

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010	
Tavné tyčinky/HOTMELT GLUE STICK	
Datum vytvoření	03.06.2015
Datum revize	
Datum vytvoření CZ verze:	01.06.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka/směs:

Tavné tyčinky/HOTMELT GLUE STICK

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití:

Používá se na viskózní tkaniny, papírové produkty, řemeslné výrobky, keramiku, výrobky ze dřeva a podobně.

Nedoporučená použití:

Nejsou.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

Hangzhou Guke Plastic Co., Ltd., Xutang Industry Dist., Yangcunqiao Town, Jiande City, Zhejiang, Čína

Jméno nebo obchodní jméno dodavatele:

PHT a.s.

Místo podnikání nebo sídlo:

Na Stráži 1410, 180 00, Praha 8

Telefon:

+420 387 316 285

Fax:

+420 387 310 443

Email:

info@pht.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

David Koc

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008:

Neklasifikovány.

2.2. Prvky označení

Klasifikace směsi podle nařízení ES127/2008:

Piktogram: Nevyžadováno.

Signální slovo: Nevyžadováno.

Standardní věty o nebezpečnosti:

Nevyžadováno.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Nevyžadováno.

Doplňující informace:

Nejsou.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č.1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Tavné tyčinky/HOTMELT GLUE STICK

Datum vytvoření 03.06.2015
Datum revize
Datum vytvoření CZ verze: 01.06.2018

2.3. Další nebezpečnost

Není známa.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název látky	EINECS	CAS	Váha -%	Klasifikace 1272/2008
Pentaerythrityl rosinate	232-479-9	8050-26-8	40	Neklasifikováno
Vinyl acetát	203-545-4	108-05-4	20 - 25	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 4 (H332) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)
Ethylen	200-815-3	74-85-1	20 - 25	Press. Gas (H280) Flam. Gas 1 (H220) STOT SE 3 (H336)
Parafínové vosky a hydrocarbonové vosky	232-315-6	8002-74-2	10	Neklasifikováno

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

V případě pochyb, nebo pokud symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí

Vyvést na čerstvý vzduch. Je-li nezbytné, vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Okamžitě omývat velkým množstvím studené vody po dobu alespoň 15 minut. NEPOKUŠEJTE SE ROZTAVENÝ MATERIÁL ODSTRANIT. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

V případě zasažení očí, okamžitě vyplachujte dostatečným množstvím tekoucí chladné vody po dobu alespoň 15 minut. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení, pokud Vám to neporadí lékař. Vypijte dvě sklenice vody. Člověku v bezvědomí do úst nikdy nic nekládejte. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechnutí: Výpary z roztaveného materiálu mohou způsobit podráždění dýchacího ústrojí. Příznaky mohou zahrnovat kašel, kýchání, výtok z nosu, bolest hlavy, chrapot a bolest nosu a krku.

Styk s kůží: Popáleniny: Projevuje se intenzivní bolestí, zarudnutím, otékáním a poškozením pokožky.

Zasažení očí: Výpary z roztaveného materiálu mohou způsobit podráždění očí. Může způsobit intenzivní bolest, zarudnutí, otékání, bolest, slzení a rozmazaný či mlhavý zrak.

Požití: Může způsobit fyzickou blokáci. Příznaky můžou zahrnovat křeče, bolest břicha a zácpu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010	
Tavné tyčinky/HOTMELT GLUE STICK	
Datum vytvoření	03.06.2015
Datum revize	
Datum vytvoření CZ verze:	01.06.2018

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné speciální požadavky. Léčba symptomatická. Ošetřujícímu lékaři poskytněte bezpečnostní list.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Použijte hasiva třídy B (např.: suché chemikálie, oxid uhličitý)

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Může způsobit popáleniny.

Tepelný rozklad může vést k uvolnění dráždivých nebo toxických plynů či par: oxidy uhlíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte vhodné dýchací přístroje a ochranný oblek. Zabraňte, aby voda použitá k hašení kontaminovala povrchové či podzemní systémy vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Pokyny pro ochranné vybavení viz. sekce 8. Zajistěte dostatečnou ventilaci. Odstraňte všechny potenciální zdroje vznícení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do odvodňovacích stok, povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sbírejte mechanicky pomocí smetáku a lopatky. Nepoškozený produkt vraťte. Odstraňte všechny potenciální zdroje vznícení. Zajistěte dostatečnou ventilaci.

6.4. Odkazy na jiné oddíly

Více informací naleznete v sekci 7, 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte správné výrobní a průmyslové hygienické a bezpečnostní postupy. Používejte vyžadované ochranné pomůcky. Během práce s látkou/směsí nejezte, nepijte a nekuřte. Po manipulaci s látkou udržujte správnou osobní hygienu. Zajistěte dostatečnou ventilaci. Zabraňte kontaktu kůže a horkého materiálu. Udržujte z dosahu dětí.

