BEZBEDNOSNI LIST

Hydrotex LM

(U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista - Sl. glasnik RS, br. 100/2011)

Broj 74	Verzija 2	Revizija 2	Datum izrade revizije 2: 09.03.2018.	Strana: 1/9

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovačko ime: **Hydrotex LM**
Sadrži 2-metil-2H-izotiazol-3-on i 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on.
Registarski broj hemikalije – nije dodeljen

Podpoglavlje 1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Način korišćenja: Fleksibilna hidroizolaciona membrana spremna za upotrebu

Način korišćenja koji se ne preporučuje: nema podataka

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

DALJI KORISNIK I DISTRIBUTER: „FASADA“ d.o.o.
Banovačka 66
22300 STARA PAZOVA
SRBIJA

tel: +381 (0)22 314 102
+381 (0)22 312 882
+381 (0)22 315 162
Elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list:
e-mail: office@fasada.rs
web: www.fasada.rs

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA, Beograd (011-2662 381 i 011-3608 440, neprekidno tokom 24 časa)
Policija (192), Vatrogasci (193), Hitna pomoć (194)
„FASADA“ d.o.o. Stara Pazova +381 (0)22 314 102;
+381 (0)22 314 102 – radnim danima 8-16 h

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 105/13, 52/17):
Proizvod nije klasifikovan kao opasan u skladu sa gore navedenom zakonskom regulativom.

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja
Obeležavanje u skladu sa Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS 105/13, 52/17):

EUH 208: Sadrži 2-metil-2H-izotiazol-3-on i 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Mogu da izazovu alergijsku reakciju.

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti
Proizvod ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvT hemikalija.

Poglavlje 3. Sastav/ Podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance
Nije relevantno.

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima smeše
Sastojci koji doprinose opasnosti proizvoda.

Naziv	**CAS broj** **EC broj**	**Klasifikacija prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN**	**Koncentracija (%, m/m)**
1,2-benzizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9	Akutna toksičnost, kategorija 4; H302 Iritacija kože, kategorija 2, H315 Senzibilizacija kože, kategorija 1 H317 Oštećenje oka, kategorija 1 H318 Opasnost po vodenu životnu sredinu,kategorija akutno – H400	< 0,01
2-metil-2H-izotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6	Akutna toksičnost, kategorija 3; H301 Korozivno za kožu, kategorija 1C; H314 Senzibilizacija kože, kategorija 1; H317 Iritacija oka, kategorija 2 H319 Opasnost po vodenu životnu sredinu,kategorija akutno – H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu,kategorija hronično – H410	0,0025 - 0,005

Poglavlje 4. Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšti savet:
Kod tegoba zatražiti lekarsku pomoć. Imati kod sebe ambalažu proizvoda, etiketu ili Bezbednosni list prilikom pozivanja službi za hitne intervencije (policija, vatrogasci, hitna pomoć), Centra za kontrolu trovanja VMA ili lekara ili odlaska na lečenje.

Nakon udisanja:
Pri pojavi bilo kakvih simptoma, povređenu osobu izvesti na svež vazduh.

Nakon kontakta sa kožom:
Odmah oprati vodom i sapunom i dobro isprati. Zaprljanu, natopljenu odeću odmah skinuti. Odeću pre ponovnog korišćenja oprati. Obuću pre ponovnog korišćenja temeljno očistiti.

Nakon kontakta sa očima:
Nekoliko minuta pažljivo isprati vodom.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi
Nisu dostupni relevantni podaci.

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman
U slučaju nezgoda ili zdravstvenih tegoba potražiti lekarsku pomoć.

Poglavlje 5. Mere zaštite od požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara
Proizvod nije zapaljiv. Sredstva za gašenje požara birati u skladu sa okolinom koja gori ili može biti zahvaćena požarom.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša
Nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce:
Ukoliko dođe do požara u blizini proizvoda, preduzeti mere i sredstva za gašenje požara koje su odgovarajuće za okolinu u kojoj je požar nastao.

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa
Izbegavati kontakt sa očima i kožom. Obavezno nositi zaštitnu opremu.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu
Ne spirati proizvod u kanalizaciju, drenažne sisteme i vodene tokove.

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju
Ukoliko dođe do prosipanja proizvoda, potrebno je prosuti materijal ograditi i pomešati izliveni proizvod sa zemljom, peskom i drugim upojnim materijalima za tečnosti. Pomešanu masu pokupiti i smestiti u odgovarajući kontejner. Prilikom sakupljanja prosute mase, izbegavati kontakt proizvoda sa kožom i očima. Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja
Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7.
Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8.
Informacije o odlaganju vidi u poglavlju 13.

