

NanoMazivá, Stavby, Reality s.r.o. Karpatské nám. 10 Bratislava 831 06	BEZPEČNOSTNÝ LIST „Polyzam-20 MSK“ NanoOil	Verzia: A Tlač. č.: 1 Strana č. : 1 z 5 Dátum: 5.3.2014
---	---	--

BEZPEČNOSTNÝ LIST

1. Pomenovanie materiálu a firemné označenie

Údaje o výrobku:

Trhová značka: Polymérová kompozícia „Polyzam-20 MSK“

Výrobca/dodávateľ:

OOO „Leotek-Centr“

Šotladsckaja ulica 8

198035 Sankt Peterburg, Rusko

Kontakt: Oddelenie epilamov, tel: 007/812/303 9158, fax:007/812/114-9175

Dovozca:

NanoMazivá, Stavby, Reality s.r.o.

Karpatské nám.10, 831 06 Bratislava

2. Zloženie/Údaje o komponentoch:

Chemická charakteristika :

Eteroamín perfluoroxalkylénkarbónovej kyseliny, etylénglykol, izopropylóv alkohol

Kód TN VED, colný kód

3403999000

3. Údaje o nebezpečnosti látky alebo prípravku:

4.trieda tabuľky bezpečnosti – málo nebezpečné zlúčeniny, podľa GOST 12.1.007

Osobitné ukazovatele z hľadiska bezpečnosti pre ľudí a životné prostredie:

Nebezpečie silnej inhalačnej otravy je málo pravdepodobné.

Nevstrebáva sa kožou.

Doplňkové údaje:

Kontakt so sliznicou očí môže vyvolať malé podráždenie.

4. Pokyny pre prvú pomoc:

Všeobecné odporúčenia:

Pri zasiahnutí odevu je nevyhnutné odev vymeniť

NanoMazivá, Stavby, Reality s.r.o. Karpatské nám. 10 Bratislava 831 06	BEZPEČNOSTNÝ LIST „Polyzam-20 MSK“ NanoOil	Verzia: A Tlač. č.: 1 Strana č. : 1 z 5 Dátum: 5.3.2014
---	---	--

Pri vdýchnutí:

Nebezpečie silnej inhalačnej otravy je málo pravdepodobné.

Pri zasiahnutí pokožky:

Pokožku umyte mydlom a vodou a opláchnite.

Pri zasiahnutí očí:

Opláchnite očnú sliznicu v priebehu niekoľkých minút čistou tečúcou vodou. Pokiaľ dráždenie pokračuje, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri požití:

Vypláchnite ústnu dutinu a vypite veľké množstvo vody. Vyvolajte dávenie.

5. Opatrenia proti požiaru:**Hasiace prostriedky:**

Polyzam-20 MSK je ťažko horiaci produkt. Môžete použiť všetky druhy hasiacich prostriedkov.

Osobitné nebezpečia, produkty horenia a vytvárajúce sa plyny:

Pri bezprostrednom kontakte s otvoreným ohňom sa uvoľňujú jedovaté látky.

Špeciálna ochranná výstroj:

Použite ochrannú plynovú masku.

Ďalšie údaje:

Nádoby, ktoré sa nachádzajú v blízkosti ohniska požiaru ochladzujte rozptýleným prúdom vody.

6. Opatrenia v prípade náhodného úniku:

Opatrenia bezpečnosti práce pre obsluhujúci personál: obsluhujúci personál musí pracovať v gumených rukaviciach a v štandardnom pracovnom oblečení

Spôsoby likvidácie únikov:

Posypať kvapalnú únik adsorpčným materiálom, pozbierať ho a uložiť do uzavretej nádoby na utilizáciu. Miesto kvapalného úniku doplnkovo dočistiť za pomoci piesku.

Doplňkové informácie: Nie je nebezpečenstvo úniku nebezpečných látok.

