



NANSULATE® ULTRATENKÁ TEPELNÁ IZOLÁCIA



NanoIzol, s.r.o. - EXKLUZÍVNY DISTRIBÚTOR



## Karta bezpečnostných údajov

### Bod1. Identifikácia výrobku a firmy

Názov výrobku: Nansulate Topcoat

Výrobca: Industrial nanotech INC.

801 Laurel OAK Drive – Suite 702

Naples, Florida 34108

Núdzový telefón: 1(800)767-3998, na Slovensku 00421 55 6782 082

Fax: 1(239)254-1381, na Slovensku 00421 55 6782 082

Použitie výrobku: Farba/náter/tekutá izolácia

Vyhotoviteľ: Francesca Crolley – REV /06/19/2006

### Bod2: Kompozícia/informácie o zložení

Prísada	CAS číslo	WT/WT%
Dipropylén-glycol-monobutyl-ether	29911-28-2	5,0-10,0
Titanium Dioxide	13463-67-7	10-20
Styrene-acrylic-copolymer	Neznáme	10,0-40,0
Hydro-NM-oxide	Neznáme	1,0-9,0

### Bod3: Identifikácia nebezpečenstva

Prehľad nebezpečnosti: Tento materiál je farba/ náter. Je to stabilná, nehorľavá, priehľadná tekutina s bodom vznietenia viac ako 100 °C

Cesty vstupu: očný kontakt, kožný kontakt, vdýchnutie

Potencionálne zdravotné riziká:

Oči: môže spôsobiť podráždenie očí

Koža: dlhší kontakt s kožou môže spôsobiť jej podráždenie

Vdýchnutie: vysoká koncentrácia výparov môže spôsobiť podráždenie dýchacieho systému

Požitie: Aj keď požitie nie je považované za pravdepodobnú cestu vstupu, môže sa pri prehltnutí vyskytnúť podráždenie tráviaceho systému a nevoľnosť.

### Bod 4. Opatrenia prvej pomoci.

Oči: vypláchnuť oči s vodou po dobu 15 minút. Vyhľadať lekársku pomoc.

Koža: Umyť s mydlom a vodou, ak sa vyskytnú symptómy vyhľadať lekársku pomoc

Požitie: Pri prehltnutí, vyhľadať lekársku pomoc

Nano Izol, s.r.o., Južná tr. 66, 040 01 Košice, Slovak Republic

Tel./ Fax: +421 55 678 2082, E-mail:nansulate@nansulate.sk, www.nansulate.sk

IČO: 36762750, IČ DPH: SK2022365444



Nanolzol, s.r.o. - EXKLUZÍVNY DISTRIBÚTOR

Vdýchnutie: Tento materiál je považovaný za bezrizikový. Pri vystavení vysokej koncentrácii výparov, osobu vyviešť na čerstvý vzduch a pri kašli, alebo oných príznakoch vyhľadať lekársku pomoc.

Poznámka pre lekárov a poskytovateľov prvej pomoci: tento materiál nie je toxický. Malé množstvo (1 polievková lyžica) by nemala spôsobiť škodu.

## **Bod5: Proti požiarne opatrenia:**

Tento materiál v tekutej forme nehorí. Suchá farba v ohni môže horieť.

Bod vznietenia: viac ako 100 °C

Hasiace média: Pri hasení používať vodný sprej, penu, alebo Carbon dioxide

Ochrana pre požiarnikov: Tak ako pri všetkých požiaroch, nosiť vlastné dýchacie zariadenia a kompletne ochranné prostriedky.

## **Bod 6: Opatrenia pri náhodnom úniku.**

Opatrenia pri náhodnom úniku: Nezainteresované osoby držať mimo úniku. Ohradiť a vysať vyliaty materiál s absorbčnými materiálmi (piesok, zemina... ) Tekutinu premiestniť do bezpečného balenia pre opätovné použitie, alebo korektnú likvidáciu, alebo vysať s absorbčnými materiálmi a tieto následne likvidovať v súlade so zákonom. Zabrániť aby sa výrobok dostal do odtokov, kanálov, drenáže a otvorenej vody. Podlahy môže byť veľmi šmykľavá a nebezpečná. Dbať na zvýšenú opatrnosť pri umývaní aby sa vyhlo pádu.

