

HARZO T-16 Špeciálny adhézný základ

Verzia 1.3 | Dátum: 2024-03-04

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**Názov produktu:** HARZO T-16 Špeciálny adhézný základ

Vydané: 2017-02-22 | Revízia: 2024-03-04 | Verzia: 1.3

### 1. ODDIEL: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

**1.1 Identifikátor produktu:** HARZO T-16 Špeciálny adhézný základ**1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi:** Jednokomponentný disperzný základ a adhézný mostík pre vonkajšie a vnútorné povrchy

Kontraindikované použitia: nie sú identifikované

**1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Výrobca	Distribútor pre SR
<b>Harzo Európa Kft.</b> H-2142 Nagytarcsa, Felsőipari körút 2/C, B ép. 16. Telefón: +36 70 623 76 10 E-mail: info@harzo.hu Web: www.harzo.hu	<b>NaVidieku.sk s.r.o.</b> Kadnárova 62, 831 53 Bratislava, Slovenská republika Prevádzka: Ateliér NaVidieku.sk, Cyprichova 6, 831 53 Bratislava Telefón: +421 911 823 317 E-mail: navidieku@navidieku.sk IČO: 47 700 203   DIČ: 2024060687   IČ DPH: SK2024060687

**1.4 Núdzové telefónne číslo:** Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166 (24 hodín denne)

### 2. ODDIEL: Identifikácia nebezpečnosti

**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP): Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

Výstražný piktogram: –

Výstražné vety (H-vety): –

**2.2 Prvky označovania**

Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

- EUH210: Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na požiadanie.

**Bezpečnostné vety (P-vety):**

- P102: Uchovávajte mimo dosahu detí.
- P101: Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo štítok výrobku.
- P262: Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
- P261: Zabráňte vdychovaniu hmly/pár/aerosólov.
- P312: Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM alebo lekára.
- P501: Zneškodnenie obsahu/obalu: v súlade so všetkými miestnymi, národnými a medzinárodnými predpismi.

**Doplňujúce informácie na štítku:** Obsahuje: zmes 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ónu [číslo EINECS: 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [číslo EINECS: 220-239-6] (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.**Limit EÚ pre tento produkt (A/a-VB):** 30 g/l (2010). Tento produkt obsahuje najviac 1 g/l VOC.**2.3 Iné nebezpečnosti**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 3. ODDIEL: Zloženie/informácie o zložkách

**3.1 Látky:**

Neuplatňuje sa – ide o zmes.

HARZO T-16 Špeciálny adhézný základ

Verzia 1.3 | Dátum: 2024-03-04

### 3.2 Zmesi

Názov	Číslo CAS	Číslo ES	Konc. %	Klasifikácia 1272/2008/ES	Špecifické konc. limity / M-faktor / ATE
Zmes 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ónu [EINECS: 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu [EINECS: 220-239-6] (3:1). Číslo indexu: 613-167-00-5	55965-84-9	–	< 0,0015	Acute Tox. 3 H331; Acute Tox. 3 H311; Acute Tox. 3 H301; Skin Corr. 1B H314; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 1 H410	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0,6 %   Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %   Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %   Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %   M (akútna vodná toxicita): 100   M (chronická vodná toxicita): 100

Úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16.

## 4. ODDIEL: Opatrenia pri prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Ak príznaky pretrvávajú, je potrebné bezodkladne vyhľadať lekársku pomoc!

Bezvedomej osobe nepodávajte nič ústami. V prípade bezvedomia uložte do stabilizovanej polohy a privolajte lekára.

Prvú pomoc spojenú s rizikom môže vykonávať len náležite vyškolená osoba.

