

SECTIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANTEI SI A AMESTECULUI**1.1. Identificarea produsului:**

Produs : Mixture
Denumire : SEALANT AND CAR BODY PROTECTION
Nume : GRAVIT 650

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

Furnizor:NOVOL Sp.zo.o.

Tel:+48 61 810-98-00

Ul.Żabikowska 7/9

Fax:+48 61 810-98-09

PL 62-052 Komorniki

Persoana responsabila pentru FISA DE PROTECTIE A MUNCII

dokumentacja@novol.pl

Tradus de LIGIR IMPEX SRL

office@ligir.ro

1.4. Numar de telefon de urgenta

Numar de telefon de urgenta : 911

SECTIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLULUI**2.1. Clasificarea substantei sau a amestecului****Clasificarea 1272/2008/WE:**

| | |
|---|--------|
| Lichide inflamabile, Categoria 2 | H225 |
| Sensibilitatea pielii, Categoria 2 | H315 |
| Sensibilitatea pielii, Categoria 1 | H317 |
| Toxicitatea reproducerii, Categoria 2 | H361fd |
| Toxicitate pe organ specific – Expunere repetata, Categoria 2 | H373 |
| Periculos mediului acvatic – Chronic Hazard, Categoria 3 | H412 |

Declaratiile 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:**Etichete conform cu Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]**

Declaratii de pericol (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Declaratii de pericol (CLP) :

PERICOL

Contine :

toluene

Declaratii de pericol (CLP) :

H225 - Lichid si vapori inflamabili.

H315 - Sensibilitatea pielii,

H317 - Poate cauza alergii ale pielii.

H361fd – Suspect a dauna fertilitatii. Suspect a dauna fatului.

GRAVIT 650

Safety Data Sheet

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

Declaratii de pericol (CLP)

- H373 - Poate cauza vatamarea organelor la expunerea repetata si prelungita
H412 - Daunator vietii acvatice cu efecte pe termen lung.
P210- – Tineti departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, surse de foc.
Nu fumati
P260 – Nu respirati vaporii.
P271 - Folositi in zone bine ventilate.
P280 - A se folosi manusi protectoare, echipament de protectie, protectia ochilor si fetei.
P312 - Chemati un medic daca nu va simtiti bine.
EUH211 - ATENTIE! SE formeaza picaturi toxice prin pulverizare. Nu inhalati vaporii.

Declaratii EUH

2.3. ALTE PERICOLE

Contine PBT/vPvB substante $\geq 0.1\%$ in acord 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 (Note C) | CAS-No.: 1330-20-7 EC-No.: 215-535-7 EC Index-No.: 601-022-00-9 REACH-no: 01-2119488216-32 | 15 – 25 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 |
| n-butyl acetate substanta cu expuneri limitate la locul de munca (GB); substanta cu limita de expunere mediul de lucru | CAS-No.: 123-86-4 EC-No.: 204-658-1 EC Index-No.: 607-025-00-1 REACH-no: 01-2119485493-29 | 7 – 15 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 |
| Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [Un complex de hidrocarburi obtinut prin tratarea petrolului cu hydrogen prezenta unui catalizator. Consta in hidrocarburi care au nr carbon pe o scara de la C4 la C11 si se fierbe la aprox. minus 20°C to 190°C (– 4°F to 374°F).] (Note P) | CAS-No.: 64742-49-0 EC-No.: 265-151-9 EC Index-No.: 649-328-00-1 REACH-no: 01-2119475133-43 | 4 – 10 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361fd STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 |
| toluene substanta cu expuneri limitate la locul de munca (GB); substanta cu limita de expunere mediul de lucru | CAS-No.: 108-88-3 EC-No.: 203-625-9 EC Index-No.: 601-021-00-3 REACH-no: 01-2119471310-51 | 1 – 9 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| rosin; colophony substanta cu expuneri limitate la locul de munca (GB) | CAS-No.: 8050-09-7 EC-No.: 232-475-7 EC Index-No.: 650-015-00-7 | 3 – 5 | Skin Sens. 1, H317 |