## **Bod7: Manipulácia a skladovanie:**

Manipulácia: vyhýbať sa kontaktu s kožou, očami a oblečením. Držať mimo dosahu detí

Skladovanie: Chrániť pred mrazom. Ideálna teplota skladovanie: 5-30 °C

## **Bod 8: Kontrola vystavenia/ osobná ochrana**

Ventilácia: použiť adekvátnu ventiláciu, aby sa vyhlo tvoreniu vyššej koncentrácie výparov.

Ochrana dýchania: za normálnych okolností nie je potrebná, ak pôsobenie výparov spôsobuje problémy, alebo v priestoroch so slabou ventiláciou, používať dýchacie zariadenie.

Ochrana očí: nosiť bezpečnostné okuliare, alebo masku na tvár

Ochrana kože: na zabránenie kontaktu s kožou nosiť rukavice

Iné ochranné oblečenie, alebo zariadenie: Pri krátkom kontakte nie je potrebné žiadne iné ako telo zakrývajúce oblečenie. Pri možnom dlhšom, alebo opakovanom kontakte nosiť neprepúšťajúce oblečenie ako napríklad TYVEK.

Hygienické postupy pri práci: Po manipulácii poriadne umyť, zabrániť kontaktu s očami, dlhého kontaktu s kožou a prílišnej inhalácii.

## **Bod 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti.**

Vzhľad: Mierne priehľadná tekutina

Zápach: nepopísaný

Fyzický stav: tekutina, nízka viskozita

PH pri dodaní. 6-8

Špecifická hmotnosť: 0,998

Rozpustnosť vo vode: rozpustné

## **Bod 10. Stabilita a reaktivita.**

Stabilita: Za normálnych skladovacích podmienok stabilný



Podmienky, ktorým je potrebné sa vyhýbať: neznáme

Nekompatibilita: neznáma

Nebezpečná polymerizácia. Nenastane

#### **Bod 11. Toxické informácie**

Toxické informácie: Tento výrobok nie je považovaný za karcinogénny podľa IARC alebo NTP a nie je regulovaný ako karcinogén podľa OSHA

#### **Bod 12. Ekologické informácie**

Ekologické informácie: žiadne dostupné informácie

#### **Bod 13. Opatrenia pri likvidácii**

Spôsob likvidácie odpadu: Sledovať všetky miestne a štátne nariadenia ohľadom zdravia a likvidácie. Výrobok vo forme ako je predávaný nie je posudzovaný podľa nariadení RCRA ako nebezpečný. Neodporúča sa vyliate tekutiny do zeme.

#### **Bod 14. Dopravné informácie:**

Podľa ministerstva dopravy USA

Správne prepravné meno: neregulované

Trieda rizika: neuvádza sa

Identifikačné číslo: neuvádza sa

Baliaca skupina: neuvádza sa

Text na nálepku: neuvádza sa

#### **Bod 15. Regulačné informácie:**

Federálne nariadenia USA:

TSCA (kontrola jedovatých substancií): Chemické substancie v tomto výrobku sa nachádzajú TSCA v sekcii 8 inventár. Tento výrobok obsahuje nasledovné chemické substancie, ktorých obsah je potrebné podľa TSCA uvádzať pri vývoze z USA: žiadne

SARA sekcia 313:

Tento výrobok obsahuje nasledovné substancie, ktoré podliehajú povinnosti reportovania podľa sekcie 313 a 40 CFR časť 372:

Chemický názov	CAS číslo	WT/WT% je menej ako
Dipropylene glycol monobutyl ether	29911-28-2	5,0-10,0

HMIS hodnotenie: Zdravie 1 Horľavosť 0 Reaktivita 0

Obsah prchajúcich látok: 142 g/L (vypočítané)

Poznámka: Vypracované podľa našich najlepších znalostí. Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov sú presné, alebo získané zo zdrojov ktoré by mali byť presné. Tu uvádzané informácia v sebe nezahŕňajú žiadne implikované alebo vyslovené záväzky. Zákazník je zodpovedný za spôsob použitia tohto materiálu.