

Varnostni list

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

1.1. Identifikator izdelka.

Šifra: **SCRE311FT_**
Ime: **Fotechem 2044**
Kemijsko ime in sinonimi: **Natrijevega metaperjodat**

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

Opis/Uporaba: **Reclamer za emulzijo prahu.**

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:

Oksidativna trdna snov, kategorije 1	H271	Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorije 1	H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Jedkost za kožo kože, kategorije 1A	H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Huda poškodba oči, kategorije 1	H318	Povzroča hude poškodbe oči.
Nevarno za vodno okolje, akutna strupenost, kategorije 1	H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

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:

H271

Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.

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

H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

Previdnostni stavki:

P220 Hraniti ločeno od oblačil / . . . / vnetljivih materialov.
P221 Preprečiti mešanje z vnetljivimi snovmi . . .
P260 Ne vdihavati prahu / dima / plina / meglice / hlapov / razpršila.
P264 Po uporabi temeljito umiti . . .
P270 Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P283 Nositi negorljiva oblačila in oblačila, odporna proti ognju.
P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: izprati usta. Ne izzvati bruhanja.
P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo / prho.
P304+P340 PRI VDIHAVANJU: prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P305+P351+P338 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.
P306+P360 PRI STIKU Z OBLAČILI: takoj izprati kontaminirana oblačila in kožo z veliko vode pred odstranitvijo oblačil.
P314 Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč / oskrbo.
P363 Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.
P370+P378 V primeru požara: za gašenje se uporabi uporabite pesek, ogljikov dioksid, gasilni prahu, pogasiti.
P371+P380+P375 Ob velikem požaru in velikih količinah: izprazniti območje. Gasiti z večje razdalje zaradi nevarnosti eksplozije.
P391 Prestreči razlito tekočino.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P501 Odstraniti vsebino / posodo . . .

Vsebuje: Sodium metaperiodate

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).**

Sodium metaperiodate

CAS. 7790-28-5 80 ≤ x < 100 Ox. Sol. 1 H271, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1C H314, Aquatic Acute 1 H400 M=1

ES. 232-197-6

INDEX.

Št. reg. 01-2119980983-20-xxxx

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 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Če problem še naprej obstaja, poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Slecite onesnažena oblačila. Takoj se stuširajte. Takoj poiščite zdravnika. Pred ponovno uporabo oblačila operite.

VDIHAVANJE: Premestite osebo na svež zrak. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Takoj poiščite zdravnika.

ZAUŽITJE: Takoj poiščite zdravnika. Ne povzročajte bruhanja. Ne dajajte ničesar, kar ni predpisal zdravnik.

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.

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč. ... / >>

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

Gasilna sredstva so: ogljikov dioksid in kemični prah. Za raztresen in razlit preparat, ki se ni vnel, lahko uporabite razpršeno vodo za razpršitev vnetljivih hlapov in zaščito oseb, ki so zaposlene pri zadrževanju razlitega materiala.

NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ne uporabljajte vodnih curkov.

Voda ni učinkovita za gašenje požara, vendar jo lahko uporabljamo za hlajenje zaprtih posod, ki so izpostavljene plamenom in tako preprečimo pike in eksplozije.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo.

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU

Če je večja količina preparata izpostavljena požaru, ga lahko razširi. Izogibajte se vdihavanju produktom izgoravanja.

5.3. Nasvet za gasilce.

SPLOŠNI PODATKI

V primeru požara takoj ohladite posode za preprečitev nevarnosti eksplozije (razgraditev preparata, zvišan pritisk) in razvijanja snovi, potencialno nevarnih za zdravje. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Če je to mogoče brez nevarnosti, oddaljite posode s preparatom od kraja požara.

OPREMA

Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevnetljivi komplet (EN 469), nevnetljive 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, preprečite dviganje prahu tako, da poškrpite preparat z vodo.

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.