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

Skladujte v těsně uzavřených původních obalech. Skladujte v chladných, suchých a dobře větraných prostorech. Neskladujte poblíž zdrojů ohně.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Kromě použití uvedených v Sekci 1.2, žádná jiná specifická použití nejsou uvedena.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č. 1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Tavné tyčinky/HOTMELT GLUE STICK

Datum vytvoření 03.06.2015
Datum revize
Datum vytvoření CZ verze: 01.06.2018

Název látky	Austrálie	Rakousko	Belgie	Dánsko	EU
Vinyl acetát (CAS #: 108-05-4)	10 ppm 35 mg/m ³ 20 ppm STEL 70 mg/m ³ STEL	-	-	TWA: 5 ppm TWA: 18 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 17.6 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 35.2 mg/m ³
Parafínové vosky a hydrocarbonové vosky (CAS #: 8002-74-2)	2 mg/m ³	-	-	TWA: 2 mg/m ³	-

Název látky	Litva	Francie	Finsko	Německo	Itálie
Vinyl acetát (CAS #: 108-05-4)	TWA: 5 ppm TWA: 17.6 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 35.2 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 17.6 mg/m ³ STEL: 35.2 mg/m ³ STEL: 10 ppm	TWA: 5 ppm TWA: 18 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 35 mg/m ³	Skin TWA: 5 ppm TWA: 18 mg/m ³	TWA: 5 ppm TWA: 17.6 mg/m ³ STEL: 10 ppm STEL: 35.2 mg/m ³
Ethylen (CAS #: 74-85-1)	TWA: 100 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm	Skin	-
Parafínové vosky a hydrocarbonové vosky (CAS #: 8002-74-2)	-	TWA: 2 mg/m ³	TWA: 1 mg/m ³	-	-

Název látky	Polsko	Portugalsko	Španělsko	Švýcarsko	Nizozemsko
Vinyl acetát (CAS #: 108-05-4)	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm	STEL: 10 ppm STEL: 35.2 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 17.6 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 35 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 35 mg/m ³	STEL: 36 mg/m ³ TWA: 18 mg/m ³
Ethylen (CAS #: 74-85-1)	-	TWA: 200 ppm	TWA: 200 ppm	TWA: 10000 ppm TWA: 11500 mg/m ³	-

Název látky	Norskó	Velká Británie	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
Vinyl acetát (CAS #: 108-05-4)	TWA: 5 ppm TWA: 17.6 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 17.6 mg/m ³	STEL: 10 ppm STEL: 35.2 mg/m ³ TWA: 5 ppm TWA: 17.6 mg/m ³	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm	(vacated) TWA: 10 ppm (vacated) TWA: 30 mg/m ³ (vacated) STEL: 20 ppm (vacated) STEL: 60 mg/m ³	Ceiling: 4 ppm 15 min Ceiling: 15 mg/m ³ 15 min
Ethylen (CAS #: 74-85-1)	TWA: 40 ppm TWA: 275 mg/m ³ STEL: 40 ppm STEL: 275 mg/m ³	-	TWA: 200 ppm	-	-
Parafínové vosky a hydrocarbonové vosky (CAS #: 8002-74-2)	TWA: 2 mg/m ³ STEL: 4 mg/m ³	-	TWA: 2 mg/m ³ fume	-	TWA: 2 mg/m ³ fume

8.1.1. Limitní expoziční hodnoty na pracovišti resp. limitní biologické expoziční hodnoty na pracovišti: -----

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Omezování expozice na pracovišti

Na pracovišti by měla být zajištěna dostatečná ventilace, aby koncentrace výparů nepřesáhla expoziční limit.

- **Ochrana dýchacích cest**
Zajistěte dostatečnou ventilaci, zejména v uzavřených prostorech.
- **Ochrana rukou**
Za běžného použití není nutná.
- **Ochrana kůže a těla**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č.1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Tavné tyčinky/HOTMELT GLUE STICK

Datum vytvoření 03.06.2015
Datum revize
Datum vytvoření CZ verze: 01.06.2018

Za běžného použití není nutná.

- **Ochrana očí**

Zabraňte kontaktu s očima.

8.2.2. Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte úniku do odvodňovacích stok, povrchových nebo spodních vod.

8.2.3. Omezování expozice spotřebitele: --

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | |
|--|-------------------------------------|
| a) Vzhled: | Pevná, průhledná látka. |
| b) Zápach: | Bez zápachu. |
| c) Prahová hodnota zápachu: | Údaj není k dispozici. |
| d) pH: | Údaj není k dispozici. |
| e) Bod tání/bod tuhnutí: | 80 – 90°C |
| f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | Údaj není k dispozici. |
| g) Bod vzplanutí: | Údaj není k dispozici. |
| h) Rychlost odpařování: | Údaj není k dispozici. |
| i) Hořlavost: | Nehořlavé |
| j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | Nerelevantní. |
| k) Tlak páry: | Údaj není k dispozici. |
| l) Hustota páry: | Nerelevantní. |
| m) Relativní hustota: | 0.98 – 1.00 g/mL |
| n) Rozpustnost: | Údaj není k dispozici. |
| o) Rozdělovací koeficient: | Vinyl acetát: 0.6
Ethylen: 0.053 |
| p) Teplota samovznícení: | Produkt není samovznětlivý. |
| q) Teplota rozkladu: | Údaj není k dispozici. |
| r) Viskozita: | Údaj není k dispozici. |
| s) Výbušné vlastnosti: | Není rizikový výbušností. |
| t) Oxidační vlastnosti: | Nerelevantní. |

9.2. Další informace

Údaj není k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při popsaném skladování a použití bez reaktivity (viz. Oddíl 7).

