

SPECTRAL PLAST 705- AGENT PENTRU CRESTEREA ADERENTEI

SECTIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANTEI SI A FIRMEI PRODUCATOARE

Identificarea produsului: SPECTRAL PLAST 705 - AGENT PENTRU CRESTEREA ADERENTEI

Date de identificare a produsului si amestecurilor:

Agent pentru cresterea aderenței.Pentru refinisarea profesionala.

Date despre producator si distribuitor:

Distribuitor: S.C. LIGIR IMPEX SRL

STR.G-RAL GHE.AVRAMESCU,NR.1,BL.SNB,SC.2,AP.32,BRAILA,ROMANIA
TEL /FAX :0239 665930
MOBIL: 0756 055 466 ; 0733 015 027
E-MAIL: office@ligir.ro

Furnizor: NOVOL Sp.zo.o.

Ul.Żabikowska 7/9
PL 62-052 Komorniki

Tel:+48 61 810-98-00

Fax:+48 61 810-98-09

www.novol.pl

novol@novol.pl

Persoana responsabila pentru FISA DE PROTECTIE A MUNCII

Tradus de LIGIR IMPEX SRL

dokumentacja@novol.pl

office@ligir.ro

Numar de telefon de urgenta

+4861 810-99-09 (07.00-15.00)

SECTIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLULUI

Clasificarea substantei sau a amestecului:

Amestecul este clasificat drept periculos in limitele actuale- a se vedea Sectiunea 15

Clasificarea 1272/2008/EC:

Toxicitate pentru fertilitate, Hazard Categoria 2 (Repr.2) Este suspect pentru daunarea fatului.

Efecte iritative asupra pielii, categoria 2 (Skin Irrit.2).Cauzeaza iritatiea pielii.

Iritarea serioasa a zonei oculare, Hazard Categoria 2 (Eye Irrit.2). Cauzeaza iritatiea grava a ochilor.

Toxicitatea organelor interne — Expunere repetata, Hazard Category 1 (STOT RE 1) Cauzeaza daunarea organelor(organele de auz) pentru expunerea repetata si prelungita

Lichid, substante inflamabile, categoria 3 (Flam. Liq. 3). Vaporii si lichid inflamabil.

ETICHETE:

Contine:

Toluene

Pictograme:



Cuvant cheie:

PERICOL

H225

H361d

H304

H373

H315

H336

P210

deschisa si alte surse ignifuge. Fumatul interzis

P260

P271

P280

ochilor,fetei

P301+310

P331

Lichid si vaporii foarte inflamabili.

Daunator pentru fat.

Poate fi fatal daca este inghitit sau intra in caile respiratorii.

Poate cauza vatamare in cazul expunerii repetate si prelungite.

Cauzeaza iritatiea pielii.

Poate cauza ameteala si slabiciune.

A se tine departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacara

Nu respirati vaporii.

A se folosi doar in zone foarte bine ventilate sau in aer liber.

A se folosi manusi protectoare,/echipament de protectie/protectia

DACA ESTE INGHITIT: Consultati imediat un medic.

Nu va provocati vomitatul.

Alte pericole:

Nu sunt informatii disponibile.

SECTIUNEA 3: INGREDIENTI

Numele substantei	Numar de identificare	Clasificare si marcari	Concentratie [wt%]
Toluene	WE:203-625-9 CAS:108-88-3 Index nr:601-021-00-3 Inregistrare nr.:01-2119471310-51-XXXX	Flam.Liq.2 H225Repr.2; H361d Asp.Tox.1 STOT RE 2; H304;H373 Skin Irrit.2; H315 STOT SE 3;H336	44-49
Butylacetate	EC:204-658-1 CAS:123-86-4 Index nr:607-025-00-1 Inregistrare nr.:01-2119485493-29-XXXX	Flam.Liq.3;H226; STOT SE 3;H336	42-48

SECTIUNEA 4: MASURI DE PRIM AJUTOR

Informatii generale:

A se vedea Sectiunea 11 din FISA DE PROTECTIE A MUNCII.

Inhalare:

Scoateti victima la aer proaspat,in liniste;in cazul in care nu respira,faceti respiratie artificiala.Contactati un medic .

Piele:

Scoateti hainele contaminate.Clatiti pielea contaminata cu apa proaspata pentru 15 minute. Daca iritatie persista, consultati un medic.

Ochi:

Clatiti imediat cu apa proaspata pentru aprox. 15 minute, evitati jetul puternic de apa care dauneaza corneiei, consultati un doctor.