GRAVIT 650

Safety Data Sheet

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

| Denumire | Identificarea produsului | % | Clasificare conform cu Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP] |
|--|--|-------|--|
| titanium dioxide;[in forma pudra care contine 1 % sau mai mult de titanium dioxide care are incorporate particule cu parametrii aerodinamici ≤ 10 µm.]substanta cu expuneri limitate la locul de munca (GB) | CAS-No.: 13463-67-7 EC-No.: 236-675-5 EC Index-No.: 022-006-00-2 REACH-no: 01-2119489379-17 | 1 – 5 | Carc. 2, H351 |

Note 10 : – Clasificarea ca si cancerigen prin inhalare doar in forma pudra care contine 1 % sau mai mult de titanium dioxide care are incorporate particule cu parametrii aerodinamici ≤ 10 µm.

Note C : Nota C : Unele substante organice pot fi marcate in forma specifica de izomeri sau in amestec de cativa izomeri. In acest caz furnizorul trebuie sa specifice pe eticheta daca este izomer specific sau amestec de izomeri.

Note P : Clasificarea ca si cancerigen sau mutagen se aplica daca substanta contine mai putin de 0,1 % w/w benzene (Einecs No 200-753-7), in acest caz clasificarea sa fie in concordanta cu Title II of this Regulation ca sa urmeze aceste clase de pericol.Cand substanta nu e clasificata ca si cancerigen sau mutagen, sau cel putin se aplica conform declaratiilor (P102-)P260-P262-P301 + P310- P331.

Note V – Daca substanta e plasata pe piata ca fibre (cu diametrul < 3 µm, lung > 5 µm si amestec ≥ 3:1) sau particule de substante pline de fibre WHO fibre sau modifica suprafata chimica, proprietatile periculoase trebuiesc evaluate in conformitate cu Title II of this Regulation, categorie superioara (Carc. 1B or 1A) si/sau rata de expunere aditionale (oral sau dermal) ar trebui aplicata.

Note W – Daca a fost observant pericol cancerigen al substantei cand praful este inhalat trebuiesc folosite mecanisme de eliminare a particulelor din plaman.Acesta nota descrie o particularitate a substanei, nu constituie un criteriu de clasificare conform Regulation.

Declaratiile H- si EUH : a 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.
- 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 iritatiea pielii continua cereti ingijire medicala. Daca iritatiea persista consultati un medic.
- Masuri de prim ajutor dupa contactul cu ochii** : Clatiti cu apa cateva minute. Daca aveti lentile de contact scoateti-le. Continuati 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 simptomatologia.

SECTIUNEA 5:MASURI DE STINGEREA INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere

- Mijloace de stingere adecvate : Chimic uscat, CO2, alcohol-resistant spuma sau apa pulverizata.
- Mijloace de stingere inadecvate : Nu folositi jet de apa greu.

5.2. Pericole speciale ale substantelor si amestecurilor

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

GRAVIT 650

Safety Data Sheet

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

5.3. Sfaturi pentru pompieri

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

SECTIUNEA 6: MASURI ACCIDENTALE

6.1. Proceduri de urgenta si echipament de protectie

Echipament de protectie : Indepartati 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.

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. Referinta la alte sectiuni

A se vedea Sectiunea 13.

SECTIUNEA 7 : MANUIRE SI DEPOZITARE

7.1 Precautii pentru manuire

Precautii 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 re folosire. 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. Folosinta specifica

Nu sunt informatii disponibile.

