

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**TIP TOP FIXPASTE VC4-B**

Prepracované dňa: 03.05.2023

Katalógové číslo: 00156-0113

Strana 1 z 12

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

TIP TOP FIXPASTE VC4-B

**Art.-No.**

516 9025, 516 9032, 516 9033, 516 9034, 516 9040, 516 9041, 516 9049, 516 9056, 516 9063, 516 9087

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú****Použitie látky/zmesi**

Plniaca guma

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Firma: REMA TIP TOP AG  
Ulica: Gruber Strasse 65  
Miesto: D-85586 Poing  
Telefón: +49 (0) 8121 / 707 - 100  
Informačné oddelenie: Zodpovedný za kartu bezpečnostných údajov: sds@gbk-ingelheim.de

**1.4. Núdzové telefónne číslo:** INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Skin Irrit. 2; H315  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 1; H410

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

**2.2. Prvky označovania****Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

Nafta (ropa)  
Zinkium-bis(dibutyliditiokarbamát)

**Výstražné slovo:** Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
H315 Dráždi kožu.  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Bezpečnostné upozornenia**

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE VC4-B

Prepracované dňa: 03.05.2023

Katalógové číslo: 00156-0113

Strana 2 z 12

P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) neobsahuje tento produkt žiadne látky PBT / vPvB. Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém. Pary môžu so vzduchom tvoriť explozívne zmesi.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Prípravok v alifatických uhľovodíkoch

#### Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
64742-49-0	Nafta (ropa) (Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické zlúčeniny, < 3% n-hexán)			< 25 %
	921-024-6		01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Nafta (ropa) (Uhľovodíky, C6, izoalkány, < 3% n-hexán)			< 10 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
14634-93-6	Zinok-bis (N-etyl-N-fenylditiokarbamát)			< 10 %
	238-677-1		01-2120768610-54	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
1314-13-2	Oxid zinočnatý			< 5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
5459-93-8	N-cyclohexyl-N-etylamin			< 3 %
	226-733-8		01-2119949285-29	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H311 H332 H302 H314 H318 H412			
136-23-2	Zinkium-bis(dibutyliditiokarbamát)			< 2,5 %
	205-232-8	006-081-00-9	01-2119535161-51	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H319 H317 H335 H400 H410			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**TIP TOP FIXPASTE VC4-B**

Prepracované dňa: 03.05.2023

Katalógové číslo: 00156-0113

Strana 3 z 12

**Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE**

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
14634-93-6	238-677-1	Zinok-bis (N-etyl-N-fenylditiokarbamát)	< 10 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10	
1314-13-2	215-222-5	Oxid zinočnatý	< 5 %
		Aquatic Acute 1; H400: M=1 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	
5459-93-8	226-733-8	N-cyclohexyl-N-etylamin	< 3 %
		inhalačne: ATE = 11 mg/l (pary); dermálne: LD50 = 750 mg/kg; orálne: LD50 = 590 mg/kg	

**Ďalšie inštrukcie**

Obsahová látka "Nafta (ropa)" sa podľa poznámky P Nariadenia (ES) č. 1272/2008 nezaraďuje ako "karcinogénna" alebo "mutagénna pre zárodočné bunky", lebo obsah benzolu (Č. EINECS 200-753-7) je menší ako 0,1 hmotnostných percent.

**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Znečistené, nasiaknuté odevy okamžite vyzliecť.  
Pri nevoľnosti sa poraďte s lekárom.  
Postihnutého odniesť z rizikovej oblasti a uložiť ho do ležatej polohy.

**Pri vdýchnutí**

Po vdýchnutí pár alebo produktov rozkladu v prípade nehody vyniesť postihnutého na čerstvý vzduch.  
Postarať sa o lekárske ošetrenie.

**Pri kontakte s pokožkou**

Poumývať mydlom a veľkým množstvom vody.  
Pri pretrvávajúcom podráždení kože vyhľadať lekára.