Tractul intestinal:

Nu va provocati vomitatul (pericol de inecare) .Clatiti gura cu apa,daca persista beti 1-2 pahare cu apa calda.Consultati un medic.Persoana care acorda primul ajutor ar trebui sa poarte manusi de protectie.

Cele mai importante simptome si efecte acute:

Poate cauza iritatie la inhalare. Irita pielea. Poate cauza sensibilitatea pielii.Expunerea repetata poate cauza craparea pielii.Produs inflamabil.Vaporii pot cauza ameteala si slabiciune.

Indicatii pentru tratarea urgenta si de specialitate:

Tratarea de urgenta si de specialitate ar trebui sa fie disponibila in spatiul de lucru.

SECTIUNEA 5: MASURI ANTI INCENDIU

Mijloace de stingere:

Pudra,vapori rezistenti la alcool,pulverizare de apa.

Pericole speciale care apar la substanta si amestec:

Focul poate cauza generarea de dioxid de carbon si alte gaze toxice.

Sfaturi pentru pompieri:

Pompierii ar trebui sa poarte echipament, masti de gaze si manusi protectoare. Masinile cu apa ar trebui sa stea la o distanta sigura.

SECTIUNEA 6: MASURI ACCIDENTALE

Precautii personale, echipament de protectie si masuri de urgenta:

Pentru persoanele care nu sunt din personalul de urgenta: Eliminati sursele de foc. Aerisiti suficient incaperea. Evitati contactul cu substanta. Evitati contactul cu pielea si ochii. Masuri personale de protectie: a se vedea Sectiunea 8 din Fisa de protectie a muncii. Persoanele care acorda micul ajutor ar trebui sa poarte echipament de protectie ,manusi de protectie, ochelari de protectie, masca de gaze de protectie cu Absorber de tip A.

Mediul inconjurator:

Preveniti scurgerea pe suprafete de apa, mal si sol.

Metode de curatare:

Opriti scurgerea (opriti lichidul, etansati), asezati recipientul contaminat intr-un recipient de urgenta. In cazul scurgerii sigilati zona. In cazul scurgerilor mici colectati cu un agent de strangere (mica, diatomit, nisip). Dupa aprox. o ora puneti resturile intr-un recipient. Nu inchideti recipientul (se elibereaza dioxid de carbon). Lasati-l pentru cateva zile in aer liber.

Referinta la alte sectiuni:

Masuri personale de protectie- a se vedea Sectiunea 8 din FISA DE PROTECTIE A MUNCII
Salubritatea-Sectiunea 13 din FISA DE PROTECTIA MUNCII.

SECTIUNEA 7: MANUIRE SI STOCARE

Precautii de manuire in siguranta:

A se tine departe de sursele de foc. Preveniti scurgerea pe suprafete de apa, noroi, sol. A se folosi in incaperi bine aerisite. Fumatul interzis. A nu se inhala vaporii. A se evita contactul cu pielea si ochii. A se lua masuri impotriva descarcarilor electrostatice. Folositi masurile personale de protectie-Sectiunea 8 din FISA DE PROTECTIE A MUNCII.

Conditii pentru depozitare in siguranta, incluzand orice incompatibilitate:

A se depozita in recipientul original etans. A nu se depozita langa peroxizi organici si alte substante oxidante puternice. Luati masuri impotriva descarcarilor electrostatice. A se depozita in incaperi racoroase, foarte bine aerisite. Protejati de temperaturi joase, de razele soarelui si de surse de caldura.

Specialitati:

Se foloseste pentru refinisarea profesionala a autovehiculului luand in considerare informatiile incluse in Sectiunea 7.1 SI 7.2

SECTIUNEA 8: EXPUNEREA/ PROTECTIE PERSONALA

Parametri de control:

Toluene CAS 108-88-3 conform cu:

- TRGS 900: MAK:50 ppm, MAK:190 mg/m³, 4(II), DFG, H, Y
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA 50 ppm/191mg/m³, STEL 100ppm, 384 mg/m³, Sk

Controlul expunerii:

Protectia tractului respirator:

Masca de gaze cu Absorber de tipul A2-P2 (EN141).

Protectia mainilor:

Manusi de protectie PN-EN 374-3(viton, 0.7 mm grosime, timp de patrundere >480 min, cauciuc natural , grosime >0,30 mm in timp scurt de expunere)

Protectia ochilor:

Ochelari de protectie.

Protectia pielii:

Echipament de protectie.

