

## Varnostni list

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

#### 1.1. Identifikator izdelka.

Šifra: **SCRP302FT\_**  
Ime: **Fotechem 2090**  
Kemijsko ime in sinonimi: **Zmes topil**

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

Opis/Uporaba: **Rešitev ni nevarno, sestavljen iz površinsko aktivne snovi in topila.**

#### 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 je klasificiran kot nevaren po določilih Uredbe (ES) 1272/2008 (CLP) (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (ES) 1907/2006 in kasnejšimi spremembami.

Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:

Huda poškodba oči, kategorije 1	H318	Povzroča hude poškodbe oči.
Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2	H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

#### 2.2. Elementi etikete.

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

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilni besedi: **Nevarno**

Stavki o nevarnosti:

**H318** Povzroča hude poškodbe oči.  
**H411** Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

**P273** Preprečiti sproščanje v okolje.

### ODDELEK 2. Določitev nevarnosti. ... / >>

<b>P280</b>	Nositi obvezna zaščita oči / obraza.
<b>P305+P351+P338</b>	PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
<b>P310</b>	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE / zdravnika / . . .
<b>P391</b>	Prestreči razlito tekočino.

**Vsebuje:** gamma-butyrolactone  
Surfactant

#### 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).
<b>DiisopropylNaphtalin- Isomere</b>		
CAS. 38640-62-9	5 ≤ x < 10	Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 1 H410 M=1
ES. 254-052-6		
INDEX.		
Št. reg. 01-2119565150-48-xxxx		
<b>gamma-butyrolactone</b>		
CAS. 96-48-0	3 ≤ x < 3,5	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H336
ES. 202-509-5		
INDEX.		
Št. reg. 01-2119471839-21-xxxx		
<b>Surfactant</b>		
CAS. 2 ≤ x < 2,5		Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
ES.		
INDEX.		
Št. reg. 02-2119552440-48-0000		
<b>Amidpolyglycoether</b>		
CAS. 157707-44-3	1 ≤ x < 1,5	Eye Irrit. 2 H319
ES.		
INDEX.		

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 povzročijo 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

Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda.

## NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Nobeno posebno.

**5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo.**

## NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU

Izogibajte se vdihavanju produktom izogorevanja.

**5.3. Nasvet za gasilce.**

## SPLOŠNI PODATKI

Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.

## OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevnnettjivi komplet (EN 469), nevnnettjive 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 razliti 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. Popravite preostanek z neškodljivim vpivnim materialom.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, 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): 10

**7.3. Posebne končne uporabe.**

Podatki niso razpoložljivi.

## ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita.

### 8.1. Parametri nadzora.

#### DiisopropylNaphtalin- Isomere

##### Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC.

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,00026	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,000026	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,94	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,094	mg/kg
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	0,15	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,19	mg/kg

##### Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike.		Kronični lokalni	Sistemi kronični	Učinki na delavce		
	Akutni lokalni	Akutni sistemski			Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni
Ustno.			2,1 mg/kg	2,1 mg/kg bw/d			
Vdihavanje.			0,4 mg/m3	7,4 mg/m3			30 mg/m3
Kožna.			2,1 mg/kg bw/d	2,1 mg/kg bw/d			4,3 mg/kg bw/d

#### gamma-butyrolactone

##### Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC.

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,056	mg/L
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,0056	mg/L
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,24	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,02	mg/kg
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,56	mg/L
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	452	mg/L
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,014683	mg/kg

##### Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike.		Kronični lokalni	Sistemi kronični	Učinki na delavce		
	Akutni lokalni	Akutni sistemski			Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni
Vdihavanje.			VND	28 mg/m3			VND
Kožna.			VND	8 mg/kg			VND

### 8.2. Nadzor izpostavljenosti.

Sprejmemo 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.

Preostanki preparata ne smejo biti nekontrolirano odvrženi v odpadne vode ali v vodne tokove.

## ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti.

### 9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih.

Agregatno stanje	tekočina
Barva	brezbarvno
Vonj	značilno
Mejne vrednosti vonja.	Ni razpoložljivo.

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

pH.	Ni razpoložljivo.
Tališče / ledišče.	Ni razpoložljivo.
Začetno vrelišče.	190 °C.
Območje vrelišča.	Ni razpoložljivo.
Plamenišče.	102 °C.
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.	Ni razpoložljivo.
Gostota pare	N.A.
Relativna gostota.	1,07 Kg./l.
Topnost	delno topljivo v vodi
Koeficient razmerja n-oktanol / voda	N.A.
Temperatura samovžiga.	Ni razpoložljivo.
Temperatura razpadanja.	Ni razpoložljivo.
Viskoznost	20 mPa*s
Eksplozivne lastnosti	Ni razpoložljivo.
Oksidativne lastnosti	ni smiselno
<b>9.2. Drugi podatki.</b>	
Skupne trdne snovi (250°C / 482°F)	5,00 %
HOS (Direktiva 2010/75/ES) :	3,00 % - 32,10 g/liter.
HOS (hlapljivi ogljik) :	1,67 % - 17,90 g/liter.

**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. Nezdružljivi materiali.**

Podatki niso razpoložljivi.

**10.6. Nevarni produkti razgradnje.**

Podatki niso razpoložljivi.

**ODDELEK 11. Toksikološki podatki.**

V odsotnosti toksikoloških podatkov, preizkušanih 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.**

gamma-butyrolactone

Gama-butirolakton:

Draženje kože: Ne draži kožo

Draženje oči: ni jedka za oči, vendar pa je tveganje za hude poškodbe oči

Preobčutljivost: ne povzroča preobčutljivosti na kožo.

