

Varnostni list

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja.

1.1. Identifikator izdelka.

Šifra: **SCBS305FT_**
Ime: **Fotechem 2070**
Kemijsko ime in sinonimi: **Polimera v vodni disperziji**

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe.

Opis/Uporaba: **Polnilo za uporabo pri sitotisk.**

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista.

Podjetje: **SAATI S.P.A.**
Naslov: **Via Milano, 14**
Kraj in država: **22070 APPIANO GENTILE (CO) Italy**
tel. **0039.31.9711**
fax. **0039.31.933392**

Naslov elektronske pošte pristojne osebe, odgovorni za varnostni list.

info.it@saatichem.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere.

Za nujne informacije se obrnite na:
SAATI SPA - tel+39 0319711 - fax+39 031933392
CAV Ospedale Niguarda Milano tel+39 0266101029
CAV IRCCS Fond.Maugeri Pavia tel+39 038224444
CAV Policlinico Gemelli Roma tel+39 063054343
CAV Ospedale Cardarelli Napoli tel+39 0817472870

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti.

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi.

Izdelek ne je klasificiran kot nevaren skladu Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP).
V vsakem primeru izdelek, glede na to, da vsebuje nevarne snovi v tolikšni koncentraciji, da morajo biti prijavljene v 3. poglavju, potrebuje varnostni list v skladu z skladu Uredbe (ES) 1907/2006 in kasnejšimi spremembam.

Klasifikacija in oznaka nevarnosti: **--**

2.2. Elementi etikete.

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost: **--**

Opozorilni besedi: **--**

Stavki o nevarnosti:

EUH210
EUH208

Varnosti list na voljo na zahtevo.

Vsebuje: **5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one/2-methyl-2h-isothiazol-3-one**
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

Lahko povzroči alergijski odziv.

Previdnostni stavki: **--**

2.3. Druge nevarnosti.

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu, višjem od 0,1%.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah.

3.1. Snovi.

Podatki niso ustrezni.

3.2. Zmesi.

Vsebuje:

Oznaka. **x = Konc. %.** **Klasifikacija 1272/2008 (CLP).**

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

CAS. 2634-33-5 $0 \leq x < 0,05$

Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317,
Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

ES. 220-120-9

INDEX. 613-088-00-6

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one/2-methyl-2h-isothiazol-3-one

CAS. 55965-84-9 $0 \leq x < 0,0015$

Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, Skin Corr. 1B H314,
Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1

ES. 611-341-5

INDEX. 613-167-00-5

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč.

OČI: Odstranite eventualne kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 30/60 minut ter pri tem dobro odprite veke.

Takoj poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Slecite onesnažena oblačila. Takoj se stuširajte. Takoj poiščite zdravniško pomoč.

ZAUŽITJE: Dajte piti čim večjo količino vode. Takoj poiščite zdravniško pomoč. Ne povzročite bruhanja, če tega ni izrecno določil zdravnik.

VDIHAVANJE: Takoj poiščite zdravnika. Osebo premestite na prosto, daleč od kraja nezgode. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Uporabljajte primerno zaščito za reševalca.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli.

Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzroči izdelek, niso znani.

Za simptome in učinke, ki jih dajo vsebovane snovi, glej pogl. 11.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja.

Podatki niso razpoložljivi.

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi.

5.1. Sredstva za gašenje.

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Izberite najprimernejša gasilna sredstva za določene situacije.

NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Nobeno posebno.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo.

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU

Izdelek ni vnetljiv in gorljiv.

5.3. Nasvet za gasilce.

OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), neventljivi komplet (EN 469), neventljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih.

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili.

Če ni nevarnosti, blokirajte izgubo snovi.

Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi.

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje.

Posesajte različi preparat v primerno posodo. Če je preparat vnetljiv, uporabljajte aparate, ki ne povzročajo eksplozij. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Popivnjajte preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlivanja, zadostno zračenje. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke.

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščenje.

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje.

Z izdelkom delajte potem, ko ste prebrali vsa ostala poglavja te varnostnega lista. Preprečite izliv preparata v okolje. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo.

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki.

Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

Razred skladiščenja TRGS 510 (Nemčija): 12

7.3. Posebne končne uporabe.

Podatki niso razpoložljivi.

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita.

8.1. Parametri nadzora.

Podatki niso razpoložljivi.

8.2. Nadzor izpostavljenosti.

Sprejmejo sistem lokalnega izpušnega prezračevanja za zagotovitev hitre odstranitve snovi, ki se lahko izdajo in / ali sistem prezračevanja okolja, ki zagotavlja zadostno kroženje zraka v količini proizvoda v procesu in delovnih metodah. V odsotnosti ustreznega prezračevanja lahko potrebno uporabiti ustrezno osebno zaščito dihal.

ZAŠČITA ROK:

Nositi primerne zaščitne rokavice, če obstaja tveganje za stik s kožo. Priporočamo nitrilkavčuka.

ZAŠČITA OČI:

Uporabljajte zaščitna očala s stransko zaščito ali običajne vrste, kjer obstaja nevarnost pljuskanja.

KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE.

Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti.

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih.

Agregatno stanje	tekočina
Barva	rdeče
Vonj	značilno
Mejne vrednosti vonja.	Ni razpoložljivo.
pH.	6
Tališče / ledišče.	Ni razpoložljivo.
Začetno vrelišče.	> 100 °C.
Območje vrelišča.	Ni razpoložljivo.
Plamenišče.	Ni smiselno.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti. ... / >>

Hitrost izhlapevanja	N.A.
Vnetljivost snovi v trdem stanju in plinov	Ni razpoložljivo.
Spodnja meja vnetljivosti.	Ni razpoložljivo.
Zgornja meja vnetljivosti.	Ni razpoložljivo.
Spodnja meja eksplozivnosti.	Ni smiselno.
Zgornja meja eksplozivnosti.	Ni razpoložljivo.
Parni tlak.	23 mmHg
Gostota pare	Ni razpoložljivo.
Relativna gostota.	Ni razpoložljivo.
Topnost	topljivo v vodi
Koeficient razmerja n-oktanol / voda	N.A.
Temperatura samovžiga.	Ni razpoložljivo.
Temperatura razpadanja.	Ni razpoložljivo.
Viskoznost	5000 mPa*s
Eksplozivne lastnosti	Ni razpoložljivo.
Oksidativne lastnosti	ni smiselno

9.2. Drugi podatki.

Skupne trdne snovi (250°C / 482°F)	15,00 %
HOS (Direktiva 2010/75/ES) :	< 0.01 %
HOS (hlapljivi ogljik) :	< 0.01 %

ODDELEK 10. Obstojnost in reaktivnost.

10.1. Reaktivnost.

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

10.2. Kemijska stabilnost.

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij.

V normalnih pogojih uporabe in skladiščenja ni posebnih nevarnosti reakcije.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti.

Nobene posebnosti. V vsakem primeru se držite običajnih previdnosti v zvezi s kemičnimi preparati.

10.5. Nezdržljivi materiali.

Podatki niso razpoložljivi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje.

Podatki niso razpoložljivi.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki.

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušeni na samem preparatu, so eventualne nevarnosti preparata za zdravje ocenjevani na podlagi lastnosti vsebovanih snovi, glede na kriterije, ki jih predvideva referenčni normativ za klasifikacije.

Zaradi tega upoštevajte koncentracijo posameznih nevarnih snovi, ki jih navaja 3. odstavek za ocenjevanje toksikoloških učinkov, ki izhajajo iz izpostavitve preparatu.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih.

AKUTNA STRUPENOST.

LC50 (Inhalabilno - pari) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin).
LC50 (Inhalabilno - hlapom / prahu) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin).
LD50 (Oralno) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin).
LD50 (Dermalno) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin).

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one LD50 (Oralno).	1020 mg/kg Rat
--	----------------

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki. ... / >>

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE.

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE.

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE.

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.

RAKOTVORNOST.

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE.

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST.

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST.

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU.

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.

ODDELEK 12. Ekološki podatki.