Locul de munca:

Incaperi bine aerisite.

Controlul expunerii mediului inconjurator:

Preveniti scurgerea in suprafetele de apa, panza freatica, noroi, sol.

SECTIUNEA 9 : PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

Informatii pe baza proprietatilor fizice si chimice:

Stare	lichid
Culoare	galbui
Miros	puternic
Plafonul de miros	8 mg/m ³ (toluene)
pH	nu se aplica
Punctul de topire/ inghetare	-95°C
Punctul de fierbere	110-140°C
Punctul de aprindere	6°C
Punctul de combustie	aprox.270° C
Punctul de spargere	nu se specifica
Rata de evaporare	nu se specifica
Flamabilitate (solid, gas)	nu se aplica
Limitele de explozie	% bottom:1.2 vol%top:7.0 vol%(xylene)
Presiunea vaporilor	29hPa(20°C) (toluene)
Densitatea vaporilor	3.18 (toluene)
Densitate	aprox. 0.9g/cm ³ (20°C)
Solubilitate (in apa)	poor
N-octanol	2.85 (toluene)
Vascozitate kinematica	3 mm ² /s(40°C)
Proprietati explozive	nu se aplica
Proprietati de oxidare	nu se aplica

Alte informatii-

Nu sunt date disponibile

SECTIUNEA 10: ACTIVITATE SI REACTIVITATE

Reactivitate:

Produsul nu este reactiv in conditii normale.

Stabilitate chimica:

Produsul este stabil in conditii normale.

Conditii de evitat:

Produs inflamabil. A se evita contactul cu agenti puternici de oxidare, peroxizi,acizi puternici. A se evita acumularea si generarea de electricitate statica.

Materiale incompatibile :

A se evita contactul cu peroxizi, acizi puternici si baze ca si alti oxidanti puternici.

Produse periculoase de descompunere:

Monoxidul de carbon,nitro oxizii,vapori isocyanati sunt gaze toxice generate de descompunerea termica.

SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

Informatii despre efectele toxicologice:

Evaluarea a fost facuta pe baza datelor despre pericolozitatea ingredientelor.

Toxicitate acuta:

Toluene	LD ₅₀ (rat,oral)	5000mg/kg
	LC ₅₀ (rat,inhalation)	15320mg/m ³ /4h

Iritatia pielii:

Cauzeaza iritatia pielii.

Iritatia ochilor:

Nu sunt date care sa confirme clasa de pericol.

Sensibilitatea respiratorie sau a pielii:

Poate cauza reactii alergice ale pielii.

SPECTRAL PLAST 705- AGENT PENTRU CRESTEREA ADERENTEI

SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

Mutatii celulare:

Amestecul nu a fost clasificat drept mutagenic.Nu sunt date de confirmare a clasei de pericol.

Cancerigen:

Amestecul nu a fost clasificat drept cancerigen.Nu sunt date de confirmare a clasei de pericol.

Fertilitate:

Suspect a fi daunator fatului.

STOT-o singura expunere:

Poate cauza slabiciune si ameteala.

STOT-expunere repetata:

Nu sunt date de confirmare a clasei de pericol.Expunerea repetata poate cauza uscarea sau craparea pielii.

Pericol de aspirare:

Nu sunt date de confirmare a clasei de pericol.

Metode de expunere:

Inhalare: Nu sunt date disponibile.

Pielea: Poate cauza sensibilitate la contactul cu pielea.Expunerea repetata poate cauza uscarea si craparea pielii.

Ochii: Poate cauza iritatii ale ochilor.

Daca este inghitita ,substanta poate cauza iritatiea tractului intestinal,tuse ,voma si diaree.

Simptome de otravire:

Dureri de cap si vertigo,scaderea fortei musculare,ameteala si in cazuri exceptionale pierderea cunostintei.Vaporii pot cauza ameteala si vertigo.Expunerea repetata poate cauza uscaciunea si craparea pielii.

SECTIUNEA 12: INFORMATII ECOLOGICE

Evaluarea a fost facuta pe baza datelor despre pericolozitatea ingredientelor.

Toxicitate:

Toluene	Daphniamagna/EC50(48h)11mg/l Toxicitate acuta pentru pesti LC5013mg/l/9h Numar in catalogul substantelor periculoase in apa:194 Clasa de pericol: 2
---------	---

Degradabilitate: Nu sunt date disponibile

Potential bioacumulativ Nu sunt date disponibile.

Mobilitate in apa:

Produsul este slab solubil in apa.