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

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:	>2000 mg/kg
LD50 (Dermalno) mešanice:	Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin).

DiisopropylNaphtalin- Isomere	
LD50 (Oralno).	> 4000 mg/kg rat
LD50 (Dermalno).	> 4000 mg/kg rat
LC50 (Inhalabilno).	> 5,6 mg/l/4h Rat

gamma-butyrolactone	
LD50 (Oralno).	1582 mg/kg rat
LD50 (Dermalno).	5000 mg/kg gui
LC50 (Inhalabilno).	> 5,1 mg/l rat; 4h

Surfactant	
LD50 (Oralno).	> 2000 mg/kg Rat

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE.

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti.

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE.

Povzroča hude poškodbe oči.

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.**

Izdelek je lahko obravnavan kot nevaren za okolje in je strupen za vodne organizme, na daljše obdobje povzročijo negativne učinke za vodno okolje.

**12.1. Strupenost.**

DiisopropylNaphtalin- Isomere	
LC50 - Ribe.	0,5 mg/l/96h
EC50 - Raki.	> 0,16 mg/l/48h Daphnia
EC50 - Alge / Vodne Rastline.	0,15 mg/l/72h
gamma-butyrolactone	
LC50 - Ribe.	56 mg/l/96h OECD 203; Lepomis macrochirus
EC50 - Raki.	> 500 mg/l/48h Richtlinie 79/831/EWG; Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline.	> 1000 mg/l/72h DIN 38412 Teil 9; Desmodesmus subspicatus

**12.2. Obstočnost in razgradljivost.**

**ODDELEK 12. Ekološki podatki. ... / >>**

gamma-butyrolactone  
Hitro biorazgradljivo.

**12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih.**

Podatki niso razpoložljivi.

**12.4. Mobilnost v tleh.**

Podatki niso razpoložljivi.

**12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB.**

gamma-butyrolactone  
Gama-butirolakton: no PBT and vPvB.

**12.6. Drugi škodljivi učinki.**

Podatki niso razpoložljivi.

**ODDELEK 13. Odstranjevanje.**

**13.1. Metode ravnanja z odpadki.**

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke izdelka obravnavamo kot nevarne posebne odpadke. Nevarnost izdelkov, ki delno vsebujejo ta izdelek, je potrebno oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

Odstranjevanje odpadkov mora biti zaupano družbi, pooblaščen za delo z odpadki z upoštevanjem državnih in eventualno lokalnih norm.

Transport odpadkov ja lahko obravnavan po ADR.

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.**

**14.1. Številka ZN.**

ADR / RID, IMDG, IATA: 3082

ADR / RID: V skladu s posebno določbo 375 za ta izdelek ne veljajo določbe ADR, če znaša vsebina embalaže ≤ 5Kg ali 5L.

IMDG: V skladu s poglavjem 2.10.2.7 Kodeksa IMDG za ta izdelek ne veljajo določbe Kodeksa IMDG, če znaša vsebina embalaže ≤ 5Kg ali 5L.

IATA: V skladu s posebno določbo A197 za ta izdelek ne veljajo predpisi IATA za nevarno blago, če znaša vsebina embalaže ≤ 5Kg ali 5L.

**14.2. Pravilno odpremno ime ZN.**

ADR / RID: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropylnaphtalin- Isomere)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropylnaphtalin- Isomere)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Diisopropylnaphtalin- Isomere)

**14.3. Razredi nevarnosti prevoza.**

ADR / RID: Razred: 9 Etiketa: 9



IMDG: Razred: 9 Etiketa: 9



IATA: Razred: 9 Etiketa: 9



**14.4. Skupina embalaže.**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**ODDELEK 14. Podatki o prevozu. ... / >>**

**14.5. Nevarnosti za okolje.**

ADR / RID: Environmentally Hazardous.



IMDG: Marine Pollutant.



IATA: Environmentally Hazardous.



**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika.**

ADR / RID:	HIN - Kemler: 90 Special Provision: -	Limited Quantities: 5 L	Koda za omejitev v tunelu: (E)
IMDG:	EMS: F-A, S-F	Limited Quantities: 5 L	
IATA:	Cargo: Pass.: Posebna navodila:	Maksimalna količina: 450 L Maksimalna količina: 450 L A97, A158, A197	Navodila za embaliranje: 964 Navodila za embaliranje: 964

**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: E2

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

Zmes.  
Točka. 3

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:

Noben.

Zdravstvene kontrole.

Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC.

WGK 1: Nizka nevarnost 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:

<b>Acute Tox. 4</b>	Akutna strupenost, kategorije 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Nevarnost pri vdihavanju, kategorije 1
<b>Eye Dam. 1</b>	Huda poškodba oči, kategorije 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Draženje oči, kategorije 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Draženje kože, kategorije 2
<b>STOT SE 3</b>	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 2
<b>H302</b>	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
<b>H304</b>	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
<b>H318</b>	Povzroča hude poškodbe oči.
<b>H319</b>	Povzroča hudo draženje oči.
<b>H315</b>	Povzroča draženje kože.
<b>H336</b>	Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
<b>H410</b>	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<b>H411</b>	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

### 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.
- 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: Wassergefährdungsklassen (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)

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

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 osebje, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

Spremembe glede na prejšnjo revizijo:

Vnesene so spremembe v naslednjih delih:

01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16.