



Karta bezpečnostných údajov podľa (ES) 1907/2006

Strana 1 z 8

Thomsit DG

KBÚ: 71

V001.0

Revízia: 21.11.2011

Dátum tlače: 21.02.2013

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu:

Thomsit DG

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa odporúčajú:

Plánované použitie:

Vyrovnávacia hmota na podlahy

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi:

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.

Záhradnícka 91

82108 Bratislava

SK

Tel.: +42 (1) (0)2-502 46 111

ua-productsafety.sk@henkel.com

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Toxikologické informačné centrum (24h): Tel.: 02/547 74 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia (DPD):

Xi - Dráždivý

R41 Riziko vážneho poškodenia očí.

R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

2.2. Prvky označovania:**Prvky označovania (DPD):**

Xi - Dráždivý

**R-vety:**

- R41 Riziko vážneho poškodenia očí.
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

S-vety:

- S2 Uchovávať mimo dosahu detí.
- S22 Nevdychujte prach.
- S24/25 Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
- S26 V prípade kontaktu s očami je potrebné ihneď ich vymyť s veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
- S36/37/39 Noste vhodný ochranný odev, rukavice a ochranné prostriedky na oči/tvár.
- S46 V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.

Dodatočné označenie:

Obsahuje portlandský cement. Chróm VI – menej ako 2 ppm počas doby trvanlivosti produktu.

2.3. Iná nebezpečnosť:

Nevytvrdnutá zmes cementu môže s vodou vytvárať silnú alkalickú reakciu. Je potrebné chrániť oči a pokožku.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**Všeobecný chemický opis:**

cementová malta

Základné zložky zmesi:

portlandský cement
minerálne plnivá

Zoznam zložiek podľa nariadenia CLP (ES) č. 1272/2008:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH-Reg. číslo	Obsah	Klasifikácia
Portlandský cement, chemikálie, znížený obsah chrómanov 65997-15-1	266-043-4	< 20%	Dráždivosť kože.2; H315; Vážne poškodenie očí/podráždenie očí 1 H318 ; STOT SE 3 H335 , kožná senzibilizácia 1; H317

V tejto tabuľke sú zobrazené len nebezpečné zložky, pre ktoré je dostupná klasifikácia podľa CLP.

Úplné znenie H-viet a ďalších skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

Zoznam zložiek podľa nariadenia DPD (ES) č. 1999/45:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	EC číslo REACH-Reg. číslo	Obsah	Klasifikácia
Portlandský cement, chemikálie, znížený obsah chrómanov 65997-15-1	266-043-4	< 20%	Xi – Dráždivý; R37/38-41-43
Síran vápenatý 7778-18-9	231-900-3 01-2119444918-26-0108	> 20%	bez klasifikácie
Vápenec 1317-65-3	215-279-6	< 20%	bez klasifikácie

Úplné znenie R-viet uvedených formou skratiek nájdete v oddiele 16 "Ďalšie informácie".

Látky bez klasifikácie môžu mať expozičné limity v pracovnom prostredí.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci:

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Všeobecné pokyny:

Ak sa prejavia nepriaznivé účinky na zdravie, vyhľadajte lekársku pomoc.

Inhalácia - vdýchnutie:

Vyved'te postihnutého zo zaprášeného priestoru, ak je to potrebné, vyhľadajte lekársku pomoc.

Kontakt s pokožkou:

Umyte tečúcou vodou a mydlom. Pokožku ošetríte. Ihneď vyzlečte znečistený alebo nasiaknutý odev..

Kontakt o očami:

Okamžite vypláchnite oči miernym prúdom vody alebo očným vyplachovacím roztokom (počas minimálne 5 minút). Ak bolesti pretrvávajú (intenzívna ostrá bolesť, citlivosť na svetlo, porucha videnia), pokračujte vo vyplachovaní a vyhľadajte lekára alebo nemocnicu.

Nepretierajte si oči; mechanické namáhanie môže spôsobiť poškodenie rohovky.

Ingescia - prehltnutie:

Vypláchnite ústa a hrdlo. Vypite 1-2 poháre vody. Vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

OČI: Podráždenie, zápal spojiviek.

POKOŽKA: Začervenanie, zápal.

