

## SECTIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANTEI SI A AMESTECULUI

## 1.1. Identificarea produsului:

Produs : Amestec  
Denumire : Chit cu fibra CARBON  
Nume : CARBON

## 1.2. Date de identificare a substantei sau a amestecului si contraindicatii :

## 1.2.1. Date relevante

Folosit pt. substante / amestecuri : Doar pentru uz profesional

## 1.2.2. Informatii suplimentare

Nu exista informatii suplimentare disponibile

## 1.3. 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.Żabikowska 7/9

PL 62-052 Komorniki

Tel:+48 61 810-98-00

Fax:+48 61 810-98-09

**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)

## 1.4. Numar de telefon de urgenta

Numar de telefon de urgenta : 112

## SECTIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLULUI

## 2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului

**Clasificarea 1272/2008/WE:**

Lichid inflamabil, Category 3 H226  
Iritatia pielii, Category 2 H315  
Iritatia ochilor, Category 2 H319  
Toxicitatea ap. reproducator, Category 2 H361d  
Toxicitate pe organ specific – Expunere repetata, Category 1 H372  
Declaratia H- si EUH-: a se vedea Sectiunea 16

**Efecte adverse physicochimice,pt. sanatatea umana si mediul inconjurator**

Nu exista informatii suplimentare disponibile

## 2.2 Etichete:

Cuvant cheie (CLP)

Contine:

Declaratii de pericol (CLP)

pielii.

PERICOL

styrene

H226 – Lichid si vapori inflamabili

H315 – Cauzeaza iritatie

H319 – Cauzeaza iritatie ochilor.



GHS02

GHS07

GHS08

H361d – Suspect a dauna fatului.

H372 – Cauzeaza vatamarea auzului la expunere repetata.

# CARBON

## Safety Data Sheet

SDS EU format according to COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Declaratii (CLP) P210 – A se tine departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacara deschisa. A nu se fuma  
P260 - A se evita respirarea vaporilor.  
P271 - A se utiliza cu usile deschise sau in zone foarte bine ventilate.  
P280 - A se folosi manusi protectoare, echipament de protective, protectia ochilor si

fetei.

P312 – Sunati un medic daca nu va simtitit bine.

Declaratii EUH : EUH208 - Contine Neodecanoic acid, cobalt salt (27253-31-2). Poate produce reactii adverse.

### 2.3. ALTE PERICOLE

Alte pericole care nu sunt in clasificare : Vaporii pot face amestecuri explosive la contactul cu aerul. Vaporii sunt mai grei decat aerul  
Polymerizari periculoase pot aparea la temperature inalte.

Contine PBT/vPvB substante  $\geq 0.1\%$  conform cu REACH Annex XIII

Amestecul nu contine substante incluse in lista stabilita prin Articolul 59 (1) of REACH pentru proprietati endocrine, sau nu este identificat ca avand proprietati de afectare endocrina conform Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 sau Commission Regulation (EU) 2018/605 la o concentrare egala sau mai mica de 0,1 %

## SECTIUNEA 3: COMPOZITII PE INGREDIENTE

### 3.1. Substante

Nu se aplica.

### 3.2. Amestecuri

Denumire	Identificarea produsului	%	Clasificare conform cu Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
xylene substanta cu expuneri limitate la locul de munca (GB); substanta cu limita de expunere mediul de lucru Community (Note C)	CAS-No.: 100-42-5 EC-No.: 202-851-5 EC Index-No.: 601-026-00-0 REACH-no: 01-2119457861-32	20 – 30	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372
acetone substanta cu expuneri limitate la locul de munca (GB); substanta cu limita de expunere mediul de lucru Community	CAS-No.: 67-64-1 EC-No.: 200-662-2 EC Index-No.: 606-001-00-8 REACH-no: 01-2119471330-49	< 1	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Neodecanoic acid, cobalt salt	CAS-No.: 27253-31-2 EC-No.: 248-373-0 REACH-no: 01-2119970733-31	< 0.4	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412

Note D : Substantele care sunt suspecte de polimerizare spontana sau de descompunere sunt scoase pe piata intr-o forma stabilizata. In aceasta forma ele sunt listate in Part 3. Unele dintre ele apar pe piata sin forma nestabilizata. In acest caz furnizorul trebuie sa scrie pe eticheta substanta urmat de cuvantul "instabil"

Declaratia H- and EUH : se vedea Sectiunea 16

## SECTIUNEA 4: MASURI DE PRIM AJUTOR

### 4.1. DESCRIEREA MASURILOR DE PRIM AJUTOR

Masuri generale de prim ajutor : Informatii generale. Referinta la sectiunea 11.

