

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SVS VULC

Prepracované dňa: 26.07.2017

Katalógové číslo: 00156-0029

Strana 1 z 10

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

TIP TOP CEMENT SVS VULC

Art.-No.

505 0196, 505 4037, 505 4051, 505 9010, 505 9017, 505 9018, 505 9025, 505 9032, 505 9035, 505 9036, 505 9037, 505 9038, 505 9050, 505 9055, 505 9056, 505 9127, 505 9128, 505 9142, 505 9145, 505 9159, 505 9197, 505 9198, 505 9245, 505 9246, 505 9252, 506 0000, 506 0006, 506 0007, 506 0021, 506 0045, 506 0048, 506 0100, 506 0103, 506 0117, 506 0193, 506 0203, 506 0306, 506 0308, 506 0375, 506 0376, 506 0518, 506 0519, 506 0605, 506 0900, 506 0911, 506 0912, 506 1500, 506 4003, 506 4004, 506 4005, 506 4027, 506 4041, 506 4106, 506 4190, 506 4191, 506 4195, 506 4199, 506 4200, 506 4201, 506 4209, 506 4254, 506 4302, 506 4371, 506 4515, 506 4601, 506 8100, 506 9015, 506 9022, 506 9030, 506 9053, 506 9060, 506 9101, 506 9118, 506 9120, 506 9132, 506 9133, 506 9148, 506 9149, 506 9150, 506 9163, 506 9170, 506 9190, 506 9500, 506 9510, 506 9520, 506 9521, 506 9534, 506 9637, 506 9716, 506 9724, 506 9730, 507 0011, 507 0012, 507 0310, 507 0311, 507 0602, 507 0603, 507 9892, 546 2313, 552 3190, 552 3197, 552 3198, 552 3199, 552 4196, 596 4354, 5042, 5042-10, 5054, 5952, 5952-10, 5098-10, 5097, 5098, 5096, 5106

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

Lepidlo

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye 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.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SVS VULC

Prepracované dňa: 26.07.2017

Katalógové číslo: 00156-0029

Strana 2 z 10

Piktogramy:

Výstražné upozornenia

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiťe.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu tým, že ju/ho odovzdáte do likvidácie problémových odpadov pri lokálnych a miestnych predpisov .

2.3. Iná nebezpečnosť

Pary môžu so vzduchom tvoriť explozívne zmesi.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.2. Zmesi
Chemická charakteristika

Prípravok v ropných destilátoch A1

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)	< 95 %
	921-024-6	649-328-00-1
	01-2119475514-35	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411	
5459-93-8	N-cyclohexyl-N-etylamin	< 2,5 %
	226-733-8	01-2119949285-29
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3; H226 H311 H332 H302 H314 H412	

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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SVS VULC

Prepracované dňa: 26.07.2017

Katalógové číslo: 00156-0029

Strana 3 z 10

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie

Znečistené, nasiaknuté odevy okamžite vyzliecť.
Pri pretrvávajúcich ťažkostiach prizvať lekára.
Postihnutého odniesť z rizikovej oblasti a uložiť ho do ležatej polohy.

Pri vdýchnutí

Po vdýchnutí pár v prípade nešťastia umiestniť na čerstvý vzduch.
Okamžite prizvať lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite poumývať mydlom a veľkým množstvom vody.
Následne ošetriť krémom na kožu.
Pri pretrvávajúcom dráždení kože vyhľadať lekára.

Pri kontakte s očami

Pri pretrvávajúcom dráždení očí vyhľadať odborného lekára.
Okamžite vyplachovať minimálne 15 minút vodou aj pod očným viečkom.

Pri požití

Nikdy nevyvolávajúce zvracanie.
Pozor, aspiračné riziko
Okamžite prizvať lekára.
Rozhodnutie o tom, či sa má vyvolať zvracanie, má vykonať lekár.

4.2. Nайдôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

4.3. Údaj o akejkoľvek 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 požiari môže vzniknúť:
Kysličník uhoľnatý (CO), kysličník uhličitý (CO₂) a nitrozne plyny (NO_x).

5.3. Rady pre požiarnikov

Používať ochranný dýchací prístroj nezávislý od ovzdušia.
Ochranné oblečenie.

Ďalšie inštrukcie

Pary sú ťažšie ako vzduch a šíria sa pri podlahe.
Zmes pary a vzduchu je explozívna, aj v prázdnych nevyčistených nádobách.
Ohrozené nádrže chladíť pomocou vodnej sprchy.
Zvyšky z požiariu a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SVS VULC

Prepracované dňa: 26.07.2017

Katalógové číslo: 00156-0029

Strana 4 z 10

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.
- Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami.
- Postarať sa o dostatočné vetranie.
- Používať osobný ochranný odev.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Nevpúšťať do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

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.
- Pary sú ťažšie ako vzduch a rozširujú sa pri podlahe.
- Používať len v dobre vetraných priestoroch.
- Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami.