VDÝCHNUTIE: Zvyšuje riziko chorôb dýchacieho ústrojenstva

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pozri bod: Opis opatrení prvej pomoci

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

oxid uhličitý, pena, prášok, vodná hmla

Z bezpečnostných dôvodov nevhodné hasiace prostriedky:

Žiadne nie sú známe

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Produkt nie je horľavý.

5.3. Rady pre požiarnikov:

Použiť izolačný dýchací prístroj.

Použiť ochranný výstroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

Používajte osobné ochranné prostriedky.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nevyprázdňujte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Odstráňte mechanicky.

Kontaminovaný materiál zlikvidujte ako odpad podľa oddiela 13.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Pozri si odporúčania v oddiele 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:

Zabráňte tvorbe prachu.

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Hygienické opatrenia:

Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky.

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

Skladujte v riadne uzavretých pôvodných nádobách chránených pred vlhkosťou.

Skladujte v chlade a suchu.

Bezpodmienečne zabráňte teplotám pod 0°C a nad +50°C.

Neskladujte spolu s potravinami alebo inými požívatinami (káva, čaj, tabak atď.).

7.3. Špecifické konečné použitie (-ia):

Vyrovňavacia hmota na podlahy

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre:

Platné pre

SK

Obsiahnutá látka	ppm	mg/m ³	Typ	Kategória	Poznámky
cement 65997-15-1		10	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
vápenec 1317-65-3		10	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV
síran vápenatý 7778-18-9		10	Priemerný najvyššie prípustný expozičný limit (NPEL priemerný):		SLK NPHV

8.2. Kontroly expozície:

Ochrana dýchacích ciest:

Pri spracovávaní veľkých množstiev.

Pri nedostatočnom vetraní použite vhodnú dýchaciu masku.

V prípade tvorby prachu odporúčame použiť ochranný dýchací prístroj s prachovým filtrom P.

Toto odporúčanie by sa malo prispôbiť miestnym podmienkam.

Ochrana rúk:

V prípade dlhšieho kontaktu sa odporúčajú ochranné rukavice vyrobené z nitrilkaučuku podľa EN 374.

čas perforácie > 480 minút; hrúbka materiálu > 0,1 mm

Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte je potrebné mať na zreteli, že v praxi môže byť čas prieniku látky materiálom rukavíc kratší ako čas určený podľa EN 374. Ochranné rukavice sa vždy musia skontrolovať, či sú vhodné na použitie na konkrétnom pracovisku (napr. mechanické alebo tepelné namáhanie, zlučiteľnosť s produktom, antistatické účinky atď.). Rukavice sa musia okamžite vymeniť pri prvom signáli opotrebovania alebo natrhnutia. Vždy sa treba riadiť pokynmi výrobcu a inštrukciami pre bezpečnosť a ochranu pri práci, vydanými pre konkrétnu prevádzku. Odporúčame, aby sa plán starostlivosti o ruky stanovil v spolupráci s výrobcou rukavíc a pracovnou prevádzkou v súlade s miestnymi výrobnými podmienkami.

Ochrana očí/tváre:

Tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana tela:

Pracovné oblečenie neprepúšťajúce prach

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad	jemný prášok
Zápach	šedý slabý
pH	cca 12
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota vzplanutia	neaplikovateľné
Teplota rozkladu	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Tlak pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Špecifická hmotnosť	cca 1,3 g/cm ³
Viskozita	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Viskozita (kinematická)	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Výbušné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rozpustnosť kvalitatívna	vo vode prakticky nerozpustný – vplyvom vody vytvrdzuje
Teplota tuhnutia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota topenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Horľavosť	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Teplota samovznietenia	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Limity výbušnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rozdeľovací n erially: n-oktanol/voda	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Rýchlosť odparovania	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Hustota pár	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa
Oxidačné vlastnosti	Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa

9.2. Ďalšie informácie:

Žiadne údaje nie sú k dispozícii / neaplikuje sa.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita:

Reaguje s vlhkosťou (vytvrdzuje).

10.2. Chemická stabilita:

Stabilný za odporúčaných podmienok skladovania.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Vid'. Časť reaktivita

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Počas prepravy a skladovania chrániť pred vlhkosťou.