Poglavlje 7. Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Bezbedno rukovanje hemikalijom
Nisu potrebne specijalne tehničke mere zaštite. Nisu potrebne posebne mere rukovanja. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima. Prilikom upotrebe, nemojte jesti, piti ili pušiti. Za ličnu zaštitu pogledati odeljak 8.

Mere za prevenciju požara
Nije primenljivo.

Mere za prevenciju stvaranja aerosola i prašine
Nije primenljivo.

Mere za zaštitu životne sredine
Sprečite oticanje proizvoda u kanalizaciju, drenažne sisteme i vodene tokove.

Uputstvo o opštoj higijeni na radnom mestu
Nemojte rukovati ili skladištiti blizu hrane i pića.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti
Masu u polipropilenskim (PP) posudama treba da se skladišti u suvom i provetrenom prostoru. Rok trajanja do 12 meseci u originalnoj i neoštećenoj ambalaži. Čuvati odvojeno od hrane, pića ili hrane za životinje.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja
Nema dodatnih informacija za posebne načine korišćenja.

Poglavlje 8. Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženosti
- 2-metil-2H-izotiazol-3-on: podaci nisu dostupni
- 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on u koncentraciji od 0,05% i više u sastavu proizvoda, može da izazove alergijsku reakciju kod osetljivih osoba.

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita
Zaštita kože: Upotreba odgovarajućih zaštitnih rukavica, zaštitne obuće i odeće. Ne koristiti zaštitne kreme umesto vodonepropusnih rukavica. Odeću i zaštitnu opremu zasićenu masom skinuti i odmah bez odlaganja oprati.
Zaštita očiju: Upotreba zaštitnih naočara sa bočnom zaštitom.

Poglavlje 9. Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

a) Izgled – viskozna tečnost oker boje.
b) Miris – specifičan za polimerno vezivo.
c) Prag mirisa – podatak nije dostupan.
d) pH vrednost – podatak nije dostupan.
e) Tačka topljenja/ tačka mržnjenja – podatak nije dostupan.
f) Početna tačka ključanja i opseg ključanja - podatak nije dostupan.
g) Tačka paljenja - podatak nije dostupan.
h) Brzina isparavanja - podatak nije dostupan.
i) Zapaljivost – proizvod nije zapaljiv.
j) Gornja/ donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti – proizvod nije zapaljiv niti eksplozivan.
k) Napon pare - podatak nije dostupan.
l) Gustina pare - podatak nije dostupan.
m) Relativna gustina – (1200 – 1300) kg/m^3.
n) Rastvorljivost – delimično u vodi.
o) Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda - podatak nije dostupan.
p) Temperatura samopaljenja - podatak nije dostupan.
q) Temperatura razlaganja - podatak nije dostupan.
r) Viskozitet – (3000 – 4000) mPas.
s) Eksplozivna svojstva – proizvod nije eksplozivan.
t) Oksidujuća svojstva - podatak nije dostupan.

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci
Maksimalno dozvoljena vrednost sadržaja VOC (isparljive organske materije) u premazima (boje i lakovi) koji se nanose na zgrade, njihovu opremu i ugradne delove: 40 g/l
Oznaka podkategorije: A/v – premazi za spoljašnje mineralne zidne podloge
Hemikalija sadrži maksimalno 1 g/l VOC.

Poglavlje 10. Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost
U normalnim uslovima masa nije reaktivna.

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost
Proizvod je stabilan materijal, u uslovima pravilnog skladištenja (vidi poglavlje 7) i kompatibilan sa većinom drugih građevinskih materijala.

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija
Opasne reakcije nisu poznate.

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati
Nisu dostupne relevantne informacije..

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali
Nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje
Proizvod se ne razlaže na opasne nus-proizvode.

Poglavlje 11.Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima
a) akutna toksičnost:
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
b) korozivno oštećenje kože/iritacija:
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
c) teško oštećenje oka/iritacija oka:
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
d) senzibilizacija respiratornih organa ili kože:
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
e) mutagenost germinativnih ćelija:
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
f) karcinogenost:
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
g) toksičnost po reprodukciju:
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
h) specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost:
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
i) specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost:
Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.
j) opasnost od aspiracije:
Nije primenljivo jer se proizvod ne koristi kao aerosol.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost
Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost
Nije relevantno.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije
Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu
Nije relevantno.