SECTIUNEA 8: PROTECTIA PERSONALULUI EXPUS

8.1. Parametrii de control

8.1.1 Valorile limitei biologice

| xylene (1330-20-7) | |
|--|-----------------------------|
| EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) | |
| Local name | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |

GRAVIT 650

Safety Data Sheet

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

| xylene (1330-20-7) | |
|---|---|
| IOEL STEL | 442 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Remark | Skin |
| Regulatory reference | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| United Kingdom - Occupational Exposure Limits | |
| Local name | Xylene |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 220 mg/m ³ o-,m-,p- or mixed isomers |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 50 ppm o-,m-,p- or mixed isomers |
| WEL STEL (OEL STEL) | 441 mg/m ³ o-,m-,p- or mixed isomers |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm o-,m-,p- or mixed isomers |
| Remark | Sk (Poate fi absorbit prin piele. Absorbția prin piele poate determina toxicitate) |
| Regulatory reference | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| United Kingdom - Biological limit values | |
| Local name | Xylene, o-, m-, p- or mixed isomers |
| BMGV | 650 mmol/mol Creatinine Parameter: methyl hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift |
| Regulatory reference | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| n-butyl acetate (123-86-4) | |
| EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) | |
| Local name | n-Butyl acetate |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 723 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 150 ppm |
| Regulatory reference | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831 |
| United Kingdom - Occupational Exposure Limits | |
| Local name | Butyl acetate |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 724 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 150 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 966 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |
| Regulatory reference | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| toluene (108-88-3) | |
| EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) | |
| Local name | Toluene |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| IOEL STEL | 384 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Remark | Skin |

GRAVIT 650

Safety Data Sheet

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

| toluene (108-88-3) | |
|--|--|
| Regulatory reference | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| United Kingdom - Occupational Exposure Limits | |
| Local name | Toluene |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 191 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 384 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Remark | Sk (Poate fi absorbit prin piele. Absorbția prin piele poate determina toxicitate) |
| Regulatory reference | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

| rosin; colophony (8050-09-7) | |
|--|--|
| United Kingdom - Occupational Exposure Limits | |
| Local name | Rosin-based solder flux fume |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 0.05 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) | 0.15 mg/m ³ |
| Remark | Sen (Capable of causing occupational asthma) |
| Regulatory reference | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

| titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7) | |
|--|--|
| United Kingdom - Occupational Exposure Limits | |
| Local name | Titanium dioxide |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 4 mg/m ³ respirable 10 mg/m ³ total inhalable |
| Regulatory reference | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |

8.1.2. Proceduri recomandate de monitorizare

| Metode de monitorizare | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Metode de monitorizare | EN 482. Expunere la locul de munca. |

Contaminarea aerului

Nu exista informatii suplimentare

8.1.3. DNEL si PNEC

| xylene (1330-20-7) | |
|--|---------------------------------------|
| DNEL/DMEL (Lucratori) | |
| Acut - efecte sistemice, inhalare | 289 mg/m ³ |
| Acut - efecte locale, inhalare | 289 mg/m ³ |
| Pe termen lung - efecte sistemice, dermatologice | 180 mg/kg greutatea corpului / zilnic |
| Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare | 77 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Populatie) | |
| Acut - efecte sistemice, inhalare | 174 mg/m ³ |
| Acut - efecte locale, inhalare | 174 mg/m ³ |

GRAVIT 650

Safety Data Sheet


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

| xylene (1330-20-7) | |
|--|---|
| Pe termen lung - efecte sistemice,orale | 1.6 mg/kg greutatea corpului / zilnic |
| Pe termen lung - efecte sistemice, inhalare | 14.8 mg/m ³ |
| Pe termen lung - efecte sistemice, dermatologice | 108 mg/kg greutatea corpului / zilnic |
| PNEC (apa) | |
| PNEC aqua (apa proaspata) | 0.327 mg/l |
| PNEC aqua (apa marina) | 0.327 mg/l |
| PNEC aqua (intermittent apa proaspata,) | 0.327 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (apa proaspata) | 12.46 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (apa marina) | 12.46 mg/kg dwt |
| PNEC (Sol) | |
| PNEC sol | 2.31 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC tratamentul plantelor | 6.58 mg/l |
| n-butyl acetate (123-86-4) | |
| PNEC (apa) | |
| PNEC aqua apa proaspata | 0.18 mg/l |
| PNEC aqua (apa marina) | 0.018 mg/l |
| PNEC aqua (intermittent, apa proaspata) | 0.36 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment ((apa proaspata) | 0.981 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (apa marina) | 0.0981 mg/kg dwt |
| PNEC (Sol) | |
| PNEC sol | 0.0903 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC tratamentul plantelor | 35.6 mg/l |
| rosin; colophony (8050-09-7) | |
| DNEL/DMEL (Lucratori) | |
| Pe termen lung - efecte sistemice, dermatologice | 2131 mg/kg greutatea corpului / zilnic |
| Pe termen lung - efecte locale, inhalare | 10 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Populatie) | |
| Pe termen lung - efecte sistemice,orale | 10655 mg/kg greutatea corpului / zilnic |
| Pe termen lung - efecte sistemice, dermatologice | 10655 mg/kg greutatea corpului / zilnic |
| PNEC (apa) | |
| PNEC aqua (apa proaspata) | 0.0016 mg/l |
| PNEC aqua (apa marina) | 0.00016 mg/l |
| PNEC aqua (intermitent, apa proaspata) | 0.016 mg/l |