7. Práca s materiálom a skladovanie

Opatrenia pri nakladaní s materiálom: Dodržiavať všeobecné pravidlá ohľadne práce s chemickými látkami. Nádoby skladujte v suchom sklade s utesnenými uzávermi.

Opatrenia ohľadne požiaru a vzplanutia: Výrobok sa zaraďuje k ťažko horiacim, nevýbušným látkam. Skladujte vo vzdialenosti aspoň 3 metre od zariadení na kúrenie.

Skladovanie : Skladujte v dobre uzavretej nádobe na suchom mieste pri izbovej teplote, chráňte pred vplyvom priamych slnečných lúčov.

Požiadavky na sklad a nádoby na skladovanie: Povoľuje sa skladovanie v nádobách zo skla, plastov, hliníka, nehrdzavejúcej ocele.

NanoMazivá, Stavby, Reality s.r.o. Karpatské nám. 10 Bratislava 831 06	BEZPEČNOSTNÝ LIST „Polyzam-20 MSK“ NanoOil	Verzia: A Tlač. č.: 1 Strana č. : 1 z 5 Dátum: 5.3.2014
---	--	--

Doplňkové informácie o podmienkach skladovania: V miestach skladovania musí byť zabezpečené vetranie. Skladujte v dobre uzavretej nádobe v miestach nedostupných deťom.

8. Maximálne prípustné limity a prostriedky osobnej ochrany

Doplňkové pokyny ohľadne zariadení výrobných priestorov:

Pracovné miesto musí byť vybavené ventiláciou.

Určené prípustné koncentrácie (UPK) pracovnej zóny:

UPK pracovnej zóny 10 mg/m³, pary

Doplňkové pokyny:

Pri zostavení bezpečnostného listu boli použité údaje platných zodpovedajúcich dokumentov.

Prostriedky osobnej ochrany:

Všeobecné pokyny ohľadne bezpečnosti a hygieny:

Počas pracovného procesu neprijímate jedlo, nepite a nefajčite. Zakazuje sa skladovanie spolu s potravinami, nápojmi, krmivami pre zvieratá.

Znečistený odev ihneď vymeňte.

Pred prestávkami v pracovnom procese aj po ich ukončení si umyte ruky.

Vylúčte kontakt materiálu so sliznicou očí a nechránenými časťami pokožky.

Pracovné miesto musí byť vybavené sprchou a umývadlom s tečúcou vodou.

Ochrana dýchacích orgánov:

Ochraňujte dýchacie orgány pri vytváraní pár, použite plynovú masku.

Ochrana pokožky rúk: gumené rukavice

Ochrana očí: použite pracovné okuliare

Ochrana pokožky tela: Štandardný pracovný odev. V prípade nebezpečnosti kontaktu s pokožkou použite pracovný odev z nepremokavej látky.

9. Fyzikálne a chemické vlastnosti:

Skupenstvo: kvapalina

Farba: od svetlohnedej až do hnedej

Zápach: slabý alkoholový

Význam/ rozsah jedn. merat. metódy:

Teplota varu v °C 197,6

Teplota chemického rozpadu v °C viac ako 200

Výbušnosť:

Výrobok sa zaraďuje do skupiny nevýbušných kompozícií

Hustota : pri 20 °C okolo 1,25-1,30 g/cm³

Rozpustnosť v/miešateľnosť s:

vo vode nerozpustný

Hodnota pH: pri 20 °C 7-8

Doplňkové údaje: prípustná norma fluór - iónu maximálne 0,005%

NanoMazivá, Stavby, Reality s.r.o. Karpatské nám. 10 Bratislava 831 06	BEZPEČNOSTNÝ LIST „Polyzam-20 MSK“ NanoOil	Verzia: A Tlač. č.: 1 Strana č. : 1 z 5 Dátum: 5.3.2014
---	--	--

10. Stabilita a reakčná schopnosť

Termický rozpad /podmienky, ktoré je nutné vylúčiť:

Rozpad pri správnom používaní neprebíha. Produkt sa termicky rozkladá pri teplote vyššej ako 200 °C.