Resultate PBT si vPvB:

Nu sunt date disponibile.

Alte efecte adverse:

Nu sunt date disponibile.

SECTIUNEA 13:SALUBRITATE

Metode de salubritate:

Produsul poate fi eliminat conform regulilor locale si statutare privind salubritatea –a se vedea Sectiunea 15.

Resturi de produs:

A nu se arunca in sistemul colector comun.Inlaturati cu grija resturile .

Atentie: A se tine departe resturile de produse inflamabile. Pot cauza reactii chimice.

Recipiente contaminate:

Un recipient contaminat poate contine resturi daunatoare.A nu se depozita cu gunoiul menajer.

SECTIUNEA 14:INFORMATII DE TRANSPORT

	ADR/RID	IMO/IMGD	IATA-DGR
UN numar	1993	1993	1993
UN naval	LICHID INFLAMABIL,N.O.S.(toluene)		
Clasa de transporturi periculoase	3	3	3
Ambalare	II	II	II
Mediul inconjurator	none	none	none

A nu se transporta cu materiale din clasa1(excluzand materialele din clasa1.4 S) si alte materiale din clasele 4.1 si 5.2.In timpul transportului,evitand contactul direct cu materialele din clasele 5.1 si 5.2.A nu se folosi langa flacara. Fumatul interzis.

Transportul en-gross conform Anexei Conventiei MARPOL si IBCCode:

Nu se aplica.

SECTIUNEA 15 : INFORMATII GENERALE

Legislatia specifica pentru siguranta:

REACH -Regulation
2006/1907/WECLP -
Regulation1272/2008/WE

SECTIUNEA 16 : ALTE INFORMATII

Declaratii de pericol din Sectiunea 2 la 15:

Flam.Liq.2/3 Lichid,substante inflamabile,categoria 2/3
H225 Lichid si vapori foarte inflamabili
H226 Lichid si vapori inflamabili
Asp.Tox.1 Pericol de aspirare,Hazard Categoria 1
H304 Poate fi fatal daca este inghitit sau inhalat pe
caile respiratorii
STOT RE 2 Toxicitatea organelor–expunerea repetata,Categoria 2
H373 Cauzeaza vatamarea organelor la expunerea repetata si prelungita
Repr.2 Toxicitate reproductiva (category 2)
H361d Daunator pentru fat.
STOT SE 3 Toxicitatea organelor– o singura expunere, categoria 3
H336 Poate cauza ameteala
Acute Tox.4 Toxicitate acuta,categoria 4
H332 Daunator daca e inhalat
H312 Daunator la contactul cu pielea
Skin Irrit.2 Efecte iritative asupra pielii.Categoria 2
H315 Cauzeaza iritatiea pielii Categoria 2
EUH66 Expunerea repetata poate cauza uscaciunea pielii

Abrevieri si anacronime din FISA DE PROTECTIE A MUNCII

CAS no–Simboluri numerice abreviate ale substantelor chimice conform Organizatiei Americane, Chemical Abstracts Service (CAS).

EC no.–Simboluri numerice abreviate conform European List of Notified Chemical Substances (ELINCS) sau un numar in Inventory of Existing Chemical Substances mentionate in publicatia" No-longerpolymers" (EINECS)

MPC– Concentratia maxima permisa a substantelor periculoase in mediul de lucru

MPIC– Concentratia maxima permisa instantanee

MPCC – Plafonul maxim al concentratiei

PCB – Concentratia permisa in materialul biologic

UN number- Un numar de identificare digital de 4 cifre al unei substante, produs sau amestec

ADR– Acordul international european al transportului substantelor periculoase

IMO– Organizatia Marina Internationala

RID– Regulile de transport pe calea ferata a substantelor periculoase

IMDG-Code – Codul international marin pentru substante periculoase

ICAO /IATA– Instructiuni tehnice de transport aerian al substantelor periculoase

SPECTRAL PLAST 705- AGENT PENTRU CRESTEREA ADERENTEI

SECTIUNEA 16 : ALTE INFORMATII

Informatiile sunt pe baza cunostintelor actuale .Acest document nu tine loc de garantie. Clasificarea a fost facuta conform metodei de calcul din Regulation 1272/2008/WE.

Alte surse de informare:

CHA European Chemicals Agency

TOXNET Toxicology Data Network

IUCLID International Uniform Chemical Information

Issued by:NOVOL Sp.z o.o.

Informatii:Laboratorul de cercetare si dezvoltare,tel.+48 61 8109909.