

1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

· **Identifikator izdelka**

· **Trgovsko ime:** NANOXIL G

· **Številka artikla:** NXG ver. 2

· **Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**

Zunanji dekorativni samočistilni silikonski omet NANOXIL G, XNG ver. 2.

· **Kategorija izdelkov**

Proizvodi NANOXIL G 1.5 in 2.0 so na kombinaciji silikonskih in drugih polimernih veziv izdelani tankoslojni žlahtni ometi z značilno enakomerno zrnato površino, namenjeni dekorativni zaščiti fasadnih zidnih površin. Dobro se oprimejo vseh fino hrapavih gradbenih podlag: na osnovne omete fasadnih toplotnoizolacijskih sistemov, na klasične fine apneno-cementne in cementne omete, na zglajene betonske površine, pa tudi na vlaknenocementne in mavčnokartonske plošče, iverice, ipd.

· **Uporaba snovi / priprava**

Proizvode NANOXIL G poleg visoke trdnosti odlikuje tudi vsebnost specifičnih komponent, ki jim zagotavljajo visoko odpornost na učinkovanje dimnih plinov, UV žarkov in drugih atmosferilij ter posledično solidno obstojnost v vsakršnih klimatskih razmerah, tudi na padavinam močno izpostavljenih fasadnih površinah. Z NANOXILOM G obdelanih površin se zaradi visoke vsebnosti silikonskih veziv in siloksanjskih dodatkov slabše oprijemljejo prah, saje in druga umazanija in jih z dežju izpostavljenih površin v veliki meri izpere že padavinska voda. Zagotovljena je tudi dolgotrajna odpornost pred okužbo z zidnimi algami in plesnimi, zato dodajanje biocidnih snovi pred vgradnjo ni potrebno.

Silikonski ometi so relativno enostavni za nanašanje in so v sistemu za niansiranje na voljo v velikem številu pastelnih barvnih odtenkov.

· **Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

· **Proizvajalec/dobavitelj:**

JUB d.o.o.

Dol pri Ljubljani 28

1262 DOL PRI LJUBLJANI

SLOVENIJA

T: + 386 1 5884 183

F: + 386 1 5884 250

E: info@jub.si

· **Področje/oddelek za informacije:**

Product safety department:

TRC JUB d.o.o.

Branko Petrovič, MSc

T: +386 1 5884 185

F: +386 1 5884 227

E: branko.petrovic@trc-jub.si

· **Telefonska številka za nujne primere:**

Med rednim delovnim časom (8-16 CET): Skupina JUB +386 1 5884 185

Klic v sili: 112

2 Ugotovitev nevarnosti

· **Razvrstitev snovi ali zmesi**

Proizvod je razvrščen kot nevarna zmes škodljiva za okolje skladno s predpisi o razvrščanju kemikalij (pravilniki o razvrščanju in predvsem direktivama EU 1967/548/ES in 1999/45/ES, vezano za Uredbo CLP 2008/1272/ES), zaradi določene nizke vsebnosti algicidne učinkovine. Vsebnost drugih potencialno nevarnih komponent je nižja od kriterijev za razvrščanje.

Nevarnosti za človeka niso znane.

Nevarnosti za okolje: Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodne

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.03.2013

Sprememba: 13.03.2013

Trgovsko ime: NANOXIL G

(nadaljevanje od strani 1)

organizme.

- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

- **Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES**

R52/53: Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

- **Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:**

Produkt je potrebno označiti na osnovi postopka izračuna "Splošnih smernic za uvrstitev pripravkov ES" v zadnji veljavni izdaji.

- **Sistem klasifikacije:**

Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm.

- **Elementi etikete**

- **Označitev po smernicah ES:** Proizvod je uvrščen in označen po smernicah ES/uredbi za nevarne snovi.

- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

terbutryn

- **Stopnje rizičnosti:**

52/53 Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

- **Stopnje varnosti:**

2 Hraniti izven dosega otrok.

26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.

28 Ob stiku s kožo takoj izprati obilo vode.

29 Ne izprazniti v kanalizacijo.

46 Če pride do zaužitja, takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

61 Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila/varnostni list.

- **Posebna označitev določenih pripravkov:**

Varnostni list je profesionalnemu uporabniku na voljo na njegovo zahtevo.

- **Druge nevarnosti**

- **Rezultati ocene PBT in vPvB**

- **PBT:** Ni uporaben.

- **vPvB:** Ni uporaben.

3 Sestava/podatki o sestavinah

- **Kemijska karakteristika: Zmesi**





Proizvod je kemijska zmes polimernih emulzij in anorganskih polnil.