10.5. Nekompatibilné materiály:

Žiadne pri riadnom používaní.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch:

Všeobecné údaje k toxikológii:

Prípravok je klasifikovaný na základe konvenčnej metódy opísanej v článku 6(1)(a) smernice 1999/45/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

Akútna toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Spôsob aplikácie	Doba expoziície	Druh	Metóda
Síran vápenatý 7778-18-9	LD 50	> 1581 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity)
Síran vápenatý 7778-18-9	EC 50	2,61 mg/l	inhalation		rat	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Kožná dráždivosť:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Doba expoziície	Druh	Metóda
Síran vápenatý 7778-18-9	nie je dráždivý		rabbit	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Opakovaná dávka toxicity:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Výsledok	Spôsob aplikácie	Doba expoziície / Frekvencia	Druh	Metóda
Síran vápenatý 7778-18-9	>NOAEL=790 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Očná dráždivosť:

Primárna očná dráždivosť: veľmi dráždivý
OECD 405

ODDIEL 12: Ekologické informácie**Všeobecné ekologické informácie:**

Prípravok je klasifikovaný na základe konvenčnej metódy opísanej v článku 6(1)(a) smernice 1999/45/ES. Relevantné dostupné zdravotné/ekologické informácie pre látky vymenované v bode 3 sú uvedené ďalej.

Nevyprázdňovať do kanalizácie, pôdy alebo vôd.

Vzhľadom na to, že produkt je vo vode prakticky nerozpustný, s každou filtráciou a sedimentáciou dochádza k oddeľovaniu.

12.1. Toxicita:

Nebezpečné zložky Číslo CAS	Typ hodnota	Hodnota	Štúdia akútnej toxicity	Doba expozície	Druh	Metóda
Portlandský cement, chemikálie, znížený obsah chrómanov 65997-15-1	LC 50	> 10.000 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Portlandský cement, chemikálie, znížený obsah chrómanov 65997-15-1	EC 50	> 10.000 mg/l	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Portlandský cement, chemikálie, znížený obsah chrómanov 65997-15-1	EC 50	440 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	ISO 8692 (Water Quality)
Portlandský cement, chemikálie, znížený obsah chrómanov 65997-15-1	LC 50	1.070 mg/l	Fish	96 h	caprocornutum Cyprinus carpio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Vápenec 1317-65-3	LC 50	> 10.000 mg/l	Fish	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Vápenec 1317-65-3	EC 50	> 1.000 mg/l	Daphnia	48h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Vápenec 1317-65-3	EC 50	> 200 mg/l	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Algae, Growth Inhibition Test)
Síran vápenatý 7778-18-9	LC 50	> 79 mg/l	Fish	96 h	Japanese rice fish	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Síran vápenatý 7778-18-9	EC 50	> 79 mg/l	Daphnia	48h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Síran vápenatý 7778-18-9	EC 50	> 79 mg/l	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Algae, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistencia a degradovateľnosť:

Produkt nepodlieha biodegradácii.

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

Likvidácia produktu:

Likvidácia odpadu v súlade s platnou legislatívou a so súhlasom kompetentných miestnych úradov.
Výrobok zlikvidujte v súlade so zákonom č. 223/2001 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.

Likvidácia nevyčisteného obalu:

Na recykláciu odovzdávajte len úplne vyprázdnené obaly.

Kód odpadu:

Platné kódové čísla odpadov (EEC) sa netýkajú produktu, ale predovšetkým zdroja. Výrobca preto nie je schopný špecifikovať kódové čísla odpadov (EEC) pre artikly alebo produkty používané v rôznych sektoroch. Tieto si je možné vyžiadať u výrobcu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Všeobecné pokyny:**

Nejde o nebezpečný náklad v zmysle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:****ODDIEL 16: Iné informácie**

Označenie produktu je uvedené v oddiele 2. Plné znenie všetkých skratiek, ktoré boli použité v tejto karte bezpečnostných údajov, je nasledujúce:

- R37/38 Dráždi dýchacie cesty a pokožku.
- R41 Riziko vážneho pokolenia očí.
- R43 Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Ďalšie informácie:

Produkt je určený pre priemyselné použitie.

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a týkajú sa produktu vo forme, v ktorej sa dodáva. Zámerom je opísať naše produkty z pohľadu bezpečnostných požiadaviek, negarantujeme nimi žiadne konkrétne vlastnosti.