GRAVIT 650

Safety Data Sheet

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

| | |
|---|-------------------|
| rosin; colophony (8050-09-7) | |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (apa proaspata) | 0.007 mg/kg dwt |
| PNEC sediment (apa marina) | 0.0007 mg/kg dwt |
| PNEC (Sol) | |
| PNEC sol  | 0.00045 mg/kg dwt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC tratamentul plantelor | 1000 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. Simbolurile echipamentului de

protectie



Protectia ochilor

Ochelari de protectie

Protectia pielii

Protectia pielii si corpului:

Purtati costume de protectie

Protectia mainilor:

Manusi de protectie

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

Protectie respiratorie

In caz de insuficienta ventilatie folositi ventilatie mecanica

| Protectie respiratorie | | | |
|------------------------|-----------------|----------|----------|
| Dispozitiv | Tipul de filtru | Conditii | Standard |
| Masca de gaze | Filter A1/B1 | | EN 14387 |

Pericole termice

Nu exista informatii suplimentare

GRAVIT 650

Safety Data Sheet

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

8.2.3. 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 | : Culori variate |
| Miros | : caracteristic. |
| Plafonul de miros | : 0.9 – 9 mg/m ³ Xylene |
| Punctul de topire | : Nu se aplica |
| Punctul de inghetare | : Nu e valabil |
| Punctul de fierbere | : 60 – 110 °C |
| Flamabilitate | : Nu se aplica |
| Proprietati explozive | : Nu sunt date disponibile |
| Limitele de explozie | : Nu e valabil |
| Limita inferioara pt. explozie | : 1.2 vol % Toluene |
| Limita superioara pt.explozie | : 7 vol % Toluene |
| Flash point | : 3 °C |
| Temperatura pt. combustie | : 300 °C |
| Temperatura de descompunere | : Nu e valabil |
| pH | : Nu e valabil |
| Viscositate, kinematic | : 950 mm ² /s |
| Solubilitate | : Usor solubil. |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : Nu e valabil |
| Presiunea vaporilor | : 3 kPa Toluene |
| Presiunea vaporilor la 50°C | : Nu e valabil |
| Densitate | : ≈ 1.2 g/cm ³ |
| Densitatea relativa | : Nu e valabil |
| Densitatea relativa la 20°C | : Nu e valabil |
| Caracteristicile particulelor | : Nu se aplica |

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

Nu se cunosc reactii periculoase la folosirea corecta.

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.

