vdechování prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
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.
Vyjmete kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P362+P364: Kontaminovaný oděv svléknete a před opětovným použitím vyperte.

Nebezpečné složky: 2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE; METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL; DIBENZOYL PEROXIDE; 1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL#; P-BENZOQUINONE

2.3. Další nebezpečnost

Jiná nebezpečí: Nelze použít.

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE - REACH No. 01-2119969287-21

EINECS	CAS	PBT / WEL	Klasifikace (CLP)	Procento
203-652-6	109-16-0	-	Skin Sens. 1: H317	3-10%

METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL - REACH No. 01-2119490226-37

248-666-3	27813-02-1	-	Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1: H317	3-10%
-----------	------------	---	--	-------

DIBENZOYL PEROXIDE - REACH No. 01-2119511472-50-XXXX

202-327-6	94-36-0	-	Skin Sens. 1: H317; Org. Perox. B: H241; Eye Irrit. 2: H319	1-3%
-----------	---------	---	---	------

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL - REACH No. 01-2119980937-17-XXXX

254-075-1	38668-48-3	-	Acute Tox. 2: H300; Eye Irrit. 2: H319; Aquatic Chronic 3: H412	<1%
-----------	------------	---	---	-----

P-BENZOQUINONE - REACH No. 01-2120769514-47-XXXX

203-405-2	106-51-4	-	Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 3: H301; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Acute 1: H400	<1%
-----------	----------	---	---	-----

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s kůží: Sundejte všechno kontaminované oblečení a obuv, pokud není nalepeno na kůži. Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem.

Kontakt s očima: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut. Vyhledejte lékařskou pomoc.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

AT-HP

Strana: 3

Požítí: Vypláchněte ústa vodou. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Vdechnutí: Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přítom na vlastní bezpečnost.
Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

Opožděné/okamžité účinky: Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité ošetření: V provozovně by mělo být k dispozici zařízení na výplach očí.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasicí media: Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření osobní ochrany: Podrobnosti týkající se ochrany osob viz v kapitole 8 bezpečnostního listu (SDS). Pokud je venku, nepřistupujte ze strany, která je ve směru větru. Pokud je venku, pak okolo stojící osoby udržujte proti směru větru a daleko od nebezpečného místa. Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob. Zabraňte tvorbě prachu.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření ochrany prostředí: Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody cistení: Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly: Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

AT-HP

Strana: 4

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: Zamezte přímému styku s látkou. Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor. Nemanipulujte s látkou v omezených (malých) prostorách. Zamezte tvorbě a šíření prachu ve vzduchu.

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

Podmínky skladování: Uchovávejte na chladném a dobře větraném místě. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený.

Vhodný obal: Musí být uchováváno pouze v původním balení.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifická konečná použití: Stavební a stavebních prací (SU19).

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nebezpečné složky:

DIBENZOYL PEROXIDE

Limity pro pracovní expozici:

Vdechovatelný prach

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CZ	5 mg/m ³	10 mg/m ³	-	-

P-BENZOQUINONE

CZ	0.4 mg/m ³	0.8 mg/m ³	-	-
----	-----------------------	-----------------------	---	---

DNEL/PNEC

Nebezpečné složky:

2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Dermální	13.9mg/kg	Pracovníky	Místních
DNEL	Inhalační	48.5mg/m ³	Pracovníky	Místních

METHACRYLIC ACID, MONOESTER WITH PROPANE-1,2-DIOL

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Inhalační (opakované dávky)	14.7 mg/m ³	Pracovníky	Systémové
DNEL	Dermální	4.2 mg/kg bw/day	Pracovníky	Systémové
DNEL	Inhalační (opakované dávky)	8.8 mg/m ³	Obyvatelstva obecně	Systémové
DNEL	Dermální	2.5 mg/kg bw/day	Obyvatelstva obecně	Systémové

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

AT-HP

Strana: 5

DNEL	Orální (opakované dávky)	2.5 mg/kg bw/day	Obyvatelstva obecně	Systémové
------	--------------------------	------------------	---------------------	-----------

DIBENZOYL PEROXIDE

Typu	Expozice	Hodnota	Obyvatelstvo	Účinek
DNEL	Inhalační (opakované dávky)	39 mg/m ³	Pracovníky	Systémové
DNEL	Dermální (opakované dávky)	13.3 mg/kg bw/day	Pracovníky	Systémové
DNEL	Dermální	34 µg/cm ²	Pracovníky	Místních
DNEL	Orální (opakované dávky)	2 mg/kg bw/day	Obyvatelstva obecně	Systémové

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.