**Pri kontakte s očami**

Okamžite vyplachovať minimálne 15 minút vodou aj pod očným viečkom.  
Okamžite prizvať lekára.

**Pri požití**

Nikdy nevyvolávajú zvracanie.  
Vypláchnite ústa a následne vypite dostatočné množstvo vody.  
Osobe v bezvedomí nikdy nevlievajte nič do úst.  
Okamžite prizvať lekára.

**4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
Dráždi kožu.  
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.  
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
Pozor, aspiračné riziko

**4.3. Údaj o akejkoližek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia**

Ošetrujte podľa symptómov.

**ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia****5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena, kysličník uhličitý (CO<sub>2</sub>), suchý hasiaci prostriedok, vodná sprcha.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE VC4-B

Prepracované dňa: 03.05.2023

Katalógové číslo: 00156-0113

Strana 4 z 12

#### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Plný prúd vody.

#### **5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Pri požiari môže vzniknúť:

Kyslíčnik uhoľnatý, kyslíčnik uhličitý, kyslíčniky siričité a nitrozne plyny (NOx).

#### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Používať autonómny dýchací prístroj.

Ochranné oblečenie.

#### **Ďalšie inštrukcie**

Ohrozené nádrže chladiť pomocou vodnej sprchy.

Zmes pary a vzduchu je explozívna, aj v prázdnych nevyčistených nádobách.

Pary sú ťažšie ako vzduch a šíria sa pri podlahe.

Zvyšky z požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

##### **Všeobecné pokyny**

Používať len prístroje s ochranou voči explózií.

Postarať sa o dostatočné vetranie.

Nepribližovať k zápalným zdrojom.

Nedovoľte približovať sa nepovolaným osobám.

##### **Pre iný ako pohotovostný personál**

Pary nevdychovať.

Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami.

##### **Pre pohotovostný personál**

Pri tvorbe pár používať ochrannú masku na dýchanie.

Používať osobný ochranný odev.

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabráňte prieniku do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

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

##### **Pre zadržiavanie**

Zabráňte plošnému rozširovaniu (napr. izoláciou alebo olejovými bariérami).

##### **Na čistenie**

Pozbierajte s materiálom viažúcim vodu (napr. piesok, silikagél, kyslý sorbent, univerálny sorbent).

Zhrnúť lopatou a umiestniť do vhodných nádob na likvidáciu.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8).

Informácie ohľadom likvidácie pozri oddiel 13.

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

#### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

##### **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Nádrže udržiavať pevne zatvorené.

Dbajte na dobré vetranie a odsávanie na pracovisku.

Pary sú ťažšie ako vzduch a šíria sa pri podlahe.

##### **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nepribližovať k zdrojom tepla a k zápalným zdrojom.

Nefajčiť.

Vykonať opatrenia voči elektrostatickému výboju.

Používať len prístroje s ochranou voči explózií.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE VC4-B

Prepracované dňa: 03.05.2023

Katalógové číslo: 00156-0113

Strana 5 z 12

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

##### **Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Nádže skladovať tesne uzatvorené na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.  
Dodržiavať predpisy ohľadom ochrany voči explózií.

##### **Pokyny k spoločnému skladovaniu**

Neznášanlivý s oxidačnými prostriedkami.

##### **Ďalšie informácie o podmienkach skladovania**

Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmív.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Plniaca guma

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### **Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	NPEL	Pôvod
148-18-5	Guma (CAS: 9006-04-6), komponenty: Ditiokarbamáty (dietylditiokarbamát)	-	2,0		priemerný	
1314-13-2	oxid zinočnatý (dymy) respirabilná frakcia	-	1		priemerný	
		-	1		krátkodobý	

#### 8.2. Kontroly expozície

##### **Primerané technické zabezpečenie**

Postarajte sa o dostatočné vetranie, hlavne v uzatvorených miestnostiach.