Masuri de prim ajutor dupa inhalare : Daca respiratia este dificila, mutati victima la aer curat si tineti-o intr-o pozitie pentru respirat usor.

# CARBON

## Safety Data Sheet

SDS EU format according to COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

**Masuri de prim ajutor dupa contactul cu pielea** : Dupa contactul cu pielea, scoateti hainele contaminate si spalati imediat cu apa si sapun din belsug. Daca iritatia pielii continua cereti ingijire medicala. Daca iritatia persista consultati un medic.

**Masuri de prim ajutor dupa contactul cu ochii** : Clatiti cu apa cateva minute. Daca aveti lentile de contact scoateti-le. Continuatii sa clatiti. Daca este nevoie consultati un specialist.

**Masuri de prim ajutor dupa ingerare** : Daca ati inghitit clatiti gura. Nu va fortati sa vomitati. Chemati un specialist imediat.

### 4.2. CELE MAI IMPORTANTE SIMPTOME SI EFECTE

Simptome/efecte dupa inhalare : Vaporii pot cauza ameteala si dezorientare.

Simptome/efecte dupa contactul cu pielea : Dupa contact prelungit si repetat se usuca pielea.

Simptome/efecte dupa contactul cu ochii : Poate cauza iritatiea ochilor.

### 4.3. INDICATII PENTRU ATENTIE MEDICALA SI TRATAMENT SPECIAL

Tratati simptomea.

## SECTIUNEA 5: MASURI DE STINGEREA INCENDIILOR

### 5.1. Extinguishing media

Mijloace de stingere adecvate : chimic uscat, CO<sub>2</sub>, alcohol-resistent spuma sau apa pulverizata.

Mijloace de stingere inadecvate : Nu folositi jet de apa greu.

### 5.2. Pericole special ale substantelor si amestecurilor

Compusi periculosi in caz de ardere : Monoxid de carbon. Alte gaze toxice.

### 5.3. Sfaturi pentru pompieri

Protectie in timpul stingerii complete : Nu actionati fara echipament special. Folositi mastile de gaze. Folositi haine protectoare.

## SECTIUNEA 6 : MASURI ACCIDENTALE

### 6.1. Proceduri de urgenta si echipament de protectie

#### 6.1.1. Pentru personalul non-urgenta

Echipament de protectie : Indeprtati sursele care ard. Asigurati-va ca este sistem de ventilatie adecvat. Evitati contactul direct sau indirect cu substanta. Evitati contactul cu pielea si ochii. Folositi echipament de protectie. A se vedea Sectiunea 8.

#### 6.1.2. Pentru personalul de urgenta

Echipament de protectie : Folositi echipament de protectie. A se vedea Sectiunea 8.

### 6.2. Precautii pentru mediu

Evitati eliberarea in mediu. Nu permiteti sa ajunga pe suprafata apei sau sa se dreneze chiar si in cantitati mici.

### 6.3. Metode pentru curatare si depozitare

Pentru izolare : Acoperiti cu material non-inflamabil, e.g.: nisip, pamant, vermiculite. Recuperati mecanic produsul.

### 6.4. Referinte la alte sectiuni

A se vedea Sectiunea 13.

# CARBON

## Safety Data Sheet

SDS EU format according to COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

### SECTIUNEA 7 : MANUIRE SI DEPOZITARE

#### 7.1. Precautiile pentru manuirea in siguranta

**Precautiile pentru manuirea in siguranta** : Asigurati o ventilatie buna la locul de munca. Tineti departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, flacari deschise . Nu fumati. A se folosi doar in zone foarte bine ventilate. Folositi echipament de protectie.  
**Masuri de igiena** : Spalati hainele contaminate inainte de refolosire. Nu mancati, beti sau fumati cand folositi acest produs. Intotdeauna spalati mainile dupa manuirea acestui produs.

