

**SECTIUNEA 1 : IDENTIFICAREA SUBSTANTEI SI A AMESTECULUI**

**Identificarea produsului: GRAVIT 620 METAL JOINTS SEALANT-MASTIC PENSULABIL**

**Date de identificare a substantei sau a amestecului si contraindicatii :**

Se foloseste pentru refinisarea profesionala a autovehiculului.

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

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

Ul.Zabikowska 7/9

PL 62-052 Komorniki

Tel:+48 61 810-98-00

Fax:+48 61 810-98-09

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

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

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

**Tradus de LIGIR IMPEX SRL**

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

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

Pericol de iritarea pielii categoria 2(Skin Irrit.2) Iritarea pielii.Periculos  
mediului acvatic- chronic hazard,Categoria 3.

Periculos vietii acvatice cu efecte de lunga durata.Lichid inflamabil,hazard categoria 3.(Flam.Liq.3).Lichid  
si vapori inflamabili.

**Etichete:**

Contine:

xylene

Pictograme:



**ATENTIE**

Cuvant cheie:

H226 Lichid si vapori inflamabili.

H315 Cauzeaza iritatiea pielii.

H319 Cauzeaza iritatiea ochilor.

H335 Poate cauza iritatie respiratorie.

H373 Poate cauza vatamarea organelor la expunerea repetata si prelungita.

H412 Daunator vietii acvatice cu efecte de lunga durata.

P210 A se tine departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacara deschisa si alte surse ignifuge. Fumatul interzis.

P261 A se evita respirarea vaporilor.

P271 A se folosi doar in spatii foarte bine ventilate.

P280 A se folosi manusi protectoare,/echipament de protectie/protectia ochilor,fetei.

P312 Contactati un medic daca nu va simtiti bine.

**Alte pericole:**

Nu sunt date disponibile.

### SECTIUNEA 3: INGREDIENTI

Identificarea produsului: **GRAVIT 620 METAL JOINTS SEALANT-MASTIC PENSULABIL**

| Numele substantei                                                                   | Numar de identificare                                                                               | Clasificare si marcare                                                                                                                                                | Concentratie [wt%] |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Xylene mixed isomers                                                                | EC: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Index nr.: 601-022-00-9<br>Inregistrare nr 01-2119488216-32-XXXX | Flam. Liq. 3; H226;<br>Acute Tox. 4; H332<br>Acute Tox. 4; H312<br>Skin Irrit.2; H315<br>Eye Irrit.2; H319<br>STOT RE 2; H373<br>STOT SE 3; H335<br>Asp. Tox. 1; H304 | 30-<32,5           |
| Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides | WE: 263-081-3<br>CAS: 61789-72-8<br>Index nr: --<br>Inregistrare nr 01-2119970169-28-XXXX           | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr.1B; H314<br>Eye dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400, M=10<br>Aquatic Chronic 1; H410, M=1                                           | 0,6 - <0,7         |

### SECTIUNEA 4: MASURI DE PRIM AJUTOR

Desclerea masurilor de prim ajutor:

Informatii generale:

A se vedea Sectiunea 11 din FISA DE PROTECTIE A MUNCII

**Inhalarea:**

Scoateti victima la aer proaspat ,in liniste,daca nu respira faceti respiratie artificiala .Consultati un medic.

**Piele :**

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

**Ochii:**

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

**Tractul intestinal:**

Nu provocati vomitatul (pericol de inecare).Clatiti gura cu apa.Daca persista, administrati 1-2 pahare de apa calda.Contactati un medic.

Persoana care da micul ajutor trebuie sa poarte manusi medicale.

**Cele mai impotante simptome si efecte acute:**

Vaporii de styren in concentratie mica pot cauza lacrimare , gust metalic in gura, durere in zona conjunctiva; in concentratie mare – tuse,ameteala,dezechilibrare.

**Indicatii pentru tratare urgenta si de specialitate:**

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

### SECTIUNEA 5: 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

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 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.

**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

**Precautiile 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

**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
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA 50 mg/m<sup>3</sup>, 220mg/m<sup>3</sup>, STEL 100ppm, 441 mg/m<sup>3</sup>, Sk, BMGV

**Controlul expunerii:**

**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 grosime, timp de patrundere >480 min, cauciuc nitrilic, 0,4 mm grosime, 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.