##### **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia**

Umyť si okamžite ruky pred prestávkami a po manipulácii s výrobkom.

Pri používaní nejest', nepiť a nefajčiť.

Následne ošetriť krémom na ruky.

Znečistené odevy odstráňte a pred opätovným použitím vyperte.

##### **Ochrana očí/tváre**

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (EN 166).

Fľaša na vyplachovanie očí s čistou vodou (EN 15154).

##### **Ochrana rúk**

Ochranné rukavice voči chemikáliám z nitrilu, hrúbka vrstvy min. 0,4 mm, doba prieniku (doba nosenia) cca. 480 minút, napr. ochranné rukavice <Camatril Velours 730> firmy www.kcl.de.

Toto odporúčanie sa zakladá výlučne na chemickej znášanlivosti a na teste podľa EN 374 v laboratórnych podmienkach.

Podľa použitia môžu vyplývať rôzne požiadavky. Preto je potrebné zohľadniť navyše odporúčania dodávateľa ochranných rukavíc.

##### **Ochrana pokožky**

Pracovný odev s dlhým rukávom (DIN EN ISO 6530)

##### **Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri nedostatočnom vetraní použiť ochranu dýchania (typ plynového filtra A) (EN 14387).

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav: pastovitý

Farba: Lúh

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**TIP TOP FIXPASTE VC4-B**

Prepracované dňa: 03.05.2023

Katalógové číslo: 00156-0113

Strana 6 z 12

Zápach: Podobný benzínu

**Metóda**

Hodnota pH: nestanovený

**Zmena skupenstva**

Teplota topenia/tuhnutia: &lt; - 20 °C \*)

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu  
a rozmedzie teploty varu: 60 - 95 °C \*)

Sublimačná teplota: Nepoužiteľný

Bod zmäknutia: nestanovený

Teplota vzplanutia: - 25 °C \*)

Stála horľavosť: Samočinné zhorenie

**Horľavosť**

tuhý/kvapalný: Nepoužiteľný

**Výbušné vlastnosti**

Produkt nie je explozívny, avšak je možná tvorba explozívnych zmesí výparov/vzduchu.

Dolný limit výbušnosti: 1,0 obj. % \*)

Horný limit výbušnosti: 7,3 obj. % \*)

Teplota samovznietenia: 413 °C \*)

**Teplotu samovznietenia**

tuhá látka: Nepoužiteľný

plyn: Nepoužiteľný

Teplota rozkladu: nestanovený

**Oxidačné vlastnosti**

Nie je oxidovadlo.

Tlak pary:  
(pri 20 °C) 150 hPa \*)Hustota (pri 20 °C): cca 1,04 g/cm<sup>3</sup>Objemová hmotnosť (násypná  
hustota): NepoužiteľnýRozpustnosť vo vode:  
(pri 20 °C) nemiešateľný**Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách**

nestanovený

Rozdeľovacia konštanta: nestanovený

Dynamická viskozita: nestanovený

Kinematická viskozita:  
(pri 40 °C) > 20,5 mm<sup>2</sup>/s

Výtoková doba: &gt; 100 s 6 DIN/ISO 2431

Relatívna hustota pár: nestanovený

Relatívna rýchlosť odparovania: nestanovený

Skúška delenia rozpúšťadla: &lt; 3 %

Obsah rozpúšťadla: &lt; 30 %

**9.2. Iné informácie**

\*) Nafta (ropa)

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### TIP TOP FIXPASTE VC4-B

Prepracované dňa: 03.05.2023

Katalógové číslo: 00156-0113

Strana 7 z 12

#### **10.1. Reaktivita**

Žiaden rozklad pri skladovaní a používaní podľa určenia.

#### **10.2. Chemická stabilita**

Stabilný za normálnych podmienok.

#### **10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Reakcie s oxidačnými prostriedkami.

#### **10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Na zabránenie termického rozkladu neprehrievať.

Pri zahriatí sa môžu uvoľňovať zápalné pary.