GRAVIT 650

Safety Data Sheet

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

10.6. Periculozitatea produselor descompuse

In conditii normale de depozitare si folosire,produsi descompusi periculosi nu ar trebui sa se produca.Descompunerea termica ar trebui sa produca: monoxide 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)

xylene (1330-20-7)

| | |
|------------------------|---|
| LD50 oral soarece | 3523 mg/kg rat |
| LD50 dermal iepure | 12126 mg/kg greutate corporala Animal: iepure, Animal sex: mascul |
| LC50 Inhalare -soarece | 27124 mg/l |

n-butyl acetate (123-86-4)

| | |
|----------------------------------|------------------------|
| LD50 oral soarece | 12.2 ml/kg Sursa: ECHA |
| LC50 Inhalare -soarece (Vapours) | > 4.9 mg/l Sursa: ECHA |

Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [Un complex de hidrocarburi obtinut prin tratarea petrolului cu hydrogen prezenta unui catalizator. Consta in hidrocarburi care au nr carbon pe o scara de la C4 la C11 si se fierbe la aprox. minus 20°C to 190°C (- 4°F to 374°F).]

(64742-49-0)

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| LD50 oral soarece | > 5000 mg/kg Sursa: IUCLID |
| LD50 dermal iepure | > 3160 mg/kg Sursa:: IUCLID |
| LC50 Inhalare -soarece [ppm] | 73680 ppm Sursa:: IUCLID |

toluene (108-88-3)

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| LD50 oral soarece | 5580 mg/kg Sursa:: ECHA |
| LD50 dermal iepure | > 5000 mg/kg Sursa:: ECHA |
| LC50 Inhalare -soarece (Vapori) | > 20 mg/l Sursa:: ECHA |

rosin; colophony (8050-09-7)

| | |
|------------------------|---|
| LD50 oral soarece | 7800 mg/kg Sursa:: IUCLID |
| LD50 dermal soarece | > 2000 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Animal sex: mascul, Ghid: OECD Ghid 402 (toxicitate dermatologica acuta), Ghid: EU Method B.3 (toxicitate dermatologica acuta) |
| LD50 dermal iepure | 2500 mg/kg |
| LC50 Inhalare -soarece | 2.3 mg/l |

titanium dioxide; [] (13463-67-7)

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| LC50 Inhalare -soarece (Dust/Mist) | > 6.82 mg/l Sursa: ECHA |
| Iritatia pielii | : Cauzeaza iritatiea pielii. |

n-butyl acetate (123-86-4)

| | |
|----|---|
| pH | 6.2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L |
|----|---|

toluene (108-88-3)

| | |
|----|-----------------------|
| pH | 7 Sursa: chemicalbook |
|----|-----------------------|

GRAVIT 650

Safety Data Sheet

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

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

pH 7 Sursa: ECHA

Iritatia serioasa a ochilor : Nu e clasificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)

n-butyl acetate (123-86-4)

pH 6.2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L

toluene (108-88-3)

pH 7 Sursa: chemicalbook

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

pH 7 Sursa: ECHA

Sensibilitate respiratorie sau a pielii : Poate cauza reactii alergice.

Mutagenitate : Nu e clasificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)

Cancerigen : Nu e clasificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)

toluene (108-88-3)

IARC group 3 – nu se clasifica

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

IARC group 2B – posibil cancerigen la oameni

Toxicitatea reproducerii : Suspect a dauna fertilitatii. Suspect a dauna fatului.

STOT- o singura expunere : Nu e clasificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)

n-butyl acetate (123-86-4)

STOT- o singura expunere Poate cauza ameteala si dezorientare.

Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [Un complex de hidrocarburi obtinut prin tratarea petrolului cu hydrogen prezenta unui catalizator. Consta in hidrocarburi care au nr carbon pe o scara de la C4 la C11 si se fierbe la aprox. minus 20°C to 190°C (- 4°F to 374°F).]

(64742-49-0)

STOT- o singura expunere Poate cauza ameteala si dezorientare.

toluene (108-88-3)

STOT- o singura expunere Poate cauza ameteala si dezorientare.