#### 7.2. Conditii pentru depozitare in siguranta

**Masuri tehnice** : Depozitati cu grija.  
**Conditii de depozitare** : Depozitati in zone bine ventilate. Pastrati recipientul inchis.

#### 7.3. Utilizare finala

Nu sunt informatii suplimentare

### SECTIUNEA 8: PROTECTIA PERSONALULUI EXPUS

#### 8.1. Parametrii de control

##### 8.1.1 Valorile limitei biologice

<b>styrene (100-42-5)</b>	
<b>Regatul Unit - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Styrene
WEL TWA (OEL TWA) [1]	430 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	100 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1080 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>acetone (67-64-1)</b>	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Local name	Acetone
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Regatul Unit - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Acetone
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1210 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	500 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	3620 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	1500 ppm
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

##### 8.1.2. Proceduri recomandate de monitorizare

<b>Metode de monitorizare</b>	
Metode de monitorizare	EN 482. Expunere la locul de munca

# CARBON

## Safety Data Sheet

SDS EU format according to COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

### Contaminarea aerului

Nu exista informatii suplimentare

### DNEL and PNEC

<b>styrene (100-42-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lucratori)</b>	
Acut – efecte sistemice, inhalare	100 mg/m <sup>3</sup>
Acut – efecte locale, inhalare	100 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	100 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung - efecte locale, inhalare	100 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Populatie)</b>	
Acut – efecte sistemice, inhalare	10 mg/m <sup>3</sup>
Acut – efecte locale, inhalare	10 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice,orale	7.7 µg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	1 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Apa)</b>	
PNEC aqua (apa proaspata)	0.04 mg/l
PNEC aqua (apa marina)	0.04 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (apa proaspata)	0.418 mg/kg dwt
PNEC sediment (apa marina)	0.418 mg/kg dwt
<b>PNEC (Sol)</b>	
PNEC sol	0.146 mg/kg dwt
<b>acetone (67-64-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lucratori)</b>	
Acut – efecte locale, inhalare	2420 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	186 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	1210 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (General population)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	62 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	200 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	62 mg/kg greutatea corpului / zilnic
<b>PNEC (Apa)</b>	
PNEC aqua (apa proaspata)	10.6 mg/l
PNEC aqua (apa marina)	1.06 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apa proaspata)	21 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (apa proaspata)	30.4 mg/kg dwt
PNEC sediment (apa marina)	3.04 mg/kg dwt

# CARBON

## Safety Data Sheet

SDS EU format according to COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

<b>acetone (67-64-1)</b>	
<b>PNEC (Sol)</b>	
PNEC sol	29.5 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC tratamentul plantelor	100 mg/l
<b>Neodecanoic acid, cobalt salt (27253-31-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lucratori)</b>	
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	273.2 µg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Populatie)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice,orale	32 µg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	43 µg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Apa)</b>	
PNEC aqua (apa proaspata)	0.62 µg/l
PNEC aqua (apa marina)	2.36 µg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (apa proaspata)	53.8 mg/kg dwt
PNEC sediment (apa marina)	69.8 mg/kg dwt
<b>PNEC (Sol)</b>	
PNEC sol	10.9 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC tratamentul plantelor	0.37 mg/l

### 8.1.2. Banding de control

Nu exista informatii suplimentare

## 8.2. CONTROLUL EXPUNERII

### Control apropiat

Asigurati o buna ventilare a spatiului de lucru.

### 8.2.1. Echipament de protectie personal

Simbolurile echipamentului de protectie:



#### 8.2.1.1. Protectia ochilor

si fetei

##### Protectia ochilor

Ochelari de protectie

##### 8.2.1.2. Protectia pielii

##### Protectia pielii si corpului:

Purtati costume de protectie

##### Protectia mainilor:

Manusi de protectie.