Poberite izteklo izdelek in ga postavite v posode za ponovno uporabo ali odpad. Če je preparat vnetljiv, uporabljajte aparate, ki ne povzročajo eksplozij. Če za to ni kontraindikacij, preostanek odstranite z vodnimi curki.

Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlivanja, zadostno zračenje. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10. Odstavek. 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.

Zagotovite primeren ozemljitveni sistem za napeljave in osebe. Izogibajte se stiku z očmi in kožo. Ne vdihavajte eventualnega prahu ali pare ali hlapov. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Po uporabi operite roke. Preprečite izliv preparata v okolje.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo.

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zračenem prostoru, daleč od virov vžiga. Vzdržujte posode hermetično zaprte. Vzdržujte preparat v posodah z jasnimi oznakami. Izogibajte se premočnemu segrevanju. Izogibajte se močnim udarcem. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdružljivih materialov, preverite v poglavju 10.

Razred skladiščenja TRGS 510 (Nemčija): 5.1A

7.3. Posebne končne uporabe.

Podatki niso razpoložljivi.

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita.

8.1. Parametri nadzora.

Sodium metaperiodate

Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC.

Referenčna vrednost za sladko vodo	0,00018	mg/L
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,000018	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	0,000702	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,0000702	mg/L
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,0018	mg/L
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	2,2	mg/L
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,000035	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL

Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike.			Učinki na delavce				
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno.	VND	0,03 mg/kg	VND	0,01 mg/kg				
Vdihavanje.	VND	0,09 mg/m ³	VND	0,03 mg/m ³	VND	0,3 mg/m ³	VND	0,1 mg/m ³
Kožna.	0,09	VND	VND	0,03 mg/kg	VND	0,2 mg/kg	VND	0,06 mg/kg

Pri postopku ocenjevanja nevarnosti priporočamo, da upoštevate mejne vrednosti poklicne izpostavitve, ki jih predvideva ACGIH za inertni prah, ki ni drugače klasificiran (PNOC vdihljiva frakcija: 3 mg/mc; PNOC frakcija za uživanje: 10 mg/mc). V primeru prekoračenja teh meja priporočamo uporabo filtra tipa P, katerega razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran na podlagi rezultata ocenjevanja nevarnosti.

8.2. Nadzor izpostavljenosti.

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem. Osebna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.

Predviden naj bo varnostni tuš z banjico za oči in obraz.

Stopnjo izpostavljenosti je potrebno vzdrževati čim nižjo zato, da preprečimo pomembno kopičenje v organizmu. Delajte s sredstvi za osebno zaščito tako, da zagotovite maksimalno zaščito (npr. skrajšanje časa menjave).

ZAŠČITA ROK

V primeru, da je predviden daljši stik s preparatom, svetujemo zaščito rok z delovnimi rokavicami, ki so neprodorne (glej SIST EN 374).

Material delovnih rokavic mora biti izbran na podlagi postopka uporabe in snovi, ki se lahko formirajo. Poleg tega opozarjamo, da rokavice iz lateksa lahko povzročijo sensibilizacijo.

ZAŠČITA KOŽE

Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije III, (ref. Direktiva 89/686/EGS in norma EN ISO 20344). Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

ZAŠČITA OČI

Svetujemo uporabo obrazne zaščite s kapuco ali obrazne zaščite z neprepustnimi očali (glej SIST EN 166).

Če obstaja nevarnost izpostavljenosti brizgom ali curkom glede na izvrševano delo, je potrebna primerna zaščita sluznic (usta, nos, oči), da se izognemo slučajnemu vpijanju.

ZAŠČITA DIHALNIH POTI

Svetujemo uporabo filtrirne obrazne maske tipa P, katere razred (glej SIST EN 149) ali enakovredno napravo, katere razred (1, 2 ali 3) in dejanska potreba, bosta določena na podlagi rezultata ocenjevanja nevarnosti.

