

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

v súlade s nariadením REACH (1907/2006/ES, v znení 453/2010/ES)

**Dátum revízie:** 6 novembra 2013**Pôvodný dátum vydania:** 6 januára 2009**SDS č.** 390B-5**ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor produktu**

785 FG Antizáderová pasta (Hromadný)

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

Syntetická báza. Uľahčuje montáž a demontáž kovových častí tým, že ich chráni proti odieraniu, samozváraní, korózii a galvanizácii. Nepoužívajte pri kyslíkových systémoch.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov****Spoločnosť:**A.W. CHESTERTON COMPANY  
860 Salem Street  
Groveland, MA 01834-1507, USA  
Tel.: +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785  
(Mon. - Fri. 8:30 - 5:00 PM EST)  
Email (Otázky o SDS): ProductMSDSs@chesterton.com  
Email: customer.service@chesterton.com  
Žiadosti o SDS: www.chesterton.com**Dodávateľ:****1.4. Núdzové telefónne číslo**24 hodín denne, 7 dní v týždni  
Volajte Infotrac: +1 352 323 3500 (na účet volaného)

## Toxikologické informačné centrum

Limbová 5, 833 05 Bratislava, Slovensko  
Tel.: +421 2 5477 4166, Fax: +421 2 5477 4605  
<http://www.ntic.sk/>**ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****2.1.1. Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]/GHS**

Tento produkt nespĺňa kritériá na klasifikáciu v žiadnej triede nebezpečnosti podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

**2.1.2. Klasifikácia podľa smernice 1999/45/ES**

Tento produkt nespĺňa kritériá klasifikácie v žiadnej triede nebezpečnosti podľa nariadenia č. 1999/45/ES o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných prípravkov.

**2.1.3. Ďalšie informácie**

Žiadny

**2.2. Prvky označovania****Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]/GHS****Výstražné piktogramy:** nehodí sa**Výstražné slovo:** Žiadny**Výstražné upozornenia:** Žiadny**Bezpečnostné upozornenia:** Žiadny**Doplňkové informácie:** Žiadny**2.3. Iná nebezpečnosť**

Priamy kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie kože a očí.

**ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH****3.2. Zmesi**

Nebezpečné zložky <sup>1</sup>	% hmot.	Č. CAS / Č. ES	Nariadenie REACH č.	Klasifikácia (podľa 1272/2008/ES)	Klasifikácia (podľa 67/548/EHS)
Oxid titaničitý*	5-10	13463-67-7 236-675-5	n.d.	Neklasifikované	Neklasifikované
Mastenec*	1-5	14807-96-6 238-877-9	n.d.	Neklasifikované	Neklasifikované

Označení nebezpečnosti podľa 67/548/EHS: Žiadny

Úplné znenie výstražných upozornení a R-viet sa uvádza v ODDIELE 16.

\*Mastenec and oxid titaničitý sa v tomto produkte nenachádzajú v práškovej podobe a pri bežnom použití by nemali predstavovať riziko.

<sup>1</sup>Klasifikované podľa 1272/2008/ES, 67/548/EHS, 99/45/ES, REACH

**ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI****4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

**Vdýchnutie:** Vyveďte na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, použite umelé dýchanie. Kontaktujte lekára.

**Kontakt s kožou:** Umyte kožu mydlom a vodou. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.

**Kontakt s očami:** Vyplachujte oči najmenej 15 minút veľkými množstvami vody. Ak podráždenie trvá, kontaktujte lekára.

**Prehltnutie:** Nevyvolávajte vracanie. Okamžite kontaktujte lekára.

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

Priamy kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie kože a očí. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

**4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Ošetríte podľa symptómov.

**ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA****5.1. Hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý, suchý chemický prostriedok, pena alebo vodná hmla

**5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Žiadny

**5.3. Rady pre požiarnikov**

Exponované nádoby ochladte vodou. Odporúča sa, aby hasiči používali samostatný dýchací prístroj.

**ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ****6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Evakuujte oblasť. Umožnite dostatočnú ventiláciu. Uplatnite opatrenia pre kontrolu expozície a prostriedky osobnej ochrany podľa pokynov v sekcii 8.

**6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Žiadne špeciálne požiadavky.

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

Obmedzte únik na malú oblasť. Posypte absorpčným materiálom (pieskom, pilinami, hlinou, atď.), odoberte a uložte do vhodnej nádoby pre likvidáciu. Buďte opatrní – tam, kde došlo k úniku, môže byť podlaha klzká.

**6.4. Odkaz na iné oddiely**

Pokyny na likvidáciu sú uvedené v odseku 13.

**ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE****7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Dodržiavajte správnu pracovnú prax - pri používaní akýchkoľvek uhlíkovdívok v pracovnom priestore nejedzte, nepite a nefajčite. Vyhýbajte sa vytváraniu a vdyčovaniu prachu počas odstraňovania, vrtania, brúsenia alebo rezania produktu.

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

Uskladňujte na chladnom, suchom mieste.

**7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**

Žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

**ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA****8.1. Kontrolné parametre****Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí**

Zložky	ACGIH TLV	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Oxid titaničitý	–	10
Mastenec	(resp)	2

**8.2. Kontroly expozície****8.2.1. Inžinierske opatrenia**

Žiadne špeciálne požiadavky. Ak sú prekročené limity expozície, umožnite dostatočnú ventiláciu. Ak bude potrebné upraviť koncový vytvrdený produkt tak, že sa môže vytvárať prach, použite primeraný odber alebo zhutňovanie prachu.

**8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia**

**Ochrana dýchacích ciest:** Nie je zvyčajne potrebné. Ak budú prekročené limity expozície, použite schválený respirátor na organické pary (napr. typ filtra EN A/P).

**Ochranné rukavice:** Nie je zvyčajne potrebné. Pre dlhodobý kontakt odporúčame neoprénové rukavice.

**Ochrana očí a tváre:** Tesné bezpečnostné okuliare

**Ďalšie informácie:** Limit odporúčaný firmou Chesterton: 5 mg/m<sup>3</sup> - olejová hmla

**8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície**

Pozri časť 6 a 12.

**ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

<b>Fyzikálne skupenstvo</b>	mäkká pasta	<b>zápach</b>	mierny pach
<b>Farba</b>	biela	<b>Prahová hodnota zápachu</b>	neurčené
<b>Počiatočný bod varu</b>	netýka sa	<b>Tlak pár @ 20 C</b>	< 1 mm Hg
<b>Bod tavenia</b>	neurčené	<b>% Aromatických látok podľa hmotnosti</b>	0%
<b>% Prchavých látok (podľa objemu)</b>	< 1%	<b>pH</b>	netýka sa
<b>Teplota vzplanutia</b>	107°C	<b>Relatívna hustota</b>	1,28 kg/l
<b>Metóda</b>	Uzavretý kelímok Pensky-Martens (PM)	<b>Koeficient (voda/olej)</b>	< 1
<b>Viskozita</b>	10 <sup>6</sup> cps @ 25°C	<b>Hustota pár (vzduch=1)</b>	> 1
<b>Teplota samovznietenia</b>	neurčené	<b>Rýchlosť odparovania (éter=1)</b>	< 1
<b>Teplota rozkladu</b>	neurčené	<b>Rozpustnosť vo vode</b>	neriediteľné
<b>Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti</b>	netýka sa	<b>Oxidačné vlastnosti</b>	netýka sa
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	netýka sa	<b>Výbušné vlastnosti</b>	netýka sa

**9.2. Iné informácie**

Žiadny

**ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA****10.1. Reaktivita**

Pozri časť 10.3 a 10.5.

**10.2. Chemická stabilita**

Stabilný

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe za podmienok normálneho použitia.

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

Žiadny

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Silné oxysličovacie látky, ako napr. chlór a koncentrovaný kyslík.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Kyslíčnik uhoľnatý, kyslíčnik uhľičitý a ďalšie toxické pary.

**ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE****11.1. Informácie o toxikologických účinkoch**

**Hlavné cesty expozície pri bežnom použití:** Vdýchnutie, kontakt s kožou a očami.

**Akútne účinky:** Priamy kontakt môže spôsobiť mierne podráždenie kože a očí.

**Chronické účinky:** Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky. Opakované alebo dlhodobé vdychovanie prachu mastenca môže spôsobiť chronický kašeľ, dýchavičnosť, zjazvenie pľúc (pulmonálnu fibrózu) a miernu symptomatickú pneumokoniózu. Mastenec and oxid titaničitý sa v tomto produkte nenachádzajú v práškovej podobe a pri bežnom použití by nemali predstavovať riziko.

Látka	Test	Výsledok
Oxid titaničitý	LD50 ústne, krysa	> 10000 mg/kg
Oxid titaničitý	LD50 kožné, králik	> 10000 mg/kg
Oxid titaničitý	Vdýchnutie LC50, krysa, 4 h	> 6,8 mg/l (3660 dust)

**Karcinogenita:** Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny (International Agency for Research on Cancer, IARC) označila Oxid titaničitý ako látku potenciálne karcinogénnu pre ľudí (skupina 2B). Mastenec and oxid titaničitý sa v tomto produkte nenachádzajú v práškovej podobe a pri bežnom použití by nemali predstavovať riziko.