# CARBON

## Safety Data Sheet

SDS EU format according to COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Protectia mainilor					
Tip	Material	Permeabilitate	Grosime (mm)	Penetrare	Standard
Manusi de unica folosinta	Viton® II	6 (> 480 minutes)	0,7 mm		EN 374-3
Manusi de unica folosinta	Cauciuc nitrilic (NBR)	2 (> 30 minutes)	0,4 mm		EN 374-3

### Protectie respiratorie:

In caz de insuficienta ventilatie folositi ventilatie mecanica.

Protectie respiratorie			
Dispozitiv	Tipul de filtru	Conditii	Standard
Gas mask with filter type	Filter A1/B1		EN 14387

### Pericole termice

Nu exista informatii suplimentare

### Controlul expunerii la mediu:

Evitati expunerea la mediu.

## SECTIUNEA 9: PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

### 9.1. Informatii pe baza proprietatilor fizice si chimice

Stare	: Lichid
Culoare	: gri inchis
Miros	: caracteristic. Dulce
Plafonul de miros	: 0.43 mg/m <sup>3</sup> styrene
Punctul de topire	: Nu se aplica
Punctul de inghetare	: Nu e valabil
Punctul de fierbere	: 146 °C
Punctul de aprindere	: Nu se aplica
Proprietati explozive	: Nu sunt date disponibile
Limitele de explozie	: Nu e valabil
Limita inferioara pt. explozie	: 1.1 vol % styrene
Limita superioara pt. explozie	: 8 vol % styrene
Punctul de aprindere	: 30 °C
Temperatura pt. combustie	: 490 °C
Temperatura de descompunere	: Nu e valabil
pH	: Nu e valabil
Vascozitatea	: Nu e valabil
Solubilitatea	: usor solubil
Coeficientul de partitie n-octanol/apa (Log Kow)	: Nu e valabil
Presiunea vaporilor	: 7.3 hPa styrene
Presiunea vaporilor la 50°C	: Nu e valabil
Densitatea	: 1.2 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea relativa	: Nu e valabil
Densitatea relativa la 20°C	: Nu e valabil
Densitatea relativa a amestecurilor saturate in aer	: 3.6 styrene
Caracteristicile particulelor	: Nu se aplica

acetone (67-64-1)	
Punctul de fierbere	56.05 °C
Punctul de aprindere	-17 °C
Punctul de combustie	465 °C Sursa: ICSC

# CARBON

## Safety Data Sheet

SDS EU format according to COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

<b>acetone (67-64-1)</b>	
Presiunea vaporilor	24 mm Hg 25°C Sursa: ICSC

<b>Neodecanoic acid, cobalt salt (27253-31-2)</b>	
Punctul de aprindere	> 93.3 °C

### 9.2. ALTE INFORMATII

#### 9.2.1. Informatii cu clasele de pericol

Nu sunt date suplimentare disponibile

#### 9.2.2. Alte caracteristici de securitate

Nu sunt date suplimentare disponibile

## SECTIUNEA 10: STABILITATE SI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv in conditii normale de folosire, depozitare si transport.

### 10.2. Stabilitate chimica

Stabil in conditii normale de folosire.

### 10.3. Posibilitate de reactii periculoase

Poate reactiona violent cu alcalini, cu produse organice precum alcool si amine. Polimerizare periculoasa poate sa apara la temperature inalte.

### 10.4. Conditii de evitat

Tineti departe de surse de foc. Preveniti incarcarile electrostatice (e.g, impamantare). Protejati de lumina soarelui. Evitati temperaturile inalte.

### 10.5. Materiale incompatibile

Evitati contactul cu: acizi puternici, baze puternice si oxidanti puternici.

### 10.6. Periculozitatea produselor descompuse

In conditii normale de depozitare si folosire, produse descompusi periculosi nu ar trebui sa se produca. Descompunerea termica ar trebui sa produca: monoxid de carbon. Alte gaze toxice.

## SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE

### 11.1. Informatii pe clase de pericol din Regulation (EC) No 1272/2008

Toxicitate acuta (oral) : Nu e clasificat (Bazat pe datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)  
Toxicitate acuta (dermatologica) : Nu e clasificat (Bazat pe datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)  
Toxicitate acuta (inhalare) : Nu e clasificat (Bazat pe datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)

<b>styrene (100-42-5)</b>	
LD50 oral soarece	5000 mg/kg Sursa: ECHA
LD50 dermatologic soarece	> 2000 mg/kg Sursa: ECHA
LC50 Inhalare - soarece (Vapori)	11.8 mg/l Sursa: ECHA
<b>acetone (67-64-1)</b>	
LD50 oral soarece	5800 mg/kg greutate corporala Animal:soarece, Animal sex: femela
LD50 dermatologic iepure	> 7400 mg/kg Sursa: ECHA
LC50 Inhalare - soarece	76 mg/l air Animal:soarece, Animal sex: femela, 95% CL: 65,2 - 88,4



# CARBON

## Safety Data Sheet

SDS EU format according to COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

<b>acetone (67-64-1)</b>	
LC50 Inhalare - soarece (Vapori)	76 mg/l Sursa: ECHA
<b>Neodecanoic acid, cobalt salt (27253-31-2)</b>	
LD50 oral soarece	1098 mg/kg Sursa: ECHA
LD50 dermatologic soarece	> 2000 mg/kg greutate corporala Animal:soarece, Animal sex: femela,ghid: OECD Ghid 420 (Toxicitate orala acuta)
LC50 Inhalare - soarece	> 2000 mg/kg
Sensibilitate respiratorie sau a pielii	: Poate cauza reactia alergica a pielii
Iritatia serioasa a ochilor	: Cauzeaza iritatie serioasa a ochilor
Sensibilitate respiratorie sau a pielii	: Nu e calssificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)
Mutagenitatea celulelor germinale	: Nu e calssificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)
Carcinogenitate	: Nu e calssificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)

<b>styrene (100-42-5)</b>	
IARC group	2B – Posibil cancerigen pentru om
Toxicitatea ap. reproducator	: Suspect a dauna fatului

<b>acetone (67-64-1)</b>	
LOAEL (animal/femala, F0/P)	11298 mg/kg greutatea corpului Animal: soarece, Animal sex: femala
NOAEL (animal/mascul, F0/P)	900 mg/kg greutatea corpului Animal: soarece, Animal sex: mascul, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)
STOT- o singura expunere	: Nu e calssificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)

<b>acetone (67-64-1)</b>	
STOT- o singura expunere	Poate cauza ameteala. Poate cauza iritatie respiratorie.
STOT- expuneri repetate	: Cauzeaza vatamarea auzului la expunerea repetata

<b>styrene (100-42-5)</b>	
STOT- expuneri repetate	Cauzeaza vatamarea auzului la expunerea repetata

<b>Neodecanoic acid, cobalt salt (27253-31-2)</b>	
LOAEC (inhalare,soarece,praf/ceata/fum, 90 zile)	0.31 mg/l aer Animal: soarece
Pericol de aspirare	: Nu e calssificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)

### SECTIUNEA 12: INFORMATII ECOLOGICE

Nu sunt date disponibile

### SECTIUNEA 12: INFORMATII ECOLOGICE

#### 12.1. Toxicitate

Periculos mediului acvatic, termen scurt (acut)	: Nu e calssificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)
Periculos mediului acvatic,termen lung (chronic)	:
Nu se degradeaza rapid	: Nu e calssificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)

<b>styrene (100-42-5)</b>	
LC50 - Fish [1]	10 mg/l Sursa: ECHA
EC50 - Crustacea [1]	4.7 mg/l Sursa : ECHA
EC50 72h - Algae [1]	4.9 mg/l Sursa: ECHA

# CARBON

## Safety Data Sheet

SDS EU format according to COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

acetone (67-64-1)	
LC50 - Pesti [1]	6210 – 8120 mg/l Sursa: ECHA
LOEC (chronic)	> 79 mg/l Test organisme (specii): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronic)	≥ 79 mg/l Test organisme (specii): Daphnia magna Duration: '21 d'
Neodecanoic acid, cobalt salt (27253-31-2)	
LC50 - Pesti [1]	22.32 mg/l Sursa: ECHA
EC50 - Crustacee [1]	5.89 mg/l Test organisme (specii): Daphnia magna