Specifični podatki o preparatu niso razpoložljivi, zato uporabljati po dobrih delovnih navadah, izogibati se izlivu snovi v okolje. V vsakem primeru se izogibati izlivu izdelka v zemljo ali vodne tokove. Če se je izdelek izlil v vodne tokove ali je onesnažil tla in vegetacijo, obvestiti kompetentne organe. Zaščitno ukrepajte za zmanjšanje učinkov na talnico na minimum.

12.1. Strupenost.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

LC50 - Ribe.	2,18 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Raki.	2,94 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alge / Vodne Rastline.	0,11 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>

5-Chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one/2-methyl-2h-isothiazol-3-one

LC50 - Ribe.	0,19 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Raki.	0,16 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>
EC50 - Alge / Vodne Rastline.	0,027 mg/l/72h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>
NOEC Kronična ribe.	0,05 <i>Oncorhynchus mykiss</i>
NOEC Kronična raki.	0,1 <i>Daphnia magna</i>

12.2. Obstočnost in razgradljivost.

Podatki niso razpoložljivi.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih.

Podatki niso razpoložljivi.

12.4. Mobilnost v tleh.

Podatki niso razpoložljivi.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB.

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu, višjem od 0,1%.

12.6. Drugi škodljivi učinki.

Podatki niso razpoložljivi.

ODDELEK 13. Odstranjevanje.

13.1. Metode ravnanja z odpadki.

Če je mogoče, ponovno uporabite ostanke izdelka. Ostanke izdelka, takšne, kot so, obravnavamo kot nenevarne posebne odpadke. Odstranjevanje odpadkov mora biti zaupano družbi, pooblaščenim za delo z odpadki z upoštevanjem državnih in eventualno lokalnih norm.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Kontaminirana embalaža mora biti oddana za ponovno uporabo ali odpad glede na državne norme o ravnanju z odpadki.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu.

Izdelek ni obravnavan kot nevaren v smislu veljavnih norm za cestni (A.D.R.), železniški (RID), pomorski (IMDG Code) in letalski prevoz nevarnih snovi.

14.1. Številka ZN.

Ni smiselno.

14.2. Pravilno odpremno ime ZN.

Ni smiselno.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza.

Ni smiselno.

14.4. Skupina embalaže.

Ni smiselno.

14.5. Nevarnosti za okolje.

Ni smiselno.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika.

Ni smiselno.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC.

Podatki niso ustrezni.

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki.

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes.

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/ES: _____ Noben.

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006. _____
Noben.

Snovi v Candidate List (Art. 59 REACH). _____

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu, višjem od 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH). _____

Noben.

Snovi z obveznostjo objave izvoza Reg. (ES) 649/2012: _____

Noben.

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo: _____

Noben.

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo: _____

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki. ... / >>

Noben.

Zdravstvene kontrole.
Podatki niso razpoložljivi.

WGK 2: Nevarno za vode

15.2. Ocena kemijske varnosti.

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16. Drugi podatki.

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

Acute Tox. 3	Akutna strupenost, kategorije 3
Acute Tox. 4	Akutna strupenost, kategorije 4
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo kože, kategorije 1B
Eye Dam. 1	Huda poškodba oči, kategorije 1
Skin Irrit. 2	Draženje kože, kategorije 2
Skin Sens. 1	Preobčutljivost kože, kategorije 1
Skin Sens. 1A	Preobčutljivost kože, kategorije 1A
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje, akutna strupenost, kategorije 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2
H301	Strupeno pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
EUH210	Varnosti list na voljo na zahtevo.

LEGENDA:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS NUMBER: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES NUMBER: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Pravilnik ES 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Pravilnik ES 1907/2006
- RID: Pravilnik za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost
- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.

ODDELEK 16. Drugi podatki. ... / >>

- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- HOS: Hlapljiva organska zmes
- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po REACHu
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredbe (EU) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
3. Uredbe (EU) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
4. Uredbe (EU) 2015/830 Evropskega Parlamenta
5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)
10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Spletna stran Agencija ECHA

Opomba za uporabnika:

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebe, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

01 / 02 / 03 / 04 / 09 / 11 / 12 / 14 / 15.