Zmesi pary/vzduchu sú pri silnejšom zahriatí explozívne.

#### **10.5. Nekompatibilné materiály**

Silný oxidačný prostriedok

#### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri neodbornej manipulácii, napr. väčšie množstvá produktu v spojení so silnou teplotou a nitrozujúcimi agenciami, je možné stopovité štiepenie nitrozínaminov .

Pri požari môže vzniknúť:

Kyslíčnik uhoľnatý, kyslíčnik uhľičitý, kyslíčniky siričité a nitrózne plyny (NOx).

## **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

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

#### **Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje.

Nafta (ropa)

LD50/oral/potkan: > 2000 mg/kg (odhadovaný)

LD50/dermal/králik: > 2000 mg/kg (odhadovaný)

LC50/inhalatívne/potkan: > 20 mg/l (odhadovaný)

#### **Žieravosť a dráždivosť**

Dráždi kožu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### **Senzibilizačný účinok**

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (Zinkium-bis(dibutyliditiokarbamát))

#### **Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Nafta (ropa) (Uhl'ovodíky, C6-C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické zlúčeniny, < 3% n-hexán))

#### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### **Ďalšie inštrukcie k skúškam**

Zaradenie bolo vykonané podľa výpočtovej metódy Nariadenia (ES) č. 1272/2008.

### **11.2. Informácie o inej nebezpečnosti**

#### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

#### **Iné informácie**

Vdýchnutie koncentrácií pary môže mať za následok symptómy, ako sú bolesti hlavy, závrate, únava, nevoľnosť, a zvracanie.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**TIP TOP FIXPASTE VC4-B**

Prepracované dňa: 03.05.2023

Katalógové číslo: 00156-0113

Strana 8 z 12

Dlhší alebo opakovaný kontakt môže spôsobiť dráždenie očí a slizníc.  
Opakovaný alebo pokračujúci kontakt s pokožkou môže spôsobiť podráždenia kože a/alebo dermatitíd, pri citlivých osobách tiež senzibilizáciu.

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Ekotoxikologické údaje nie sú k dispozícii.  
Nafta (ropa)  
EC50/Dafnie: 1 - 10 mg/l  
EC50/Riasa: 10 - 100 mg/l  
Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.4. Mobilita v pôde**

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Ohrozuje vodu.

**Všeobecné údaje**

Nevpúšťať do povrchových vôd alebo do kanalizácie.

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Pri dodržaní miestnych úradných predpisov sa môže spáliť.  
Pred likvidáciou je potrebné uprednostniť opätovné zhodnotenie (recykláciu).

**KI'úč odpadu produktu**

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKO (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENISKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky**

Prázdne nádoby odovzdať miestnemu podniku recyklácie alebo likvidácie odpadov.  
Kontaminované obaly je potrebné zodpovedajúco vyprázdniť, potom môžu byť po zodpovedajúcom vyčistení odovzdané na opätovné použitie.  
Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, je potrebné zlikvidovať tak, ako samotnú látku.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****Pozemná doprava (ADR/RID)**

**14.1. Číslo OSN:** UN 1133

**14.2. Správne expedičné označenie** Adhesives

**OSN:**



**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**TIP TOP FIXPASTE VC4-B**

Prepracované dňa: 03.05.2023

Katalógové číslo: 00156-0113

Strana 9 z 12

**14.3. Trieda, resp. triedy  
nebezpečnosti pre dopravu:** 3

**14.4. Obalová skupina:** III  
Bezpečnostné značky: 3



Klasifikačný kód: F1  
Obmedzené množstvá (LQ): 5 L / 30 kg  
Vyňaté množstvá: E1  
Dopravná kategória: 3  
Kód obmedzenia v tuneli: E