Glavne sestavine so silikonsko in stirenakrilatno vezivo, groba in fina kalcitna in alumosilikatna polnila, celulozno gostilo, titanov dioksid, voda.

- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

- **Nevarne sestavine:**

Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

886-50-0	terbutryn	< 0,1%
	 N R50/53	
	 Aquatic Acute 1, H400;  Aquatic Chronic 1, H410;  Acute Tox. 4, H302	

- **Dodatni napotki:**

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

4 Ukrepi za prvo pomoč

- **Opis ukrepov za prvo pomoč**

- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

- **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo.

- **če pride v stik z očmi:**

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.03.2013

Sprememba: 13.03.2013

Trgovsko ime: NANOXIL G

(nadaljevanje od strani 2)

- **če snov zaužijerno:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **Napotki zdravniku:**
- **Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

5 Protipožarni ukrepi

- **Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** CO₂, pesek, gasilni prah. Ne uporabljati vode.

6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi osebno zaščitno obleko.
- **Okoljevarstveni ukrepi:**
Ne pustiti, da odteče v kanalizacijo ali vodotoke.
Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.
- **Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Mehanično pobrati.
- **Sklicevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

7 Ravnanje in skladiščenje

- **Ravnanje:**
- **Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.
- **Napotki za skupno skladiščenje:**
Ne skladiščiti skupaj z reducenti, spojninami s težkimi kovinami, kislinami in alkalijami.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Hraniti pod ključem ali dostopno samo poznavalcem ali njihovim pooblaščenecem.
- **Kategorija skladiščenja:** Razred skladiščenja: 12 - Negorljivi proizvodi
- **Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Parametri nadzora**
- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**
Proizvod ne vsebuje bistvenih količin snovi z mejnimi vrednostmi, ki jih je na delovnem mestu treba nadzorovati.
- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.
- **Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:** Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
- **Zaščita dihal:** Ni potrebno.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.03.2013

Sprememba: 13.03.2013

Trgovsko ime: NANOXIL G

(nadaljevanje od strani 3)

· **Zaščita rok:**

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· **Material za rokavice**

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravke iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· **Zaščita oči:** Ni potrebno.

9 Fizikalne in kemijske lastnosti

· **Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

· **Splošne navedbe**

· **Videz:**

Oblika: pastozen
Barva: različen, glede na barvanje

· **Vonj:** lahek

· **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.

· **Vrednost pH pri 20 °C** > 9

· **Sprememba stanja**

Tališče/območje taljenja: ni določen

Vrelišče/območje vretja: 100 °C

· **Vnetišče:** > 100 °C

· **Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):** Ni določen.

· **Temperatura vnetišča:**

Temperatura razgradnje: Ni določen.

· **Samovžig:** Proizvod ni samovnetljiv.

· **Nevarnost eksplozije:** Proizvod ni eksploziven.

· **Meje eksplozije:**

spodnja: Ni določen.

zgornja: Ni določen.

· **Parni tlak:** Ni uporaben.

· **Gostota pri 20 °C:** 1,9 g/cm³

· **Relativna gostota** Ni določen.

· **Gostota hlapov** Ni uporaben.

· **Hitrost izparevanja** Ni uporaben.

· **Topnost v / se meša s/z**

voda: netopen

· **Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):** Ni določen.

· **Viskoznost:**

dinamična Ni uporaben.

kinematična: Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.03.2013

Sprememba: 13.03.2013

Trgovsko ime: NANOXIL G

(nadaljevanje od strani 4)

· Vsebnost topila:	
organska topila:	0,0 %
VOC (EC)	1,40 %
	Vsebnost HOS: cca 27 g/L (proizvod ni predmet direktive 2004/42/ES).
· Vsebnost trdih teles:	83,0 %
· Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

10 Obstočnost in reaktivnost

- **Reaktivnost**
- **Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **Možnost poteka nevarnih reakcij:** Nevarne reakcije niso znane.
- **Pogoji, ki se jim je treba izogniti:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

11 Toksikološki podatki

- **Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna toksičnost:**
- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**
 - oral. > 5000 mg/kg (podgana)
 - dermal. > 5000 mg/kg (podgana)
 - inhal. > 5000 mg/kg (podgana)
- **Primarno draženje:**
 - **na koži:** Ni dražilnega učinka
 - **na očeh:** Ni dražilnega učinka na očeh.
- **Senzibilizacija:** V stiku s kožo možna senzibilizacija
- **Dodatni toksikološki napotki:**

Ob strokovnem ravnanju in uporabi v skladu z določili proizvod na osnovi naših izkušenj in v okviru nam pričujočih informacij na zdravje nima nobenega škodljivega učinka.