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při standardních podmínkách skladování a použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Neidentifikované.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte vystavení horku, plamenům, jiskrám a nekompatibilním materiálům.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, zásady a oxidační činidla.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č.1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Tavné tyčinky/HOTMELT GLUE STICK

Datum vytvoření 03.06.2015
Datum revize
Datum vytvoření CZ verze: 01.06.2018

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxid uhelnatý, dráždivé či jedovaté výpary a plyny, oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Název látky	Orální LD50	Dermální LD50	Vdechnutí LC50
Vinyl acetát (CAS #: 108-05-4)	= 2900 mg/kg (Rat)	= 2335 mg/kg (Rabbit) = 2340 mg/kg (Rabbit)	= 11.4 mg/L (Rat) 4 h
Ethylen (CAS #: 74-85-1)	-	-	> 57000 ppm/4h (Rat)
Parafínové vosky a hydrokarbonové vosky (CAS #: 8002-74-2)	> 3750 mg/kg (Rat) > 5000 mg/kg bw (Rat)	> 3600 mg/kg (Rabbit) > 2000 mg/kg bw (Rat)	-

Dráždivost pokožky

Nedráždí pokožku.

Vážné podráždění očí

Nedráždí oči.

Senzibilizace

Nebyla pozorována.

Mutagenita

Údaj není k dispozici.

Karcinogenita

Název látky	EU	IARC
Vinyl acetát (CAS #: 108-05-4)	Carc. 2	Skupina 2B
Ethylen (CAS #: 74-85-1)	-	Skupina 3

Toxicita pro reprodukci

Údaj není k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Údaj není k dispozici.

Toxicita pro specifické orgány – opakovaná expozice

Údaj není k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Údaj není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č.1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Tavné tyčinky/HOTMELT GLUE STICK

Datum vytvoření 03.06.2015
Datum revize
Datum vytvoření CZ verze: 01.06.2018

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Název látky	Řasy/vodní rostliny EC50	Ryby LC50	Korýši EC50
Vinyl acetát (CAS #: 108-05-4)	-	14: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 static 15.04 - 21.54: 96 h Lepomis macrochirus mg/L LC50 static 26.1 - 36.63: 96 h Poecilia reticulata mg/L LC50 static	52: 24 h Daphnia magna mg/L EC50
Ethylen (CAS #: 74-85-1)	40.5 mg/L : 72 h Selenastrum capricornutum	126.012 mg/L : 96h	62.482 mg/L : 48 h Daphnia magna

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Neuvedeno.

12.3. Bioakumulační potenciál

Název látky	Rozdělovací koeficient
Vinyl acetát (CAS #: 108-05-4)	0.6
Ethylen (CAS #: 74-85-1)	0.053

Název látky	Bioakumulační faktor (BCF)
Ethylen (CAS #: 74-85-1)	4 - 4.6

12.4. Mobilita v půdě

Neuvedeno.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neuvedeno.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o odstraňování odpadů.

13.2. Kód druhu odpadu pro:

kontaminovaný obal neuvedeno

čistý obal neuvedeno

13.3. Doporučený postup odstraňování obalu

Postupujte podle platných předpisů o odstraňování odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

Neaplikovatelné.

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

Neaplikovatelné.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Neaplikovatelné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010	
Tavné tyčinky/HOTMELT GLUE STICK	
Datum vytvoření	03.06.2015
Datum revize	
Datum vytvoření CZ verze:	01.06.2018

14.4. Obalová skupina

Neaplikovatelné.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Produkt není nebezpečný pro životní prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvedeno.

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

Neaplikovatelné.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

K datu vyhotovení bezpečnostního listu nejsou obsažené látky zařazeny na kandidátské listině (seznam SVHC látek) pro zařazení do přílohy XIV nařízení REACH.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Legenda

Tento bezpečnostní list obsahuje informace nezbytné k zajištění bezpečnosti práce, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí. Uvedené informace odpovídají dosavadním znalostem a zkušenostem a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nicméně, uvedené informace nemůžou být brány jako záruka pro vhodnost a použitelnost produktu pro určité použití. Tento bezpečnostní list je majetkem osoby nebo organizace uvedené v bodě 1.3. a je chráněn autorským právem. Veškeré kopírování, šíření či prodej bez souhlasu majitele jsou zakázány.

Zkratky:

Plné znění H-vět zmíněných v Oddíle 3

H220	Extremě hořlavý plyn.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřátí může vybuchnout.
H332	Škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady
(ES) č.1907/2006 (REACH) a nařízení Komise (EU) č. 453/2010

Tavné tyčinky/HOTMELT GLUE STICK

Datum vytvoření 03.06.2015

Datum revize

Datum vytvoření CZ verze: 01.06.2018

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Konec bezpečnostního listu

Počet stran: 9