STOT- expunere repetata : Poate cauza vatamarea organelor la expunerea repetata si prelungita.

xylene (1330-20-7)

LOAEL (oral, soarece, 90 zile) 150 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Ghid: OECD Ghid 408 (doze repetate 90 zile – toxicitate pentru rozatoare)Ghid: EPA OPP 82-1 (90 zile toxicitate orala)

n-butyl acetate (123-86-4)

LOAEL (oral, soarece, 90 zile) 500 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Ghid: EPA OTS 798.2650 (90 zile toxicitate oral apt. rozatoare)

NOAEL (oral, soarece, 90 zile) 125 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Ghid: EPA OTS 798.2650 (90 zile toxicitate oral apt. rozatoare)

Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [Un complex de hidrocarburi obtinut prin tratarea petrolului cu hydrogen prezenta unui catalizator. Consta in hidrocarburi care au nr carbon pe o scara de la C4 la C11 si se fierbe la aprox. minus 20°C to 190°C (- 4°F to 374°F).]

(64742-49-0)

LOAEC (inhalare, soarece, vapori, 90 zile) 4.71 mg/l air Animal: soarece, Ghid: EU Method B.29 (Toxicitate subcronica la inhalare:90 zile studiu)

GRAVIT 650

Safety Data Sheet

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

Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [Un complex de hidrocarburi obtinut prin tratarea petrolului cu hidrogen prezinta unui catalizator. Consta in hidrocarburi care au nr carbon pe o scara de la C4 la C11 si se fierbe la aprox. minus 20°C to 190°C (- 4°F to 374°F).]

(64742-49-0)

| | |
|--|--|
| NOAEC (inhalare, soarece, vapori, 90 zile) | 2355 mg/l air Animal: soarece, Ghid EU Method B.29 ((Toxicitate subcronica la inhalare:90 zile studiu) |
| STOT-expunere repetata | Cauzeaza vatamarea organelor la expunerea prelungita si repetata. |

toluene (108-88-3)

| | |
|------------------------|---|
| STOT-expunere repetata | Cauzeaza vatamarea organelor la expunerea prelungita si repetata. |
| Pericol de inhalare | : Nu e clasificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite) |

GRAVIT 650

| | |
|-----------------------------------|--|
| Vascositate, kinematic | 950 mm ² /s |
| n-butyl acetate (123-86-4) | |
| Vascositate, kinematic | 0.83 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |

11.2. Informatii despre alte pericole

Nu sunt date suplimentare disponibile

SECTIUNEA 12: INFORMATII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Nu e clasificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (chronic) : Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung

Nu se degradeaza rapid

| | |
|------------------------------------|---|
| xylene (1330-20-7) | |
| LC50 - peste [1] | 2.6 mg/l Test organisme (specii): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Crustacee [1] | > 3.4 mg/l Test organisme (specii): Ceriodaphnia dubia |
| NOEC chronic peste | > 1.3 mg/l Test organisme (specii): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d' |
| n-butyl acetate (123-86-4) | |
| LC50 - peste [1] | 18 mg/l Sursa: ECHA |
| EC50 - Crustacee [1] | 44 mg/l: Sursa ECHA |
| EC50 – alte organisme acvatice [1] | 32 mg/l Test organisme (specii): Artemia salina |
| EC50 72h - Alge [1] | 674.7 mg/l Test organisme (specii): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Alge [2] | 246 mg/l Test organisme (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (chronic) | 47.6 mg/l Test organisme (specii): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronic) | 23.2 mg/l Test organisme (specii): Daphnia magna Duration: '21 d' |

GRAVIT 650

Safety Data Sheet

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

Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [Un complex de hidrocarburi obtinut prin tratarea petrolului cu hidrogen prezenta unui catalizator. Consta in hidrocarburi care au nr carbon pe o scara de la C4 la C11 si se fierbe la aprox. minus 20°C to 190°C (- 4°F to 374°F).]