**Iné použiteľné informácie (Pozemná doprava)**  
Nádoba max. 450 l, ADR podkapitola 2.2.3.1.4

**Vnútrozemská lodná doprava (ADN)**

**14.1. Číslo OSN:** UN 1133  
**14.2. Správne expedičné označenie  
OSN:** Adhesives

**14.3. Trieda, resp. triedy  
nebezpečnosti pre dopravu:** 3

**14.4. Obalová skupina:** III  
Bezpečnostné značky: 3



Klasifikačný kód: F1  
Obmedzené množstvá (LQ): 5 L / 30 kg  
Vyňaté množstvá: E1

**Nármorná preprava (IMDG)**

**14.1. Číslo OSN:** UN 1133  
**14.2. Správne expedičné označenie  
OSN:** Adhesives (Naphtha (petroleum))

**14.3. Trieda, resp. triedy  
nebezpečnosti pre dopravu:** 3

**14.4. Obalová skupina:** III  
Bezpečnostné značky: 3



Marine pollutant: Yes  
Obmedzené množstvá (LQ): 5 L / 30 kg  
Vyňaté množstvá: E1  
EmS: F-E, S-D

**Iné použiteľné informácie (Nármorná preprava)**  
Nádoba max. 450 l, kód IMDG podkapitola 2.3.2.2

**Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**

**14.1. Číslo OSN:** UN 1133

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**TIP TOP FIXPASTE VC4-B**

Prepracované dňa: 03.05.2023

Katalógové číslo: 00156-0113

Strana 10 z 12

**14.2. Správne expedičné označenie**

Adhesives

**OSN:****14.3. Trieda, resp. triedy**

3

**nebezpečnosti pre dopravu:****14.4. Obalová skupina:**

III

Bezpečnostné značky:

3

Obmedzené množstvá (LQ) osobné  
dopravné lietadlá:

10 L

Passenger LQ:

Y344

Vyňaté množstvá:

E1

IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:

355

IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:

30 L (\*)

IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad:

366

IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad:

100 L (\*)

**Iné použiteľné informácie (Vzdušná preprava)**

\*) [3.3.3.1 IATA DGR]

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ  
PROSTREDIE:

Áno

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Pri manipulácii s chemikáliami dodržiavajte bežné bezpečnostné opatrenia.

**14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**

Transport sa uskutočňuje výlučne v schválených a vhodných obaloch.

**ODDIEL 15: Regulačné informácie****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 40, Záznam 75

2004/42/ES (VOC):

&lt; 30 %

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ  
(SEVESO III):

P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

Dodatočné údaje:

E1

**Národné predpisy**

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES). Dbajte na pracovné omedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Trieda ohrozenia vody (D):

2 - ohrozujúce vodu

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**TIP TOP FIXPASTE VC4-B**

Prepracované dňa: 03.05.2023

Katalógové číslo: 00156-0113

Strana 11 z 12

**ODDIEL 16: Iné informácie****Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 15.

**Skratky a akronymy**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

**Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 2; H225	Na základe testovacích údajov
Skin Irrit. 2; H315	Kalkulačný postup
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup
STOT SE 3; H336	Kalkulačný postup
Aquatic Chronic 1; H410	Kalkulačný postup

**Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)**

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Karta bezpečnostných údajov**

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

**TIP TOP FIXPASTE VC4-B**

Prepracované dňa: 03.05.2023

Katalógové číslo: 00156-0113

Strana 12 z 12

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

**Ďalšie informácie**

Údaje položiek 4 až 8 a 10 až 12 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku ( vid' Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a mimoriadnych udalostiach.

Údaje popisujú výlučne bezpečnostné požiadavky výrobku/výrobkov a opierajú sa o dnešný stav našich poznatkov.

Špecifikácia dodávky je uvedená v príslušnom produktovom liste.

Údaje nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného produktu/ popísaných produktov v zmysle zákonných predpisov o záruke.

(n.a. - nepoužiteľné, n.b - neuvedené)

---

*(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)*