

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 2000

Prepracované dňa: 19.07.2017

Katalógové číslo: 00156-0002

Strana 1 z 10

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

TIP TOP CEMENT SC 2000

Art.-No.

525 1557, 525 2025, 525 2027, 525 2029, 525 2050, 525 2053, 525 2064, 525 2130, 525 2153, 525 2160, 525 2161, 525 2163, 525 2165, 525 2173, 525 2191, 525 2193, 525 2194, 525 2196, 525 2247, 525 2249, 525 4003, 525 4006, 525 4010, 525 4024, 525 4027, 525 4034, 525 4043, 525 4041, 525 4058

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:

Žieravosť/dráždivosť kože: Skin Irrit. 2

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Eye Irrit. 2

Respiračná/kožná senzibilizácia: Skin Sens. 1

Mutagenita zárodočných buniek: Muta. 2

Karcinogenita: Carc. 1B

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

Nebezpečnosť pre vodné prostredie: Aquatic Chronic 2

Upozornenia na nebezpečnosť:

Dráždi kožu.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

Môže spôsobiť rakovinu.

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

TRICHLOROETHYLENE

Kolofónium

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo**Piktogramy:**

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 2000

Prepracované dňa: 19.07.2017

Katalógové číslo: 00156-0002

Strana 2 z 10

Výstražné upozornenia

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H341	Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P201	Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.
P202	Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.
P260	Nevdychujte pár.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P308+P313	Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

Len na odborné použitie.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie je známa.

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

Prípravok s trichlóretylénom

Nebezpečné obsiahnuté látky

Č. CAS	Označenie	Podiel		
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
79-01-6	TRICHLOROETHYLENE			< 90 %
	201-167-4	602-027-00-9	01-2119490731-36	
	Carc. 1B, Muta. 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H350 H341 H315 H319 H317 H336 H412			
1314-13-2	Oxid zinočnatý			< 5 %
	215-222-5	030-013-00-7	01-2119463881-32	
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
8050-09-7	Kolofónium			< 2,5 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			

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

Ďalšie inštrukcie

Látka SVHC [Nariadenie (ES) č. 1907/2006 článok 57]: TRICHLOROETHYLENE

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

Znečistené, nasiaknuté odevy okamžite vyzliecť.
Pri pretrvávajúcich ťažkostiach prizvať lekára.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 2000

Prepracované dňa: 19.07.2017

Katalógové číslo: 00156-0002

Strana 3 z 10

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

Pri vdýchnutí

Po vdýchnutí pár v prípade nešťastia umiestniť na čerstvý vzduch.
Pri potiažach privolať lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite 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.
Ošetrovať očným lekárom.

Pri požití

Rozhodnutie o tom, či sa má vyvolať zvracanie, má vykonať lekár.
Pozor, aspiračné riziko
Okamžite prizvať lekára.
Nechajte vypiť dostatočné množstvo vody (ak je to možné, s prísadou lekárskeho alkoholu).

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže spôsobiť rakovinu.
Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Dráždi kožu.
Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.

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.
Samotný produkt nehorí; Spôsob hasenia prispôbiť charakteru požiaru.

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný prúd vody.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaru môže vzniknúť:
oxid uhoľnatý a oxid uhličitý
Chlór a stopy fosgénu.
Chlorovodíkový plyn

5.3. Rady pre požiarnikov

Nosiť dýchací prístroj nezávislý od ovzdušia a ochranný odev voči chemikáliám.

Ďalšie inštrukcie

Nepribližujte k horúcim a zápalným zdrojom.
Ohrozené nádrže chladieť pomocou vodnej sprchy.
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.
Postarať sa o dostatočné vetranie.
Používať osobný ochranný odev.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 2000

Prepracované dňa: 19.07.2017

Katalógové číslo: 00156-0002

Strana 4 z 10

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevpúšťať do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
Nesmie sa dostať do podlažia/pôdy.

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.
Postarať sa o dobré vetranie miestnosti, prípadne odsávanie na pracovisku.
Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevami.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Nepribližovať k zdrojom tepla a k zápalným zdrojom.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Tesne uzatvorené nádoby skladovať na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania

Nekompatibilný s:
oxidačné prostriedky
Hliníkový prášok
Alkalické kovy a kovy alkalických zemín
Alkalické lúhy

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

Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
1314-13-2	oxid zinočnatý (dymy) respirabilná frakcia	-	1		krátkodobý	
		-	1		priemerný	

Biologické medzné hodnoty

Č. CAS	Chemická látka	Zisťovaný faktor Biologický expozičný test	Pripustná hodnota	Vyšetrovaný materiál	Čas odberu vzorky
79-01-6	Trichlórétén (trichlóretylén) (OLD)	trichlórétanol	5 mg/l	K	b,c

8.2. Kontroly expozície

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 2000

Prepracované dňa: 19.07.2017

Katalógové číslo: 00156-0002

Strana 5 z 10

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dostatočné vetranie, hlavne v uzatvorených miestnostiach.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Nevdychujte pary.

Zabráňte kontaktu s očami a kožou.

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

Pri používaní nejesť, nepiť a nefajčiť.

Znečistené alebo nasiaknuté ošatenie okamžite vyzliecť.

Ochrana očí/tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (EN 166).