Respirační ochrana: Ochrana dýchacího ústrojí, je potřeba v nedostatečně vetraných místech.

Plynový/výparový filtr, typ A: organické výpary (EN141).

Ochrana rukou: Nitrilové rukavice. Vitonové rukavice. Používejte rozpouštědlo dukaz rukavice.

Doporučená tloušťka materiálu > 0,4 mm Doba použitelnosti materiálu rukavic > 8 hod.

As the product is a preperation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

Ochrana kůže Ochranný oděv.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Pasta

Barva: Různý

Zápach: Charakteristický zápach.

Oxidace: Nelze použít.

Rozpustnost ve vode: Nerozpustný

Relativní hustota: 1.67

VOC g/l: 0.66

9.2. Další informace

Další informace: Pevné zavěšení - klasifikováno jako nehořlavé podle výsledků z testu č.1 zkušební metody pro snadno hořlavých látek.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

AT-HP

Strana: 6

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky:

DIBENZOYL PEROXIDE

ORL	RAT	LD50	2000	mg/kg
VAPOURS	RAT	LD50	24.3	mg/kg

1,1'-(P-TOLYLIMINO)DIPROPAN-2-OL

ORAL	RAT	LD50	25	mg/kg
------	-----	------	----	-------

P-BENZOQUINONE

ORL	MUS	LD50	25	mg/kg
ORL	RAT	LD50	130	mg/kg
SCU	MUS	LD50	93800	µg/kg

Relevantní rizika pro látku:

Riziko	Cesta	Základ
Vážné poškození očí/podráždění očí	OPT	Nebezpečný: vypočteno
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	DRM	Nebezpečný: vypočteno

Příznaky / cesty expozice

Kontakt s kůží: V místě styku může dojít k podráždění a zarudnutí.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí. Může dojít k intenzivnímu slzení očí.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku.

Vdechnutí: Může být podráždění krku s pocitem tísně na hrudníku. Expozice může vyvolat kašel nebo sípání.

Opožděné/okamžité účinky: Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

AT-HP

Strana: 7

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita: Catalyst Comp B

Druh	Test	Hodnota	Jednotky
FISH	96H LC50	>100	mg/l
FISH	48H EC50	>7	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	>11	mg/l
ALGAE	72H ErC50	>60	mg/l

Nebezpečné složky:

DIBENZOYL PEROXIDE

ALGAE	72H ErC50	0.0711	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	0.110	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	0.0602	mg/l

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Biologicky rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Žádný potenciál bioakumulace.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nežádoucí účinky: Zanedbatelná ekotoxicita.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

Kódové číslo odpadu: 08 04 09

Likvidace obalu: Likvidujte na místě řízené skládky nebo jinou metodou danou předpisy pro nebezpečné a toxické odpady.

NB: Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

[pokračování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

AT-HP

Strana: 8

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Třída přepravy: Tento výrobek není klasifikován pro přepravu.

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Specifická nařízení: Nelze použít.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pos. chemické bezpečnosti: Dodavatelem nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti látky nebo směsi.

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: Bezpečnostní list podle směrnice 2015/830.
Aktivní obsah kyslíku v Catalyst komponent 0.99%

* označuje text v bezpečnostním listu, který byl od poslední revize změněn.

MAL Code: 1-5

Věty použité v k. 2 / 3: H241: Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

H300: Při požití může způsobit smrt.

H301: Toxický při požití.

H315: Dráždí kůži.

H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H331: Toxický při vdechování.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Právní odmítnutí: Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.