

**DILUANT ACRILIC SOLV 885****IDENTIFICAREA SUBSTANTEI SI A FIRMEI PRODUCATOARE**

<b>PRODUS</b>	<b>SOLV 885 BASE 2</b>
<b>PRODUS</b>	<b>SOLV 885 BASE 2.0- DILUANT Standard, fast, slow, extra slow</b>

**DATE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI SI A AMESTECURILOR**

DILUANT PENTRU REFINISAREA PROFESIONALA. RECOMANDAT PENTRU SISTEMUL SPECTRAL BASE.DISPONIBIL IN 3 VARIANTE:RAPID,STANDARD SI LENT.

**DATE DESPRE FURNIZOR SI DISTRIBUTOR:****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](mailto:office@ligir.ro)

**Furnizor: NOVOL Sp.zo.o.**

Ul.Zabikowska 7/9

PL 62-052 Komorniki

[www.novol.pl](http://www.novol.pl)

Tel: + 48 61 810-98-00

Fax: + 48 61 810-98-09

**Persoana responsabila pentru FISA DE PROTECTIE A MUNCII**

[dokumentacja@novol.pl](mailto:dokumentacja@novol.pl)

[office@ligir.ro](mailto:office@ligir.ro)

**Numar de telefon de urgenta**

+4861 810-99-09 (7.00 -15.00)

**Telefon urgente:**

112

**CLASIFICAREA SUBSTANTEI SAU A AMESTECURILOR:**

Amestecul este clasificat drept periculos in limitele actuale - a se vedea Sectiunea 15. Amestecurile sunt daunatoare.

**Clasificare** 1272/2008/WE:

Toxicitate acuta (dermal,inhal.),Hazard Categoria 4 (Acute Tox.4) .Daunator la contactul cu pielea sau daca este inhalat . Efecte iritative asupra pielii, categoria 2(Skin Irrit.2).Cauzeaza iritatiea pielii..

Toxicitatea organelor —O singura expunere,Hazard Categoria 3,Narcosis (STOT SE 3).Poate cauza ameteala si slabiciune.Lichid,substanta inflamabila, categoria 3 (Flam.Liq. 3). Lichid si vapori inflamabili.

**ETICHETE:**

Pictograme:

**ATENTIE**

04.05.2018

<p>H226 H312+H332 H315 H336 H210 alte surse de foc.Fumatul interzis. P261 P271 P280 a fetei. P312</p> <p><b>Alte pericole:</b> Nu sunt date disponibile.</p>	<p>Lichid si vapori inflamabil. Daunator la contactul cu pielea si daca e inhalat. Cauzeaza iritatiea pielii. Poate cauza ameteala si slabiciune. A se tine departe de caldura suprafete fierbinti,flacara sau</p> <p>A se evita inhalarea vaporilor. A se folosi in aer liber sau in incaperi foarte bine aerisite A se purta manusi protectoare/echipament/protectia ochilor si</p> <p>Contactati un medic daca nu va simtiti bine.</p>
--	---

IDENTIFICAREA PRODUSULUI: <b>DILUANT ACRILIC SOLV 885-</b> VARIANTELE: <b>RAPID, STANDARD SI LENT</b>			
Numele substantei	Numar de identificare	Clasificare si marcare	Concentratie (%)
n-butilacetat	EC:204-658-1 CAS:123-86-4 Inregistrare nr:604-025-00-1 REACH	Flam.Liq.3:H226 STOT SE 3;H336 EUH066	5-60
xylene	EC:215-535-7 CAS:1330-20-7 Inregistrare nr: 601-022-00-9 REACH	Flam.Liq.3:H226 Acute Tox.4 :H332,H312 Skin.Irrit. 2;H315	10-40
1-methoxy-2-propanolacetate	EC:203-603-9 CAS:108-65-6 Inregistrare nr :607-195-00-7 REACH	Flam.Liq.3:H226	0-70
etilacetat	EC:205-500-4 CAS:141-78-6 Indice nr:607-022-00-5 REACH Inregistrare:01-2119475103-46-XXXX	Flam.Liq.2:H225 Eye Irrit.2:H319 STOT SE 3;H336 EUH 066	0-10
<i>n-butanol</i>	EC:200-751-6 CAS:71-36-3 Indice nr:603-004-00-6 REACH Inregistrare nr:01-2119484630-38-XXXX	Flam.Liq.3:H226A cuteTox.4:H302 STOTSE3;H335;H336 Skin.Irrit. 2;H315 EyeDam. 1:H318	0-8
butilglicolatetat	EC:203-933-3 CAS:112-07-2 Indice nr:607-038-00-2 REACH Inregistrare nr:01-2119475112-47-XXXX	AcuteTox.4:H332;H312	<4
Textul intreg al specificatiilor de pericol se gaseste in Sectiunea 16.			

**Descrierea masurilor 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 ametela si slabiciune.

**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.

**MASURI ACCIDENTALE**

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 (oprati lichidul, etansati), asezati recipientul contaminat intr-un recipient de urgenta. In cazul scurgerii sigilate 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.

**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.

Intaritorul (Componenta B) pentru produse acrilice. Se foloseste pentru refinisarea profesionala a autovehiculului luand in considerare informatiile incluse in Sectiunea 7.1 SI 7.2.

**Parametrii de control:**

Xylene CAS 1330-20-7 conform cu:

- TRGS 900: MAK:100ppm,MAK:440 mg/m<sup>3</sup>,2(II),DFG,H
- AdoptedNationalExposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Environment  
[NOHSC:1003(1995)]: Occupational TWA 50 mg/m<sup>3</sup>,220mg/m<sup>3</sup>,STEL 100 ppm,441 mg/m<sup>3</sup>,Sk, BMGV

2-methoxy-1-methylethylacetate CAS 108-65-6 according to:

- TRGS 900: MAK:50 ppm,MAK:270 mg/m<sup>3</sup>,1(I),DFG,EU,Y
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment[NOHSC:1003(1995)]: TWA 50 ppm,274 mg/m<sup>3</sup>,STEL 100 ppm,548 mg/m<sup>3</sup>,Sk

Butylacetate CAS 123-86-4 conform cu:

- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment[NOHSC:1003(1995)]: TWA150 ppm,724 mg/m<sup>3</sup>,STEL 200 ppm,966 mg/m<sup>3</sup>

**Protectia tractului respirator:**

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

**Protectia mainilor:**

Manusi de protectie PN-EN374-3(viton,0.7 mm thick, timp de patrundere >480 min,cauciuc nitrilic,0,4 mm thick,timp de patrundere >30 min)

**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.

**Informatii pe baza proprietatilor fizice si chimice:**

Stare	lichid
Culoare	incolor
Miros	puternic
Plafonul de miros	0.9-9 mg/m <sup>3</sup> (xylene)
pH	nu se aplica
Punctul de topire/inghetare	-25°C
Punctul de fierbere	Aprox.126 -140°C
Punctul de aprindere	24°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:1.1 vol%top:8.0 vol%(xylene)
Presiunea vaporilor	13 hPa (20°C)(xylene)
Densitatea vaporilor (with regard to air)	4.0 (xylene)
Densitatea	aprox. 0.9 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Solubilitatea (in apa )	poor
N-octanol	1.85 (butylacetate)
Viscositate	aprox.1mPas
Proprietati explozive	nu se aplica
Proprietati de oxidare	nu se aplica

## ACTIVITATE SI REACTIVITATE

**Reactivitate:** Produsul nu este reactiv in conditii normale.

**Stabilitate chimica:** Produsul este stabil in conditii normale.

**Posibilitatea de reactii periculoase:** Reactie exotermica cu amina nisipoasa, alcool, elibereaza dioxid de carbon – in contact cu apa, presiunea se acumuleaza in recipiente inchise, periculos la spargerea recipientului.

**Conditii de evitat:** Produs inflamabil. A se evita contactul cu oxidanti, peroxizi, acizi puternici si baze. A se evita acumularea de electricitate statica. A se proteja de influenata razelor solare si a surselor de caldura.