(64742-49-0)

| | |
|--------------------------------------|---|
| LC50 – alte organisme subacvatice[1] | 2.6 mg/l Sursa: IUCLID |
| EC50 72h - Alge [1] | 32 mg/l Test organisme (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alge [2] | 100 mg/l Test organisme (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

toluene (108-88-3)

| | |
|------------------|----------------------|
| LC50 - [1] peste | 5.5 mg/l Sursa: ECHA |
|------------------|----------------------|

rosin; colophony (8050-09-7)

| | |
|----------------------|---|
| LC50 - peste [1] | 5.4 mg/l Test Test organisme (specii): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| LC50 - peste [2] | 5.4 mg/l Test organisme (specii): |
| EC50 - Crustacee [1] | 4.5 mg/l |

titanium dioxide; [in powder form containing 1 % or more of particles with aerodynamic diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)

| | |
|---------------------|-----------------------|
| LC50 - peste [1] | > 100 mg/l |
| EC50 72h - Alge [1] | > 50 mg/l Sursa: ECHA |

12.2. Persistenta si degradabilitate

Nu sunt informatii suplimentare.

12.3. Potential bioacumulativ

n-butyl acetate (123-86-4)

| | |
|---|------------------|
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | 1.78: Sursa HSDB |
|---|------------------|

Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha; [Un complex de hidrocarburi obtinut prin tratarea petrolului cu hidrogen prezenta unui catalizator. Consta in hidrocarburi care au nr carbon pe o scara de la C4 la C11 si se fierbe la aprox. minus 20°C to 190°C (- 4°F to 374°F).]

(64742-49-0)

| | |
|---|-----------------------|
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | 2.1 – 6 Sursa: IUCLID |
|---|-----------------------|

toluene (108-88-3)

| | |
|---|-----------------|
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | 2.73 Sursa HSDB |
|---|-----------------|

12.4. Mobilitate in sol

Nu sunt informatii suplimentare.

12.5. Resultate PBT si asigurari vPvB

Nu sunt informatii suplimentare.

12.6. Probleme endocrine

Nu sunt informatii suplimentare.

12.7. Alte reactii adverse

Nu sunt informatii suplimentare.

GRAVIT 650

Safety Data Sheet

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




SECTIUNEA 13 : SALUBRITATE

13.1. Metode de tratare a deeurilor

| | |
|---|---|
| Legislatia regional a deeurilor | : eliminarea trebuie facuta conform reglementarilor oficiale |
| Metode de tratare a deeurilor | : Aruncati containerul in conformitate cu sortarea colectorului autorizat |
| Recomandari pt.eliminarea apelor uzate | : Nu aruncati in canalizare |
| Recomandari pt.eliminarea produsului/ ambalajului | : Acest material si recipientul sau trebuie considerate material periculoase.Nu aruncati impreuna cu deeurile casnice.Dupa curatare aruncati intr-un loc autorizat. |
| Informatii suplimentare | : Se pot acumula vapori toxici. |
| Lista europeana a deeurilor (LoW) code | : 08 01 11* - deeu 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

In acord cu ADR / IMDG / IATA

| ADR | IMDG | IATA |
|---|---|---|
| 14.1. UN numar sau ID numar | | |
| UN 1263 | UN 1263 | UN 1263 |
| 14.2. UN nume de transport adecvat | | |
| VOPSEA | VOPSEA | VOPSEA |
| Descrierea documentului de transport | | |
| UN 1263 PAINT, 3, II, (D/E) | UN 1263 PAINT, 3, II (3°C c.c.) | UN 1263 Paint, 3, II |
| 14.3. Clasele de transport periculos | | |
| 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |
| 14.4. Ambalare grupata | | |
| II | II | II |
| 14.5. Periculos mediului | | |
| Periculos mediului: Nu | Periculos mediului: Nu Poluant marin: Nu | Periculos mediului: Nu |
| Nu sunt date suplimentare disponibile | | |

14.6. Precautii speciale 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) | : 2 |

| | |
|-------------------------------|--------|
| Tunnel restriction code (ADR) | : D/E |
| EAC code | : •3YE |

Transport pe mare

| | |
|---------------------------|------------|
| Special provisions (IMDG) | : 163, 367 |
| Limited quantities (IMDG) | : 5 L |

GRAVIT 650

Safety Data Sheet

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

Special packing provisions (IMDG) : PP1
EmS-No. (Fire) : F-E
EmS-No. (Spillage) : S-E
Stowage category (IMDG) : B