**Aspiračná nebezpečnosť:** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Iné informácie:** Žiadny známy

**ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

Ekotoxikologické údaje neboli stanovené konkrétne pre tento produkt. Informácie uvedené nižšie sú založené na znalosti komponentov a ekotoxikológie podobných látok.

**12.1. Toxicita**

Neurčené

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Syntetická báza: nie je priamo biodegradabilné.

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Syntetická báza: neočakáva sa bioakumulácia.

**12.4. Mobilita v pôde**

Mäkká pasta. Nerozpustné vo vode. Pri určovaní mobility v životnom prostredí zvažte fyzické a chemické vlastnosti produktu (viď sekcia 9).

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Nie je k dispozícii

**12.6. Iné nepriaznivé účinky**

Žiadny známy

**ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Absorbovaný materiál spáľte v schválenej oblasti. Materiál sa musí pred likvidáciou stabilizovať a spevniť. Prečítajte si miestne, štátne a národné/federálne predpisy a postupujte v súlade s najprísnejšou požiadavkou. Tento produkt je klasifikovaný ako nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES.

**Európsky zoznam odpadových kódov:** 13 02 06

**ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE****14.1. Číslo OSN**

**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** netýka sa

**TDG:** netýka sa

**US DOT:** netýka sa

**14.2. Správne expedičné označenie OSN**

**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** Nie nebezpečný, Neregulovaný

**TDG:** Nie nebezpečný, Neregulovaný

**US DOT:** Nie nebezpečný, Neregulovaný

**14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu**

**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** netýka sa

**TDG:** netýka sa

**US DOT:** netýka sa

**14.4. Obalová skupina**

**ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO:** netýka sa

**TDG:** netýka sa

**US DOT:** netýka sa

**14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie**

netýka sa

**14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

netýka sa

**14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC**

netýka sa

**14.8. Iné informácie**

netýka sa

**ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE****15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****15.1.1. Nariadenia EÚ**

**Autorizácie podľa hlavy VII:** Netýka sa

**Obmedzenia podľa hlavy VIII:** Žiadny

**Ďalšie nariadenia EÚ:** Žiadny

**15.1.2. Vnútroštátne predpisy**

Žiadny

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Dodávateľ nevykonal žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti pre túto látku/zmes.

**ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE**

**Skratky a akronymy:** ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov  
 ADN: Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách  
 ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí  
 ATE: Odhad akútnej toxicity  
 BKF: Biokoncentračný faktor  
 CLP: Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení (1272/2008/ES)  
 GHS: Globálne harmonizovaný systém  
 ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva  
 IMDG: Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar  
 LC50: Smrteľná koncentrácia pre 50 % skúšanej populácie  
 LD50: Smrteľná dávka pre 50 % skúšanej populácie  
 LOEL: Najnižšia hladina pozorovaného účinku  
 n.d.: nie je k dispozícii  
 NOAEL: Hladina bez pozorovaných nežiaducich účinkov  
 NOEL: Hladina bez pozorovaných účinkov  
 PBT: Perzistentná, bioakumulatívna a jedovatá látka  
 (Q)SAR: Quantitative Structure-Activity Relationship (Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity)  
 REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemikálií (1907/2006/ES)  
 RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru  
 SDS: Karta bezpečnostných údajov  
 STEL: Krátkodobý expozičný limit  
 STOT: Špecifická cieľová orgánová toxicita  
 TDG: Preprava nebezpečného tovaru (Kanada)  
 TLV: Prahová limitná hodnota  
 US DOT: Ministerstvo dopravy USA  
 vPvB: veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka  
 Ďalšie skratky a akronymy možno vyhľadať na adrese [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Kľúčové referencie z literatúry a zdroje údajov:** Európsky informačný systém chemických látok (ESIS)  
 Európska chemická agentúra (ECHA) – informácie o chemikáliách  
 Hazardous Substances Data Bank (HSDB)  
 Švédska chemická agentúra (KEMI)

**Postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008:**

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Netýka sa	Netýka sa

**Príslušné výstražné upozornenia:** Žiadny  
**Príslušné rizikové vety:** Žiadny  
**Názvy symbolov pre nebezpečenstvá:** Netýka sa  
**Zmeny SDS v tejto revízii:** Sekcie 2, 3, 8.1, 9.1, 11, 16.  
**Ďalšie informácie:** Žiadny

Tieto informácie sa zakladajú výlučne na údajoch odovzdávaných dodávateľmi používaných materiálov a nie na zmesi samotnej. Neposkytuje sa žiadna záruka, ani výslovná ani predpokladaná, ohľadom vhodnosti produktu pre konkrétny účel používateľa. Používateľ si musí jeho vhodnosť stanoviť sám.