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

- Neznášanlivý s oxidačnými prostriedkami.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

- Neskladovať v blízkosti potravín, nápojov a krmív.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Lepidlo

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

- Postarajte sa o dostatočné vetranie, hlavne v uzatvorených miestnostiach.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

- Nevdychujte pary.
- Umyť si okamžite ruky pred prestávkami a po manipulácii s výrobkom.
- Pri používaní nejest', nepiť a nefajčiť.
- Následne ošetriť krémom na ruky.
- Znečistené odevy odstrániť a pred opätovným použitím vyprať.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SVS VULC

Prepracované dňa: 26.07.2017

Katalógové číslo: 00156-0029

Strana 5 z 10

Ochrana očí/tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (EN 166).

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

Zásterka odolná voči rozpúšťadlám (EN 467).

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:	Kvapalný
Farba:	bezfarebný
Zápach:	podľa uhľovodíkov

Metóda**Zmena skupenstva**

Teplota topenia:	< - 50 °C *)
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah:	> 60 °C
Teplota vzplanutia:	- 25 °C DIN EN ISO 3679

Výbušné vlastnosti

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

Dolný limit výbušnosti:	0,8 obj. % *)
Horný limit výbušnosti:	8,0 obj. % *)
Teplota zapálenia:	260 °C *)
Tlak pary: (pri 20 °C)	190 hPa *)
Hustota (pri 20 °C):	0,72 g/cm ³
Rozpustnosť vo vode: (pri 20 °C)	nemiešateľný
Dynamická viskozita:	2900 - 3500 mPa·s
Kinematická viskozita: (pri 40 °C)	2485 - 2535 mm ² /s
Výtoková doba: (pri 23 °C)	> 30 s 3 DIN EN ISO 2431
Obsah rozpúšťadla:	> 90 %

9.2. Iné informácie

*) Nafta (ropa)

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

Žiaden rozklad pri skladovaní a používaní podľa určenia.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SVS VULC

Prepracované dňa: 26.07.2017

Katalógové číslo: 00156-0029

Strana 6 z 10

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.
Zmesi pary/vzduchu sú pri silnejšom zahriatí explozívne.
Pri zahriatí sa môžu uvoľňovať zápalné pary.

10.5. Nekompatibilné materiály

oxidačné prostriedky

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Kyslíčnik uhoľnatý (CO), kyslíčnik uhličitý (CO₂) a nitrózne plyny (NO_x).
Pri neodbornej manipulácii, napr. väčšie množstvá produktu v spojení so silnou teplotou a nitrozujúcimi agenciami, je možné stopovité štiepenie nitrozínamínov .

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
LD50/dermal/králik: > 2000 mg/kg
LC50/inhalatívne/potkan: Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Dráždi kožu.

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) (Uhľovodíky, 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 a trvalý kontakt môže spôsobiť podráždenie pokožky a dermatitídu na základe odmasťujúcich vlastností výrobku.
Pri neodbornej manipulácii, napr. väčšie množstvá produktu v spojení so silnou teplotou a nitrozujúcimi agenciami, je možné stopovité štiepenie nitrozínamínov .

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SVS VULC

Prepracované dňa: 26.07.2017

Katalógové číslo: 00156-0029

Strana 7 z 10

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

Ekotoxikologické údaje nie sú k dispozícii.

Nafta (ropa)

LC50/EC50/IC50 : 1 - 10 mg/l

N-cyclohexyl-N-etylamin

EC50/Daphnia magna/48 h = 10 - 100 mg/l

ErC50/Desmodesmus subspicatus/72 h = 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

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**

Opätovné použitie (recykling) je potrebné uprednostniť pred likvidáciou.

Pri dodržaní miestnych úradných predpisov sa môže spáliť.

Kl'úč odpadu produktu

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOV (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENŠKÝCH FARIEB; Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov); odpadové lepidlá a tesniacie 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 3295
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	3
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	3

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SVS VULC

Prepracované dňa: 26.07.2017

Katalógové číslo: 00156-0029

Strana 8 z 10



Klasifikačný kód: F1
Obmedzené množstvá (LQ): 1 L / 30 kg
Vyňaté množstvá: E2
Dopravná kategória: 2
Identifikačné číslo nebezpečnosti: 33
Kód obmedzenia v tuneli: D/E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN: UN 3295
14.2. Správne expedičné označenie OSN: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
Bezpečnostné značky: 3



Klasifikačný kód: F1
Obmedzené množstvá (LQ): 1 L / 30 kg
Vyňaté množstvá: E2

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN: UN 3295
14.2. Správne expedičné označenie OSN: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. (Naphtha (Petroleum))
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
Bezpečnostné značky: 3



Marine pollutant: Yes
Obmedzené množstvá (LQ): 1 L / 30 kg
Vyňaté množstvá: E2
EmS: F-E, S-D

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN: UN 3295
14.2. Správne expedičné označenie OSN: HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 3
14.4. Obalová skupina: II
Bezpečnostné značky: 3

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SVS VULC

Prepracované dňa: 26.07.2017

Katalógové číslo: 00156-0029

Strana 9 z 10



Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Vyňaté množstvá:	E2
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	353
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	5 L
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad:	364
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad:	60 L

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) (Uhľovodíky, C6-C7, n-alkány, izo-alkány, cyklické zlúčeniny, < 3% n-hexán)

2004/42/ES (VOC): < 95 %

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 - slabohroziaci vodou

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 CEMENT SVS VULC

Prepracované dňa: 26.07.2017

Katalógové číslo: 00156-0029

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.
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.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
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 (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.)