- Pri vdýchnutí: Presuňte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Udržujte ju v teple a pokoji. Pri zástave dýchania, nepravidelnom dýchaní alebo respiračnej paralýze zabezpečte umelé dýchanie alebo kyslík, zavolajte odborný personál.
- Pri kontakte s pokožkou: Dôkladne umyte pokožku mydlom a vodou. Kontaminovaný odev a obuv odložte. Pred opätovným použitím odev vyperte a obuv očistite. Pri výskyte príznakov konzultujte s lekárom.
- Pri kontakte s očami: Vyberte kontaktné šošovky. Ihneď vyplachujte oči tečúcou vodou po dobu najmenej 15 minút so rozotiahnutými viečkami. Ihneď vyhľadajte lekára!
- Pri požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie. V prípade požitia ihneď vyhľadajte lekára a predložte mu kartu bezpečnostných údajov alebo štítok.

### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky (akútne a oneskorené)

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 4.3 Údaj o nevyhnutnej okamžitej lekárskej pomoci a osobitnom ošetrení

Vyžaduje sa symptomatická liečba.

## 5. ODDIEL: Protipožiarne opatrenia

### 5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky: vodná hmla, pena odolná voči alkoholu, oxid uhličitý, suchý hasiaci prášok.
- Nevhodné hasiace prostriedky: silný prúd vody.

### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi

Zmes na vodnej báze nie je horľavá, avšak zaschnuté zvyšky môžu horieť. Pri požiari vzniká hustý čierny dym; produkty rozkladu môžu byť zdraviu škodlivé.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Pri požiari chladte uzavreté nádoby studenou vodou. V prípade potreby použite dýchací prístroj.

## 6. ODDIEL: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné ochranné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre nezdravotnícky personál: zamedzte tvorbe pár alebo hmly. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Núdzové postupy: pozri oddiel 7.

Pre záchranný personál: Ak je na zvládnutie úniku potrebný špeciálny odev, zohľadnite informácie uvedené v oddiele 8.

### 6.2 Environmentálne preventívne opatrenia

Zabráňte unikaniu zmesi do životného prostredia. Nesmie sa dostať do kanalizácie, vodných tokov ani pôdy. Pri úniku väčšieho množstva do životného prostredia informujte príslušné orgány.

HARZO T-16 Špeciálny adhézny základ

Verzia 1.3 | Dátum: 2024-03-04

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rozliaty materiál nasajte absorbočným materiálom (napr. piesok, zemina, kremičitá zemina), zhromažďte a zlikvidujte podľa oddielu 13. Čistenie vykonajte čistiacim prostriedkom.

Pri zbere, uskladňovaní a likvidácii odpadu používajte primerané osobné ochranné prostriedky.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiely 7, 8 a 13.

## 7. ODDIEL: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na ochranu zdravia a bezpečnosti pri práci

- Zamedzte kontaktu s pokožkou a očami.
- Používajte primerané osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8).
- Zamedzte tvorbe pár, aerosolov a hmly.
- Nesmie sa dostať do odpadovej kanalizácie ani vodných tokov.
- Počas práce je zakázané jesť, piť a fajčiť.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane prípadnej nezlúčiteľnosti

- NEBEZPEČENSTVO MRAZU! Produkt je citlivý na mraz – neskladovať pri teplotách pod 0 °C.
- Teplota skladovania: +5 °C až +25 °C.
- Skladujte v súlade s miestnymi predpismi: v krytom priestore, chránenom pred priamym slnečným žiarením.
- Nádoby uchovávajúce vzduchotesne uzavreté. Zákaz fajčenia.
- Zamedzte prístupu neoprávnených osôb.
- Po otvorení nádobu dôkladne uzavrite, aby sa zabránilo úniku.
- Uchovávajúce oddelene od: oxidačných činidiel, silných lúhov, silných kyselín.

### 7.3 Osobitné konečné použitie (konečné použitia)

Adhézny základ a adhézny mostík.

## 8. ODDIEL: Kontroly expozície/osobná ochrana

Zmes nie je regulovaná limitmi expozície na pracovisku podľa platných predpisov.