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	prah
Barva	belo
Vonj	brez vonja
Mejne vrednosti vonja.	Ni razpoložljivo.
pH.	4 (5% in H ₂ O)

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

Tališče / ledišče.	Ni razpoložljivo.
Začetno vrelišče.	Ni razpoložljivo.
Območje vrelišča.	Ni razpoložljivo.
Plamenišče.	Ni smiselno.
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.	2,90
Topnost	topljivo v vodi
Koeficient razmerja n-oktanol / voda	N.A.
Temperatura samovžiga.	262 °C.
Temperatura razpadanja.	Ni razpoložljivo.
Viskoznost	N.A.
Eksplozivne lastnosti	Ni razpoložljivo.
Oksidativne lastnosti	Ni razpoložljivo.

9.2. Drugi podatki.

Skupne trdne snovi (250°C / 482°F)	99,00 %
HOS (Direktiva 2010/75/ES) :	0
HOS (hlapljivi ogljik) :	0

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.

Prah je potencialno eksploziven pri mešanju z zrakom.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti.

Izogibajte se kopičenju prahu v okolju.

10.5. Nezdržljivi materiali.

Podatki niso razpoložljivi.

10.6. Nevarni produkti razgradnje.

Podatki niso razpoložljivi.

ODDELEK 11. Toksikološki podatki.

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).

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE.

Jedko za kožo.

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE.

Povzroča hude poškodbe oči.

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

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.

Škoduje organom.

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 zelo strupen za vodne organizme.

12.1. Strupenost.

Sodium metaperiodate	
LC50 - Ribe.	> 0,17 mg/l/96h OECD 203; Oncorhynchus mykiss
EC50 - Raki.	0,18 mg/l/48h OECD 201; Daphnia magna
EC50 - Alge / Vodne Rastline.	1,1 mg/l/72h OECD 201; Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC Kronična alge / vodne rastline.	0,1 mg/l Freshwater algae

12.2. Obstojnost in razgradljivost.

Sodium metaperiodate
NE 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.

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 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: 3085

14.2. Pravilno odpremno ime ZN.

ADR / RID: OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS SODIUM PERIODATE)
IMDG: OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS SODIUM PERIODATE)
IATA: OXIDIZING SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (CONTAINS SODIUM PERIODATE)

14.3. Razredi nevarnosti prevoza.

ADR / RID: Razred: 5.1 Etiketa: 5.1 (8)



IMDG: Razred: 5.1 Etiketa: 5.1 (8)



IATA: Razred: 5.1 Etiketa: 5.1 (8)



14.4. Skupina embalaže.

ADR / RID, IMDG, IATA: I

14.5. Nevarnosti za okolje.

ADR / RID: Environmentally Hazardous.



IMDG: Marine Pollutant.



IATA: NO

Za letalski prevoz je oznaka za okoljsko nevarnost obvezna samo za UN 3077 in UN 3082.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika.

ADR / RID:	HIN - Kemler: -- Special Provision: -	Limited Quantities: -	Koda za omejitev v tunelu: (E)
IMDG:	EMS: F-A, S-Q	Limited Quantities: -	
IATA:	Cargo: Pass.: Posebna navodila:	Maksimalna količina: 15 Kg Maksimalna količina: 1 Kg A3	Navodila za embaliranje: 561 Navodila za embaliranje: 557

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: P8-E1

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

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

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 3: Zelo 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:

Ox. Sol. 1	Oksidativna trdna snov, kategorije 1
STOT RE 1	Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost, kategorije 1
Skin Corr. 1A	Jedkost za kožo kože, kategorije 1A
Skin Corr. 1C	Jedkost za kožo kože, kategorije 1C
Eye Dam. 1	Huda poškodba oči, kategorije 1
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje, akutna strupenost, kategorije 1
H271	Lahko povzroči požar ali eksplozijo; močna oksidativna snov.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

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 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.