### 12.2. Degradabilitate

Nu sunt date disponibile

### 12.3. Potential bioacumulativ

styrene (100-42-5)	
Coeficient e partitie n-octanol / apa (Log Pow)	2.95 Sursa: HSDB,CHemIDplus
acetone (67-64-1)	
Coeficient de partitie n-octanol / apa (Log Pow)	-0.24 Sursa: ICSC

### 12.4. Mobilitate in sol

Nu sunt date disponibile

### 12.5. Resultate PBT si asigurari vPvB

Nu sunt date disponibile

### 12.6. Probleme endocrine

Nu sunt date disponibile

### 12.7. Alte reactii adverse

Nu sunt date disponibile

## SECTIUNEA 13 : SALUBRITATE

### 13.1. Metode de tratare a deseurilor

Legislatia regional a deseurilor : Eliminarea trebuie facuta conform reglementarilor oficiale  
Metode de tratare a deseurilor canalizare : Aruncati containerul in conformitate cu sortarea colectorului autorizat . Nu aruncati in  
Recomandari pt.eliminarea produsului/ ambalajului : Acest material si recipientul sau trebuie considerate material periculoase.Nu aruncati impreuna cu deseurile casnice.Dupa curatare aruncati intr-un loc autorizat.  
Informatii suplimentare : Se pot acumula vapori toxici.  
Lista europeana a deseurilor (LoW) code : 08 04 09\* - deseu de vopsea ce contine soventi organici si alte substante periculoase  
15 01 10\* - ambalaje care contin reziduuri sau contaminate cu substante periculoase

## SECTIUNEA 14: INFORMATII DE TRANSPORT




Conform cu ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. UN numar sau ID numar</b>		
UN 1866	UN 1866	UN 1866

# CARBON

## Safety Data Sheet

SDS EU format according to COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA
<b>14.2. UN nume de transport adecvat</b>		
SOLUTIE RASINOASA	SOLUTIE RASINOASA	SOLUTIE RASINOASA
<b>Descrierea documentului de transport</b>		
UN 1866 SOLUTIE RASINOASA, 3, III, (D/E)	UN 1866 SOLUTIE RASINOASA, 3, III (30°C	UN 1866 SOLUTIE RASINOASA, 3, III
<b>14.3. Clasele de transport periculos</b>		
3	3	3
		
<b>14.4. Ambalare grupata</b>		
III	III	III
<b>14.5. Periculos mediului</b>		
Periculos mediului: nu	Periculos mediului: nu Poluant marin ;nu	Periculos mediului: nu
Nu sunt date disponibile		

### 14.6. Precautiile special pentru utilizatori

#### Transport terestru

Classification code (ADR) : F1  
Limited quantities (ADR) : 5I  
Special packing provisions (ADR) : PP1  
Mixed packing provisions (ADR) : MP19  
Transport category (ADR) : 3  
Special provisions for carriage - Packages (ADR) : V12

Tunnel restriction code (ADR) : D/E  
EAC code : •3Y

#### Transport marin

Special provisions (IMDG) : 223, 955  
Limited quantities (IMDG) : 5 L  
Special packing provisions (IMDG) : PP1  
EmS-No. (Fire) : F-E  
EmS-No. (Spillage) : S-E  
Stowage category (IMDG) : A

#### Transport aerian

Nu sunt date disponibile

### 14.7. Transport maritime in vrac conform instrumentelor IMO

Nu se aplica

## SECTIUNEA 15 : INFORMATII GENERALE

### 15.1. Reguli pentru siguranta si sanatatea mediului/legislatia specifica pentru substante si amestecuri

#### 15.1.1. EU-Reguli

##### REACH Annex XVII (Restriction List)

Nu contine nici o substanta listata in REACH Annex XVII (Restriction Conditions)

# CARBON

## Safety Data Sheet

SDS EU format according to COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

### REACH Annex XIV (Authorisation List)

Nu contine nici o substanta listata in REACH Annex XIV (Authorisation List)

### REACH Candidate List (SVHC)

Nu contine nici o substanta listata in REACH Candidate List

### PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Nu contine nici o substanta listata in PIC list (Regulation EU 649/2012 pt expoer si import de produse chimice periculoase)

### POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Nu contine nici o substanta listata in POP list (Regulation EU 2019/1021 on persistent organic pollutants)

### Ozone Regulation (1005/2009)

Nu contine nici o substanta listata in Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009 substante care distrug stratul de ozon)

### Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Contine substante listate in Explosives Precursors list (Regulation EU 2019/1148 pentru fabricarea si folosirea explozivilor)

### ANNEX II raportabil la explozibili

Lista substantelor simple sau in amestecuri sau a substantelor subspicioase raportate la un pinct de contat de 24 ore.