Nebezpečné reakcie:

Nebezpečné produkty rozkladu: karbonylfluorid

11. Toxicita

Akútna toxicita:

Maximálne prípustné koncentrácie:

MPK pracovnej zóny 10 mg/m³, pary

Prvotné dráždiace účinky:

Kožné pokrytie: kožné resorpčné účinky neboli pozorované

Sliznica očí: slabé dráždivé účinky

12. Ekologické informácie

Údaje ohľadne neutralizácie:

Produkt môže byť neutralizovaný abiotickými spôsobmi, napríklad chemicky.

Pohyblivosť a bioakumulačná schopnosť:

Po neutralizácii sa znižuje škodlivý vplyv. Neutralizácia sa prevádza, napríklad, 10%-ným teplým zásaditým roztokom.

Toxický vplyv na ekológiu:

Toxicita:

Objekt

biele krysy

LC 50, inhalačne, biele krysy, pre plyny a pary (mg/kg): 2523 mg/kg po 72 hod.

Poznámka:

„Polyzam-20 MSK“- látka s neutrálnym pH = 7-8

Všeobecné údaje:

Trieda nebezpečnosti č.4: málo nebezpečné zlúčeniny

13. Pokyny pre utilizáciu:

Výrobok:

Dané pokyny sa vzťahujú k výrobku v jeho normálnom stave a netýkajú sa produktov ďalšieho spracovania. Pri miešaní s inými produktmi je možná nevyhnutnosť iných spôsobov utilizácie. Pri ťažkostiach sa obráťte na výrobcu alebo dovozcu produktu alebo v príslušné poverené miestne inštitúcie.

NanoMazivá, Stavby, Reality s.r.o. Karpatské nám. 10 Bratislava 831 06	BEZPEČNOSTNÝ LIST „Polyzam-20 MSK“ NanoOil	Verzia: A Tlač. č.: 1 Strana č. : 1 z 5 Dátum: 5.3.2014
---	--	--

Doporučenia: Použitý výrobok dajte na regeneráciu alebo, ak to je možné, použite na iný druh využitia. Ak to možné nie je, dajte ho na likvidáciu na to určeným organizáciám na zneškodňovanie odpadu.

Neočistené nádoby:

Zneškodňovanie nádob len so súhlasom s miestnymi orgánmi

Doporučenia:

Použitá nádoba: dôkladne vyčistiť a v tomto stave odovzdať na druhotné využitie alebo na recykláciu.

14. Informácie o preprave:

„Polyzam-20 MSK“ sa môže transportovať v nádobách v súlade s pravidlami transportu tovarov platiacich na zodpovedajúcich druhoch transportu. Osobitné podmienky pri transporte sa nevyžadujú .

15. Predpisy**Značenie podľa noriem EU:**

Značiť obvyklými normami doporučenými pre manipuláciu s chemickými látkami

Značenie a zatriedenie triedy nebezpečnosti výrobku: má slabo dráždiace účinky

R-Sätze:

- 30 Pri použití môže vyvolať ľahké podráždenie
- 36 Dráždi očné sliznicu

S-Sätze:

- 2 Chrániť pred deťmi
- 24/5 Vylúčiť zasiahnutie očí a kože
- 36/37 Pri práci používať zodpovedajúci pracovný odev a rukavice
- 44 Pri nevoľnosti vyhľadať lekársku pomoc
- 51 Pracovať v dobre vetrateľných miestnostiach

Trieda nebezpečnosti: 4-málo nebezpečné zlúčeniny

16. Ďalšie údaje:

Uvedené údaje sú založené na súčasnej úrovni našich poznatkov, môžu byť posudzované ako konečné vo vzťahu vlastností produktu a nie sú základom pre právnu zodpovednosť.