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

Ochrana rúk

Ochranné rukavice pred chemikáliami z Vitonu, hrúbka vrstvy minimálne 0,7 mm, doba prieniku (doba nosenia) cca 480 minút, napr. ochranné rukavice <Vitoject 890> 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:	Kvapalný
Farba:	Rozličné
Zápach:	Sladkastý

Metóda**Zmena skupenstva**

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: cca 90 °C

Teplota vzplanutia: Nepoužiteľný *)

Dolný limit výbušnosti: 7,9 obj. %

Horný limit výbušnosti:

Teplota zapálenia: 410 °C

Tlak pary:
(pri 20 °C) 77 hPaHustota: 1,45 g/cm³Rozpustnosť vo vode:
(pri 20 °C) nemiešateľný

Dynamická viskozita: 3000 mPa·s

Relatívna hustota pár: 4,54

Obsah rozpúšť' dľa: < 90 %

9.2. Iné informácie

*) Podľa údajov PTB neexistuje pre trichlóretylén žiaden bod vzplanutia, zmesi pary a vzduchu sú však zápalné s použitím vysokej energie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 2000

Prepracované dňa: 19.07.2017

Katalógové číslo: 00156-0002

Strana 6 z 10

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

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 alkalickými kovmi.
Reakcie s kovmi alkalických zemín.
Reakcie s oxidačnými prostriedkami.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri teplote nad 120 °C môže nastať termický rozklad.

10.5. Nekompatibilné materiály

Alkalické kovy a kovy alkalických zemín, Zásady., oxidačné prostriedky, Hliníkový prášok

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Chlór a stopy fosgénu.
Plyn chlorovodíka
Oxid uhľohnatý a oxid uhličitý

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
TRICHLOROETHYLENE
LD50/oral/potkan: 5400 mg/kg
LD50/dermal/králik: > 2000 mg/kg
LC50/inhalatívne/potkan: 12500 ppm/4h

Žieravosť a dráždivosť

Dráždi kožu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (TRICHLOROETHYLENE; Kolofónium)

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie. (TRICHLOROETHYLENE)
Môže spôsobiť rakovinu. (TRICHLOROETHYLENE)
Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (TRICHLOROETHYLENE)

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

Súčasti môžu byť zachytené na základe kontaktu s kožou (resorpcia kože).
Opakovaný alebo pokračujúci kontakt môže spôsobiť dráždenie kože a dermatitis na základe odmasťujúcich vlastností produktu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 2000

Prepracované dňa: 19.07.2017

Katalógové číslo: 00156-0002

Strana 7 z 10

Vdychovanie vysokých koncentrácií pár môže mať za následok efekty ako: bolesti hlavy, nevoľnosť, slabosť, bezvedomie.
Riziko edému pľúc.
Kontakt rozpúšťadiel obsiahnutých v produkte s kožou, alebo ich inhalácia môže mať za následok podráždenie kože, očí a slizníc.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

TRICHLOROETHYLENE
LC50/Pimephales promelas/ 96 h = 42,4 mg/l
EC50/Daphnia magna/48 h = 20,8 mg/l
EC50/Riasa/96 h = 36,5 mg/l
Oxid zinočnatý
EC50/Selenastrum capricornutum/72 h = 0,17 mg/l

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

TRICHLOROETHYLENE
Biologická odbúrateľnosť (OECD): 2,4% (14 d) [OECD 301C]
Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

TRICHLOROETHYLENE
Na základe nízkeho rozdeľovacieho koeficientu log Po/w sa môže vychádzať z nízkeho potenciálu bioakumulácie. (Log Pow: 2,53)

12.4. Mobilita v pôde

TRICHLOROETHYLENE
Vysoká mobilita v pôdach.

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

Silne ohrozuje 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.

Kľúč odpadu produktu

080409 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH 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.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006


TIP TOP CEMENT SC 2000

Prepracované dňa: 19.07.2017


Katalógové číslo: 00156-0002

Strana 8 z 10


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

14.1. Číslo OSN:	UN 1710
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	TRICHLOROETHYLENE, Solution
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	6.1
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	6.1
	
Klasifikačný kód:	T1
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L / 30 kg
Vyňaté množstvá:	E1
Dopravná kategória:	2
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	60
Kód obmedzenia v tuneli:	E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN:	UN 1710
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	TRICHLOROETHYLENE, Solution
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	6.1
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	6.1
	
Klasifikačný kód:	T1
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L / 30 kg
Vyňaté množstvá:	E1

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN:	UN 1710
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	TRICHLOROETHYLENE SOLUTION
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	6.1
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	6.1
	
Marine pollutant:	Yes
Obmedzené množstvá (LQ):	5 L / 30 kg
Vyňaté množstvá:	E1
EmS:	F-A, S-A

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

TIP TOP CEMENT SC 2000

Prepracované dňa: 19.07.2017

Katalógové číslo: 00156-0002

Strana 9 z 10

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN:	UN 1710
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	TRICHLOROETHYLENE SOLUTION
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	6.1
14.4. Obalová skupina:	III
Bezpečnostné značky:	6.1



Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	2 L
Passenger LQ:	Y642
Vyňaté množstvá:	E1
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	655
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	60 L
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad:	663
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad:	220 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**Povolenia (REACH, príloha XIV):
TRICHLOROETHYLENEObmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):
Záznam 28: TRICHLOROETHYLENE

2004/42/ES (VOC): < 90 %

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.

Ďalšie inštrukcie

V súlade s nariadením o používaní chemických látok.

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 CEMENT SC 2000

Prepracované dňa: 19.07.2017

Katalógové číslo: 00156-0002

Strana 10 z 10

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
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)

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H341	Podозrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H350	Môže spôsobiť rakovinu.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
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.)