### 8.1 Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### 8.2 Kontroly expozície

Zabezpečte primerané vetranie; ak nie je možné, používajte miestne odsávanie.

Zamedzte kontaktu s pokožkou a očami. Pred prestávkami a po práci si umyte ruky. Počas práce nejedzte, nepite ani nefajčite.

#### Individuálne ochranné opatrenia:

- Ochrana očí a tváre: Bezpečnostné okuliare s bočnou ochranou (EN 166). Ochrana zraku musí byť kompatibilná s používanou ochranou dýchacích ciest.
- Ochrana pokožky – ochrana rúk: Používajte chemicky odolné ochranné rukavice (v súlade s EN 374). Odporúčaný materiál: PE. Podmienky pri práci výrazne ovplyvňujú životnosť rukavíc – pravidelne ich kontrolujte a vymieňajte opotrebované alebo poškodené.
- Ochrana pokožky – iná: Ochranný pracovný odev.
- Ochrana dýchacích ciest: Pri nedostatočnom vetraní používajte predpísané ochranné prostriedky na dýchanie (v súlade s EN 136, EN 140 a EN 143).
- Teplné nebezpečenstvo: Vyhýbajte sa vysokým teplotám.

Environmentálne opatrenia: Zabezpečte primerané vetranie. Zamedzte dostaniu zmesi do kanalizácie, pôdy a povrchových vôd.

## 9. ODDIEL: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalina
Farba	lomená biela

HARZO T-16 Špeciálny adhézný základ

Verzia 1.3 | Dátum: 2024-03-04

Zápach	charakteristický
Hodnota pH (20 °C)	8,7
Bod topenia	neuplatňuje sa
Bod varu	100 °C
Bod vzplanutia	> 100 °C
Výbušné medze	neuplatňuje sa
Tlak pary (20 °C)	neuplatňuje sa
Hustota (20 °C)	1,20 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita	21 280 mPa·s / 23 °C; 2,5 ot./min, vreteno 5
Rozpustnosť	rozpustný vo vode

9.2 Iné informácie: Limit EÚ pre tento produkt (A/a-VB): 30 g/l (2010). Tento produkt obsahuje najviac 1 g/l VOC.

## 10. ODDIEL: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita	Pri odbornom zaobchádzaní nie je reaktívny.
10.2 Chemická stabilita	Pri odbornom zaobchádzaní a skladovaní je chemicky stabilný.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	Pri odbornom zaobchádzaní a skladovaní nevzniknú nebezpečné reakcie.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teplota skladovania: +5 °C až +30 °C. Uchovávajúte oddelene od oxidačných činidiel, silných lúhov a kyselín. NEBEZPEČENSTVO MRAZU.
10.5 Nezlučiteľné materiály	Oxidačné činidlá, silné lúhy a kyseliny.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiari unikajú nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO <sub>2</sub> ).

## 11. ODDIEL: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita – údaje pre zložku (zmes 3:1):

- LD<sub>50</sub>, potkan, orálne: 64 mg/kg
- LD<sub>50</sub>, králik, dermálne: 87,12 mg/kg
- LC<sub>50</sub>, 4 h, prach/hmla, potkan: 0,33 mg/l

#### Možné akútne účinky:

- Vdýchnutie: nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- Požitie: nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- Kontakt s pokožkou: nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- Kontakt s očami: nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### Oneskorené a okamžité chronické účinky pri krátkodobej aj dlhodobej expozícii:

- Vdýchnutie: nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- Požitie: nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- Kontakt s pokožkou: nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- Kontakt s očami: nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- Mutagenita zárodočných buniek: nie sú k dispozícii žiadne údaje.
- Aspiračné nebezpečenstvo: nie sú k dispozícii žiadne údaje.

HARZO T-16 Špeciálny adhézný základ

Verzia 1.3 | Dátum: 2024-03-04

11.2. Iné informácie o nebezpečnosti: nie sú známe.

## 12. ODDIEL: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

Ekotoxikologické štúdie na zmesi neboli vykonané.