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene
PBT: Neprimenjivo.
vPvB: Neprimenjivo.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti
Zbog nedostatka ispitivanja nisu dostupne relevantne informacije.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada
Odlaganje proizvoda/ambalaže - Proizvod se tretira kao otpadni materijal u slučaju kada je kontaminiran drugim materijalima, i ako se kao takav ne može dalje koristiti.
Sa nastalim otpadom postupati u skladu sa važećim zakonskim propisima u oblasti upravljanja otpadom,tj. odredbama Zakona o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10, 14/16) i Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik br. RS 36/09).
Kategorizacija otpada prema Pravilniku o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS br. 56/10):

· **Evropski indeks otpada**
08 02 99 - otpadi koji nisu drugačije specifirani
17 09 03 - ostali otpadi od građenja i rušenja (uključujući mešane otpade) koji sadrže opasne supstance
15 01 02 - plastična ambalaža (odnosi se na potpuno ispražnjena ambalažna pakovanja).
Proizvod ne treba odlagati ispuštanjem u kanalizacione sisteme, vodotokove ili zemljište.

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Proizvod nije obuhvaćen međunarodnim propisima o transportu opasnih materija (IMDG, IATA, ADR/RID); ne zahteva se klasifikacija.

Podpoglavlje 14.1. UN broj
Nije relevantno.

Podpoglavlje 14.2. UN naziv za teret u transportu
Nije relevantno.

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu
Nije relevantno.

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa
Nije relevantno.

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu
Nije relevantno.

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika
Nije relevantno.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju
Nije relevantno.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Pri izradi ovog bezbednosnog lista korištena su sledeća zakonska akta:

- Zakon o hemikalijama (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15);
- Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik RS, br. 105/13, 52/17);
- Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. glasnik RS, br. 100/11);
- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci (uvod, tabela 1, tabela 2) (Sl. glasnik RS, br. 48/14, 50/17);
- Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija (Sl. glasnik RS, br. 90/13, 25/15, 02/16, 44/17);
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama (Sl. glasnik RS, br. 106/09);
- Zakon o transportu opasnog tereta (Sl. glasnik RS, br. 88/10, 104/16);
- Zakona o upravljanju otpadom (Sl. glasnik RS, br. 36/09, 88/10, 14/16);
- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl. glasnik br. RS 36/09);
- Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Sl. glasnik RS br. 56/10);
- SRPS Z.B0.001 iz 1991. godine.

Podpoglavlje 15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Za ovaj proizvod procena hemijske sigurnosti nije izvršena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

a) Izvršene izmene:

- U Podpoglavlju 2.2 izmenjeni elementi obeležavanja.
- U Podpoglavlju 3.2 izmenjeni podaci o sastojcima smeše.
- U Podpoglavlju 9.2 izmenjena oznaka podkategorije. elementi obeležavanja.
- U Podpoglavlju 15.1 izmenjena izdanja zakonskih propisa.

b) Spisak skraćenica

ADR – Transport opasnog tereta u drumskom saobraćaju;
RID - Transport opasnog tereta u železničkom saobraćaju;
ADN - Transport opasnog tereta unutrašnjim plovnim putevima;
IMDG - Transport opasnog tereta u pomorskom saobraćaju;
ICAO - Transport opasnog tereta u vazdušnom saobraćaju;
EC broj – Identifikacioni broj iz Evropskog inventara postojećih hemijskih supstanci (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances);
CAS broj – identifikacioni broj iz Hemijskih apstrakata (Chemical Abstracts Service);
PBT – perzistentno, bioakumulativno, toksično;
vPvB – veoma perzistentno, veoma bioakumulativno;
VOC – isparljive organske materije (*volatile organic compounds*).

c) Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka

Bezbednosni listovi sastojaka proizvoda.

d) Spisak relevantnih oznaka rizika + obaveštenja o opasnosti + oznake bezbednosti + mere predostrožnosti, sve sa pripadajućim tekstom:

EUH 208: Sadrži 2-metil-2H-izotiazol-3-on i 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on. Mogu da izazovu alergijsku reakciju.

e) Savet o odgovarajućoj obuci za zaposlene radi zaštite zdravlja ljudi i životne sredine

Nije potrebna posebna obuka. Poštovati opšte mere bezbednosti i zdravlja na radu koje se sprovode pri molersko-fasaderskim i građevinskim radovima te koristiti opremu za ličnu zaštitu na radu definisanu u Poglavlju 8.

Sadržaj bezbednosnog lista je u skladu sa saznanjima i raspoloživim informacijama **Proizvođača:**

„FASADA“ d.o.o.
Banovačka 66
22300 STARA PAZOVA
SRBIJA

tel: +381 (0)22 314 102
+381 (0)22 312 882
+381 (0)22 315 162
e-mail: office@fasada.rs
web: www.fasada.rs