**SECTIUNEA 9 : PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE**

**Informatii pe baza proprietatilor fizice si chimice**

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Stare                       | lichid foarte viscos                      |
| Culoare                     | gri                                       |
| Miros                       | puternic                                  |
| Plafonul de miros           | 0.9-9 mg/m <sup>3</sup> (xylene)          |
| pH                          | nu se aplica                              |
| Punctul de topire/inghetare | nu se aplica                              |
| Punctul de fierbere         | 27°C                                      |
| Punctul de combustie        | nu se specifica                           |
| 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         | 0.9 hPa (20°C)                            |
| Densitatea vaporilor        | 3.66 (xylene)                             |
| Densitatea                  | aprox 1.35 g/cm <sup>3</sup> (20°C)       |
| Solubilitatea (in apa)      | slaba                                     |
| N-octanol                   | 3.12-3.2 (xylene)                         |
| Vascositatea 6mm            | >40 s (23°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:**

|        |                                    |             |
|--------|------------------------------------|-------------|
| Xylene | LD <sub>50</sub> (rat, ingestion)  | 3523 mg/kg  |
|        | LC <sub>50</sub> (rat, inhalation) | 5000 ppm/4h |
|        | LD <sub>50</sub> (rabbit, skin)    | 1700 mg/kg  |

**Iritatia pielii**

Cauzeaza iritatiea pielii.

**Iritatia ochilor**

Nu sunt date care sa confirme clasa de pericol.

### SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

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 iritatie 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:**

|        |                                                                                                                                                                                       |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Xylene | Daphnia magna EC50 (48h.) > 7.4 mg/l<br>Indicele de toxicitate pentru animale: 3; pentru pesti: 4.1<br>Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: 206<br>Clasa de pericol: 2 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                     |                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quaternary ammonium compounds, benzyl(hydrogenated tallow alkyl)dimethyl, chlorides | LC50 – for fish: 0,1 mg / l / 96h<br>EC50 – for shellfish: 0,059 mg / l / 48h<br>Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: 599<br>Clasa de pericol: 2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### **Degradabilitate:**

Butylacetate Biodegradabilitate: 98%

#### **Potential bioacumulativ:**

Butylacetate Coeficient de biodegradabilitate: BCF=3.1

#### **Mobilitate in sol:**

Produsul este slab solubil in apa.

#### **Resultate PBT si vPvB:**

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.

### SECTIUNEA 13: SALUBRITATE

**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.

### SECTIUNEA 14: INFORMATII DE TRANSPORT

|                           | ADR/RID | IMO/IMGD               | IATA-DGR |
|---------------------------|---------|------------------------|----------|
| 14.1. UN numar            | 1263    | 1263                   | 1263     |
| 14.2. UN naval            |         | PAINT RELATED MATERIAL |          |
| 14.3. Clasa de transport  | 3       | 3                      | 3        |
| 14.4. Ambalarea           | III     | III                    | III      |
| 14.5. Mediul inconjurator | 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, 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 IBC Code:**

Nu se aplica

### SECTIUNEA 15 : INFORMATII GENERALE

**Legislatia specifica pentru siguranta:**

REACH -Regulation  
2006/1907/WECLP -  
Regulation 1272/2008/WE

### SECTIUNEA 16: ALTE INFORMATII

**Declaratii de pericol din Sectiunea 2 la 15:**

Flam. Liq. 3 Lichid inflamabil. Categoria 3.  
H226 Lichid si vapori inflamabili.  
Acute Tox. 4. Toxicitate acuta, categoria 4  
H302 Daunator la inghitire  
H332 Daunator la inhalare  
H312 Daunator la contactul cu pielea  
Eye Dam. 1 Daunator ochilor.  
H318 Cauzeaza vatamarea serioasa a ochilor.  
Skin Corr. 1B Efect coroziv asupra pielii, hazard categoria 1B  
H314 Cauzeaza arsuri severe ale ochilor  
Skin Irrit. 2 Efect iritativ asupra pielii, categoria 2  
H315 Cauzeaza iritatiea pielii .  
Eye Irrit. 2 Iritarea serioasa a ochilor, Hazard Categoria 2  
H319 Cauzeaza iritatiea ochilor.  
STOT RE 2 Toxicitatea organelor — expunere repetata, categoria 2  
H373 Poate cauza vatamarea organelor la expunerea repetata si prelungita  
STOT SE 3 Toxicitatea organelor – o singura expunere, Categoria 3  
H335 Poate cauza iritatie respiratorie

**Declaratii de pericol din Sectiunea 2 la 15:**

Asp. Tox. 1 Pericol de aspirare  
H304 Poate fi fatal daca este inghitit sau intra pe caile respiratorii.  
Aquatic Acute 2 Periculos mediului acvatic— Acute Hazard, Categoria 2  
H400 Foarte toxic vietii acvatice.  
Aquatic Chronic1 Periculos mediului acvatic — Chronic Hazard, Categoria 1  
H410 Foarte toxic vietii acvatice cu efecte pe termen lung.  
EUH066 Expunerea repetata poate cauza uscarea si craparea 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

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.