Denumire	Nr. CAS.	Nomenclator combinat (CN)	Nomenclator combinat pentru amestecuri care poate determina clasificare sub cod CN
Acetone	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

A se vedea [https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list\\_of\\_competent\\_authorities\\_and\\_national\\_contact\\_points\\_en.pdf](https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf)

### Drug Precursors Regulation (273/2004)

Contine substante narcotice si psyhotropice din lista Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004)

Denumire	CN designation	CAS-No.	CN code	Categoria	Threshold	Annex
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Category 3		Annex I

### 15.1.2. Reguli nationale

Nu sunt informatii suplimentare

### 15.2. Evaluarea securitatii chimice

Nu a fost incalcata securitatea chimica

## SECTIUNEA 16: ALTE INFORMATII

### Indicatii pentru schimbare :

SDS EU conform cu COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878.

Abrevieri si anacronisme:	
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
BLV	Biological limit value
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Chemical oxygen demand (COD)
DMEL	Derived Minimal Effect level

# CARBON

## Safety Data Sheet

SDS EU format according to COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

<b>Abrevieri si anacronisme:</b>	
DNEL	Derived-No Effect Level
EC-No.	European Community number
EC50	Median effective concentration
EN	European Standard
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Safety Data Sheet
STP	Sewage treatment plant
ThOD	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
VOC	Volatile Organic Compounds
CAS-No.	Chemical Abstract Service number
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Endocrine disrupting properties

Surse : ECHA (European Chemicals Agency).

Sfaturi : Manipulati in conformitate cu bunele proceduri de igiena industriala si de siguranta

<b>Textul complet pentru declaratiile H- si EUH:</b>	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicitate acuta (inhal.), Category 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acuta (oral), Category 4
Aquatic Chronic 3	Pericolul mediului acvatic – Chronic Hazard, Category 3
EUH208	Contine Neodecanoic acid, cobalt salt (27253-31-2). Poate produce reactii alergice.
Eye Irrit. 2	Iritatia severa a ochilor, Category 2
Flam. Liq. 2	Lichid inflamabil, Category 2
Flam. Liq. 3	Lichid inflamabil, Category 3
H225	Lichid si vapori foarte inflamabili.

# CARBON

## Safety Data Sheet

SDS EU format according to COMMISSION REGULATION (EU) 2020/878

Textul complet pentru declaratiile H- si EUH:	
H226	Lichid si vapori foarte inflamabili.
H302	Daunator daca e inghitit.
H315	Cauzeaza iritatiea pielii.
H317	Poate cauza reactii alergice ale pielii.
H319	Cauzeaza iritatiea ochilor.
H332	Daunator daca e inhalat.
H336	Poate cauza ameteala si dezorientare.
H361d	Suspect a fi daunator fatului.
H361f	Suspect ca afecteaza fertilitatea.
H372	Cauzeaza afectarea organelor la expinerea prelungita si repetata.
H412	Daunator mediului acvatic cu efecte pe termen lung.
Repr. 2	Toxicitatea reproductiva, Category 2
Skin Irrit. 2	Iritatiea pielii, Category 2
Skin Sens. 1	Sensibilitatea pielii, Category 1
STOT RE 1	Toxicitatea organelor specifice –Expunere repetata, Category 1
STOT SE 3	Toxicitatea organelor specifice – O singura expunere, Category 3, Narcosis

Clasificarea amestecurilor conform Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	On basis of test data
Skin Irrit. 2	H315	Calculation method
Eye Irrit. 2	H319	Calculation method
Repr. 2	H361d	Expert judgment
STOT RE 1	H372	Calculation method

Safety Data Sheet (SDS), EU

This information is based on our current knowledge and is intended to describe the product for the purposes of health, safety and environmental requirements only. It should not therefore be construed as guaranteeing any specific property of the product.