Transport aerian

Nu sunt date disponibile

14.7. Transport maritim 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)

Contains no substance(s) listed on REACH Annex XVII (Restriction Conditions)

REACH Annex XIV (Authorisation List)

Contains no substance(s) listed on REACH Annex XIV (Authorisation List)

REACH Candidate List (SVHC)

Contains no substance(s) listed on the REACH Candidate List

PIC Regulation (Prior Informed Consent)

Contains no substance(s) listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012 concerning the export and import of hazardous chemicals)

POP Regulation (Persistent Organic Pollutants)

Contains no substance(s) listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021 on persistent organic pollutants)

Ozone Regulation (1005/2009)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer)

Explosives Precursors Regulation (2019/1148)

Contains no substance(s) listed on the Explosives Precursors list (Regulation EU 2019/1148 on the marketing and use of explosives precursors)

Drug Precursors Regulation (273/2004)

Contains substance(s) listed on the Drug Precursors list (Regulation EC 273/2004 on the manufacture and the placing on market of certain substances used in the illicit manufacture of narcotic drugs and psychotropic substances)

| Nume | CN designation | CAS-No. | CN code | Categoria | Threshold | Annex |
|---------|----------------|----------|------------|-------------|-----------|---------|
| Toluene | | 108-88-3 | 2902 30 00 | Categoria 3 | | Annex I |

15.1.1. Legislatia nationala

Nu exista 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 |
|-----|---|

GRAVIT 650

Safety Data Sheet

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

| Abrevieri si anacronisme: | |
|----------------------------------|---|
| 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 |
| 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

| Textul complet pentru declaratiile H- si EUH: | |
|--|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Toxicitate acuta (dermal), Categoria 4 |

GRAVIT 650

Safety Data Sheet

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

| Textul complet pentru declaratiile H- si EUH: | |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Toxicitate acuta (inhal.), Categoria 4 |
| Aquatic Chronic 2 | Periculos mediului acvatic – Chronic Hazard, Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Periculos mediului acvatic – Chronic Hazard, Categoria 3 |
| Asp. Tox. 1 | Periculos la respiratie, Categoria 1 |
| Carc. 2 | Cancerigen, Categoria 2 |
| EUH211 | ATENTIE!Periculos daca inhalati picaturile formate prin pulverizare.A nu se inhala.. |
| Flam. Liq. 2 | Lichide inflamabile , Categoria 2 |
| Flam. Liq. 3 | Lichide inflamabil , Categoria 3 |
| H225 | Lichide si vapori foarte inflamabili. |
| H226 | Lichide si vapori inflamabili. |
| H304 | Poate fi fatal daca e inghitit sau intra pe caile aeriene. |
| H312 | Daunator la contactul cu pielea. |
| H315 | Cauzeaza iritatiea pielii. |
| H317 | Poate cauza reactii alergice ale pielii. |
| H332 | Daunator daca e inhalat. |
| H336 | Poate cauza ameteala si dezorientare. |
| H351 | Suspect a cauza cancer. |
| H361d | Poate dauna fatului. |
| H361fd | Poate afecta fertilitatea.Poate dauna fatului. |
| H373 | Cauzeaza vatamarea organelor la expunerea repetata si prelungita. |
| H411 | Toxic vietii acvatice cu efecte pe termen lung. |
| H412 | Daunator vietii acvatice cu efecte pe termen lung. |
| Repr. 2 | Toxicitatea aparatului reproducator, Categoria 2 |
| Skin Irrit. 2 | Iritatiea pielii Categoria 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilitatea pielii, Categoria 1 |
| STOT RE 2 | Toxicitate pe organ specific – expunere repetata, Categoria 2 |
| STOT SE 3 | Toxicitate pe organ specific – o singura expunere, Categoria 3, Narcosis |

| Clasificarea amestecurilor conform Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|--------|-----------------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | On basis of test data |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Calculation method |
| Skin Sens. 1 | H317 | Calculation method |
| Repr. 2 | H361fd | Expert judgment |
| STOT RE 2 | H373 | Calculation method |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | 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.