#### Údaje pre zložku – zmes 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1):

- LC<sub>50</sub>, dúhový pstruh (*Oncorhynchus mykiss*), 96 h: 0,19 mg/l
- EC<sub>50</sub>, *Daphnia magna*, 48 h (OECD 202): 0,16 mg/l
- EC<sub>50</sub>, riasa (*Selenastrum capricornutum*), 72 h: 0,027 mg/l

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
12.3 Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
12.4 Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Zmes nespĺňa kritériá PBT ani vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH.
12.6 Endokrinné disruptívne vlastnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
12.7 Iné nepriaznivé účinky	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

## 13. ODDIEL: Informácie o zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

#### Klasifikácia odpadu podľa európskeho katalógu odpadov (rozhodnutie Komisie 2014/955/EÚ):

- Zmes: 08 01 12 – odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11.
- Obal: 15 01 10\* – obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami.
- Vyprázdnený, vyčistený obal: 15 01 02 – plastové obaly.

Spôsob zaobchádzania s obalom: odporúča sa recyklácia. Obal odovzdajte dodávateľovi alebo likvidujte podľa uvedených kódov. Zneškodňujte v súlade so všetkými platnými miestnymi, národnými a európskymi predpismi.

Neriedený ani väčší objem zmesi nesmie byť vypúšťaný do kanalizácie, vodných tokov ani povrchových vôd.

## 14. ODDIEL: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN (UN)	Neuplatňuje sa
14.2 Správne expedičné označenie OSN	Neuplatňuje sa
14.3 Trieda nebezpečnosti pre dopravu	Neuplatňuje sa
14.4 Obalová skupina	Neuplatňuje sa
14.5 Environmentálne nebezpečenstvo	Neuplatňuje sa
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Neuplatňuje sa
14.7 Hromadná preprava podľa predpisov IMO	Neuplatňuje sa

## 15. ODDIEL: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy týkajúce sa bezpečnosti, zdravia a životného prostredia pre daný produkt

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Nariadenie (EÚ) č. 2020/878 (revízia prílohy II nariadenia REACH)
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP)
- Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon), v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci
- Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané pre zložky obsiahnuté v zmesi; pre samotnú zmes nebolo vykonané.

## 16. ODDIEL: Iné informácie

### Úplné znenie H-viet uvedených v oddiele 3:

- H331 – Toxický pri vdýchnutí.
- H311 – Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H301 – Toxický po požití.
- H314 – Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H317 – Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H400 – Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 – Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### Skratky a akronymy:

REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií
CLP	Klasifikácia, označovanie a balenie látok a zmesí
CAS	Chemical Abstracts Service – číselné označenie chemikálií
EINECS	Európsky inventár existujúcich obchodných chemických látok
PBT	Perzistentný, bioakumulatívny a toxický
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
GHS	Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
LC <sub>50</sub>	Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
EC <sub>50</sub>	Efektívna koncentrácia vyvolávajúca 50 % maximálnej odpovede
ATE	Odhadnutá akútna toxicita
KBÚ	Karta bezpečnostných údajov

**Vyhlasenie:** Karta bezpečnostných údajov neslúži na overenie určitých vlastností zmesi a nenahrádza produktovú špecifikáciu. Informácie, údaje a odporúčania uvedené v KBÚ vychádzajú z najlepších dostupných znalostí v čase vydania a slúžia na bezpečné zaobchádzanie s produktom a jeho bezpečné používanie. Produkt sa smie skladovať, s produktom sa smie zaobchádzať a smie sa používať výlučne v súlade s pokynmi na použitie. Za riziká vyplývajúce z akéhokoľvek iného použitia zodpovedá používateľ.

Revízia KBÚ bola vykonaná na základe KBÚ vydané výrobcom vo verzii 1.3 v súvislosti so zmenou príslušného nariadenia.