**Materiale incompatibile :** A se evita contactul cu peroxizi, acizi puternici si baze ca si alti oxidanti puternici.

### Informatii despre efectele toxicologice:

Evaluarea a fost facuta pe baza datelor despre pericolozitatea ingredientelor.

<b>XYLENE</b>	LD50(rat, ingestion) 4300mg/kg LC50(rat, ingestion) 5000 ppm/4h
<b>BUTYLACETATE</b>	LD50(rabbit, skin) 1700mg/kg LD50(rat, ingestion) 10768 mg/kg LC50(rat, ingestion) 390 ppm/4h
<b>1-METHOXY-2-PROPANOL ACETATE</b>	LD50(rabbit, skin) 17600mg/kg LD50(rat, ingestion) 8532mg/kg LD50 (rabbit, skin) 5000mg/kg
<b>ETIL ACETAT</b>	LD50(rat, ingestion) 5620mg/kg LC50(rat, ingestion) 200 ppm/4h

#### Iritatia pielii

Cauzeaza iritatiea pielii.

#### Iritatia ochilor

Poate cauza reactii alergice ale pielii.

#### 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

Amestecul nu a fost clasificat cu efecte asupra fertilitatii .Nu sunt date de confirmare a clasei de pericol.

#### 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.

**INFORMATII ECOLOGICE**

Evaluarea a fost facuta pe baza datelor despre pericolozitatea ingredientelor.

n-butylacetat	Numar in catalogul substantelor periculoase in apa:42 Clasa de pericol: 1
1-methoxy-2-propanolacetate	Daphnia magna/EC50(48h)>500 mg/l Oncorhynchusmykiss(rainbowtrout)/LC50(96h100-180 mg/l) Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: 5033 Clasa de pericol: 1
Etil acetat	Daphnia magna/NOEC(48h)12mg/l/21 Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: 95 Clasa de pericol: 1
n-butanol	Indicele pentru toxicitatea la animale:1; pentru pesti:2.9
Butylacetate Butylacetate	Biodegradabilitate :98% Coeficient de biodegradabilitate:BCF=3.1

**Mobilitate in sol:**

Produsul este slab solubil in apa.

**Resultate PBT si vPvB:**

Nu sunt date disponibile.

**Alte efecte adverse:**

Nu sunt date disponibile

**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 dupa ce ati adaugat Componenta B.Intaritorul nu este daunator.

**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.

**INFORMATII DE TRANSPORT**

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMO/IMGD</b>	<b>IATA-DGR</b>
- <b>UN numar</b>	1263	1263	1263
- <b>UN naval</b>	3	3	3
- <b>Clasa de transporturi periculoase</b>	Paint related material		
- <b>Ambalare</b>	III	III	III
- <b>Pericolele mediului inconjurator</b>	none	none	none

A nu se transporta cu materiale din clasa 1 (excluzand materialele din clasa 1.4 S) si alte materiale din clasele 4.1 si 5.2. In timpul transportului, evitati 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 IBC Code:**

Nu se aplica

**INFORMATII GENERALE**

**Legislatia specifica pentru siguranta:**

**ACH -Regulation 2006/1907/WE**

**CLP -Regulation 1272/2008/WE**

**ALTE INFORMATII****Declaratii de pericol din Sectiunea 2 pana la 15:**

Flam.Liq.3 Lichid ,substante  
inflamabile,categoria 3  
H226 Vaporii si lichid inflamabili  
STOT SE 3 Toxicitatea organelor– o singura expunere,categoria 3  
H336 Poate cauza iritatii respiratorii  
Acute Tox.4 Toxicitate  
acuta.Categoria 4  
H332 Daunator la inhalare  
H312 Daunator la contactul cu pielea  
Skin Irrit.2 Cauzeaza iritatiea pielii Categoria 2  
H315 Cauzeaza iritatiea pielii  
EUH 066 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



04.05.2018

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.

04.05.2018