12 Ekološki podatki

- **Strupenost**
- **Toksičnost vode:**

Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Obstočnost in razgradljivost:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Karakteristike na področjih okolja:**
 - **Zmožnost kopičenja v organizmih:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
 - **Mobilnost v tleh:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Toksično delovanje z ekološkega vidika:**
 - **Opomba:** Škodljivo za ribe.
- **Drugi ekološki napotki:**
 - **Splošni napotki:**

Na splošno ne ogroža vode
škodljiv za vodne organizme
 - **Rezultati ocene PBT in vPvB**
 - **PBT:** Ni uporaben.
 - **vPvB:** Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.03.2013

Sprememba: 13.03.2013

Trgovsko ime: NANOXIL G

(nadaljevanje od strani 5)

· **Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

13 Odstranjevanje

· **Metode ravnanja z odpadki**

Disperznega silikonskega ometa kot odpadka ne smemo odstranjevati skupaj z gospodinjskimi odpadki, zlivati v vodo, kanalizacijo ali na tla. Otrdele ostanke barve je možno obravnavati kot gradbeni odpadek.

· **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 01 11*	odpadne barve in laki, ki vsebujejo organska topila ali druge nevarne snovi
17 09 03*	drugi gradbeni odpadki in odpadki pri rušenju objektov (vključno z mešanimi odpadki), ki vsebujejo nevarne snovi
15 01 02	plastična embalaža

· **Neočiščena embalaža:**

· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

14 Podatki o prevozu

· OZN-števila (spodnja na oranžni tablici)	Proizvod UNIXIL G ni razvrščen kot snov ali zmes, ki bi bila skladno z ADR določbami nevarna za prevoz.
· ADR, IMDG, IATA	odpade
· Pravilno odpremno ime ZN	
· ADR, IMDG, IATA	odpade
· Razredi nevarnosti prevoza	
· ADR, IMDG, IATA	
· Kategorija	odpade
· Embalažna skupina	
· ADR, IMDG, IATA	odpade
· Nevarnosti za okolje:	
· Marine pollutant:	Ne
· Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporaben.
· Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
· UN "model regulation":	-

15 Zakonsko predpisani podatki

· **Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

V pripravi dokumenta so upoštevani še naslednji predpisi:

Zakonodaja o varovanju zdravja pri delu, kemijska zakonodaja in regulativa o biocidnih proizvodih, pravilniki o razvrščanju, pakiranju in označevanju kemijskih in biocidnih proizvodov ter o varnostnih listih za kemikalije in biocidne proizvode, kakor tudi predpisi o ravnanju z embalažo in z odpadno embalažo ter z odpadki.

V skladu z aktualno kemijsko zakonodajo proizvod za uporabnika ni razvrščen kot nevarna snov ali zmes. Zaradi algicidne učinkovine je proizvod škodljiv za okolje.

Pri delu in ravnanju s proizvodom se morajo upoštevati splošni varnostni ukrepi.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.03.2013

Sprememba: 13.03.2013

Trgovsko ime: NANOXIL G

(nadaljevanje od strani 6)

· **Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

16 Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- **Relevantne norme**

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

- **Priporočene omejitve uporabe**

Navedbe v tem dokumentu se opirajo na stanje našega znanja v trenutku revizije tega dokumenta. Niso zagotovilo lastnosti opisanega izdelka v smislu zakonskih predpisov za jamstvo.

Dajanje tega dokumenta na razpolago ne odvezuje odjemalca tega izdelka od njegove odgovornosti, da upošteva veljavne zakone in določbe, ki veljajo za ta izdelek. To še posebej velja za nadaljnjo prodajo tega izdelka ali iz njega izdelane mešanice ali izdelke na drugih pravnih področjih ter za pravice industrijske lastnine tretjih. Če opisan izdelek obdelujete ali ga mešate z drugimi materiali, ni možno navedb v tem dokumentu prenesti na tako izdelan nov izdelek, razen, če je to izrecno omenjeno. Pri ponovnem pakiranju izdelka mora odjemalec priložiti potrebne varnostno relevantne informacije.

- **Lista s podatki področja izstavitve:** TRC JUB d.o.o.; Product safety dept.

- **Kontaktna oseba:**

Branko Petrovič, MSc.

T: + 386 1 5884 185

E: branko.petrovic@trc-jub.si

- **Okrajšave in akronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent