

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE VC4-A

Prepracované dňa: 24.02.2017

Katalógové číslo: 00156-0111

Strana 1 z 10

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

TIP TOP FIXPASTE VC4-A

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 bezpečnostný dátový list: 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**

Kategoríe nebezpečenstva:

Horľavá kvapalina: Flam. Liq. 2

Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Irrit. 2

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia: STOT SE 3

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 2

Upozornenia na nebezpečnosť:

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Dráždi kožu.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

Nafta (ropa)

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

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

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

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE VC4-A

Prepracované dňa: 24.02.2017

Katalógové číslo: 00156-0111

Strana 2 z 10

- P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
- P304+P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- P312 Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

- EUH208 Obsahuje N-(1,3-dimetylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylénamín-1,4-diamín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3. Iná nebezpečnosť

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	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
64742-49-0	Nafta (ropa) (Uhl'ovodíky, 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) (Uhl'ovodíky, 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			
1314-13-2	Oxid zinočnatý			< 2,5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
7704-34-9	síra			< 5 %
	231-722-6	016-094-00-1	01-2119520616-43	
	Skin Irrit. 2; H315			
793-24-8	N-(1,3-dimetylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylénamín-1,4-diamín			< 1 %
	212-344-0		01-2119485839-15	
	Acute Tox. 4, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H317 H400 H410			

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

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE VC4-A

Prepracované dňa: 24.02.2017

Katalógové číslo: 00156-0111

Strana 3 z 10

Postihnutého odniesť z rizikovej oblasti a uložiť ho do ležatej polohy.

Pri vdýchnutí

Po vdýchnutí pár alebo produktov rozkladu v prípade nešťastia vyniesť na čistý 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 nevyvolávajúce zvracanie.
Vypláchnite ústa a potom vypite dostatočné množstvo vody.
Osobe v bezvedomí nikdy nevlievajte nič do úst.
Okamžite prizvať lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi kožu.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Pozor, aspiračné riziko

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Ošetrujte podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Pena, kysličník uhličitý (CO₂), suchý hasiaci prostriedok, vodná sprcha.

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požari môže vzniknúť:
Kysličník uhoľnatý, kysličník uhličitý, kysličníky siričité a nitročné plyny (NO_x).

5.3. Rady pre požiarnikov

Používať ochranný dýchací prístroj nezávislý od ovzdušia.
Ochranné oblečenie.

Ďalšie inštrukcie

Ohrozené nádrže chladit 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

Pri tvorbe pár používať ochrannú masku na dýchanie.
Používať len prístroje s ochranou voči explózií.
Postarať sa o dostatočné vetranie.
Používať osobný ochranný odev.
Nepribližovať k zápalným zdrojom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevpúšťať do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE VC4-A

Prepracované dňa: 24.02.2017

Katalógové číslo: 00156-0111

Strana 4 z 10

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierať s vodu viažúcim materiálom (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.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

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

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania

Neznášateľný 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 ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
9006-04-6	Guma, komponenty: Ditiokarbamáty (dietylditiokarbamát, CAS: 148-18-5)	-	2,0		priemerný	
1314-13-2	oxid zinočnatý (dymy) respirabilná frakcia	-	1		krátkodobý	
		-	1		priemerný	

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE VC4-A

Prepracované dňa: 24.02.2017

Katalógové číslo: 00156-0111

Strana 5 z 10

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 vyplynúť rôzne požiadavky. Preto je potrebné zohľadniť navyše odporúčania dodávateľa ochranných rukavíc.

Ochrana pokožky

Pracovný odev s dlhým rukávom (EN 368).

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:	čierny
Zápach:	Podobný benzínu

Metóda**Zmena skupenstva**

Teplota topenia: < - 20 °C *)

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: 60 - 95 °C *)

Teplota vzplanutia: - 25 °C *)

Dolný limit výbušnosti: 1,0 obj. % *)

Horný limit výbušnosti: 7,3 obj. % *)

Teplota zapálenia: 413 °C *)

Tlak pary:
(pri 20 °C) 150 hPa *)

Hustota (pri 20 °C): 1,01 g/cm³ cca

Rozpustnosť vo vode:
(pri 20 °C) nemiešateľný

Kinematická viskozita:
(pri 40 °C) > 20,5 mm²/s

Výtoková doba: > 100 s 6 DIN 53211

Skúška delenia rozpúšťadla: < 3 %

Obsah rozpúšťadla: 30 - 35 %

9.2. Iné informácie

*) Nafta (ropa)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Žiaden rozklad pri skladovaní a používaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE VC4-A

Prepracované dňa: 24.02.2017

Katalógové číslo: 00156-0111

Strana 6 z 10

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

oxidačné prostriedky

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhoľnatý, kyslíčnik uhľičitý, kyslíčnik siričitý a nitročné plyny (NOx).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

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.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Dráždenie očí: Neklasifikovaný.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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.

Skúsenosti z praxe

Iné pozorovania

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

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.

Pozor, aspiračné riziko .

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxikologické údaje nie sú k dispozícii.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE VC4-A

Prepracované dňa: 24.02.2017

Katalógové číslo: 00156-0111

Strana 7 z 10

Nafta (ropa)

LC50/EC50/IC50 : 1 - 10 mg/l (odhadovaný)

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

Podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) neobsahuje tento produkt žiadne substancie PBT / vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Slabo ohrozujúce 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).

Kl'úč odpadu produktu

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKO (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENŠKÝCH 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)**

<u>14.1. Číslo OSN:</u>	UN 1133
<u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u>	Adhesives
<u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u>	3
<u>14.4. Obalová skupina:</u>	III
Bezpečnostné značky:	3



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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE VC4-A

Prepracované dňa: 24.02.2017

Katalógové číslo: 00156-0111

Strana 8 z 10

Dopravná kategória: 3
Kód obmedzenia v tuneli: D/E

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. 30 l, kód IMDG podkapitola 2.3.2.3

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

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



Obmedzené množstvá (LQ) osobné
dopravné lietadlá: 10 L
Passenger LQ: Y344
Vyňaté množstvá: E1

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE VC4-A

Prepracované dňa: 24.02.2017

Katalógové číslo: 00156-0111

Strana 9 z 10

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:	30 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. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

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 EU**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 28: Nafta (ropa) (Uhlíkovodíky, C6-C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické zlúčeniny, < 3% n-hexán); Nafta (ropa) (Uhlíkovodíky, C6, izoalkány, < 3% n-hexán)

2004/42/ES (VOC): 30 - 35 %

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): 1 - slabo ohrozujúci vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie**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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP FIXPASTE VC4-A

Prepracované dňa: 24.02.2017

Katalógové číslo: 00156-0111

Strana 10 z 10

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

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

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH208	Obsahuje N-(1,3-dimetylbutyl)-N'-fenyl-p-fenylénamín-1,4-diamín. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Ďalšie informácie

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

Údaje popisujú výlučne bezpečnostné požiadavky výrobku/výrobov 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.)