

**UBS ANTIGRAVEL**

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

**Identificarea produsului :** **UBS ANTIGRAVEL**  
**Date de identificare a substantei sau a amestecului si contraindicatii :**

Antigravel- produs pentru refinisarea profesionala.

**Date despre producator si distribuitor:**

**Distribuitor: S.C. LIGIR IMPEX SRL**

STR.G-RAL GHE.AVRAMESCU,NR.1,BL.SNB,SC.2,AP.32,BRAILA,ROMANIA

TEL /FAX :0239 665930

MOBIL: 0756 055 466 ; 0733 015 027

E-MAIL: [office@ligir.ro](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

[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/WE:**

Efect iritativ asupra pielii, categoria 2(Skin Irrit.2).Cauzeaza iritatiea pielii.

Sensibilitate— Piele, categoria 1(Skin Sens.1).Poate cauza reactii alergice ale pielii,Toxicitatea reproducerei,categoria 2 (Repr.2).Suspect a fi daunator fatului.

Toxicitatea organelor —Expunere repetata,Hazard Categoria 2 (STOT RE 2).Poate cauza vatamarea organelor la expunerea repetata si prelungita.

Toxicitatea organelor—o singura expunere,Hazard Categoria 3,Narcotic(STOT SE 3).Poate cauza ameteala si slabiciune.Toxicit mediului acvatic— Chronic Hazard,Categoria 3 (Aquatic Chronic 3).

Daunator vietii acvatice cu efecte de lunga durata.

Lichid, substanta inflamabila,categoria 2 (Flam.Liq.2).Lichid si vapori foarte inflamabili.

**Etichete:**

Contine:

Toluene

Pictograme:



Cuvant cheie:

**PERICOL**

H225

Lichid si vapori foarte inflamabili.

H315

Cauzeaza iritatiea pielii.

H317

Poate cauza reactii alergice ale pielii.

H361

Suspect a fi daunator fatului.

H373

Poate cauza vatamarea organelor la expunerea repetata si prelungita.

H336

Poate cauza ameteala si slabiciune..

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

P260

A nu respira vaporii.

P271

A se folosi doar in zone 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 informatii:**

Nu sunt alte informatii.

**UBS ANTIGRAVEL**

**SECTIUNEA 3: INGREDIENTI**

<b>Identificarea produsului:</b>			
<b>Numele substantei</b>	<b>Numar de identificare</b>	<b>Clasificare si marcare</b>	<b>Concentratie[wt%]</b>
Hydrocarbons C6-C7, n- alkanes,isoalkanes, cyclical, >5%n-hexane	WE:924-168- 8CAS:-- Index nr:-- Inregistrare nr:01- 2119475133-43-XXXX	Note H,P: Flam.Liq.2;H225; Asp.Tox.1;H304 Skin Irrit.2;H315 Repr.2;H361 STOT SE 3;H336 STOT RE 2 H373 Aquatic Chronic 2;H411	20-24,5
Xylene	EC:215-535-7 CAS:1330-20-7 Index nr:601-022-00-9 Inregistrare nr:01- 2119488216-32-XXXX	Flam.Liq.3;H226;A cute Tox.4;H332 Acute Tox.4;H312 Skin Irrit.2;H315	<10
Toluene	WE:203-625-9 CAS:108-88-3 Index nr:601-021-00-3 Inregistrare nr:01- 2119471310-51-XXXX	Flam.Liq.2H225 Repr.2;H361d Asp.Tox.1 STOT RE 2;H304;H373 Skin Irrit.2;H315 STOT SE 3;H336	5-9
Rosin;colophony	WE:232-475-7 CAS:8050-09-7 Index nr:650-015-00-7 Inregistrare nr:01- 2119480418-32-XXXX	Skin Sens.1;H317	1-5

**SECTIUNEA 4: MASURI 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 corneiei, 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:**

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.

**UBS ANTIGRAVEL**

**SECTIUNEA 4: MASURI DE PRIM AJUTOR**

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

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: MASURI ANTI INCENDIU**

**Mijloace de stingere:**

Pudra,vapori rezistenti la alcool,dioxid de carbon, pulverizare de apa.

**Pericole ale produsului si amestecului:**

Ca rezultat al contactului cu agenti puternici de oxidare, peroxizi,acizi puternici, baze,saruri metalice si a aliajelor. Focul poate cauza generarea de dioxid de carbon si alte gaze toxice.

**Sfaturi pentru pompieri:**

Echipele de pompieri ar trebui sa poarte masti de gaze si haine de protectie. Masinile cu apa ar trebui sa stea la o distanta sigura.

**SECTIUNEA 6: MASURI ACCIDENTALE**

**Precautii personale, echipament de protectie si masuri de urgenta:**

Pentru persoane care nu sunt din cadrul personalului 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

**Pentru personalul de urgenta:**

Persoanele care acorda primul ajutor ar trebui sa poarte echipament de protectie,manusi de protectie,ochelari de protectie,masca de protectie: cu absorber de tip A.

**Mediul inconjurator:**

Preveniti scurgerea pe suprafete de apa, panza freatica si sol.

**Metode pentru curatare:**

Opriti scurgerea (opriti lichidul,etansati),asezati recipientul avariat intr-un recipient de urgenta si indepartati lichidul. In cazul scurgerilor mari, sigilati zona. In cazul unei scurgeri mici, colectati cu un agent de strangere (ex. mica, diatomit,nisip).

**Referinta la alte sectiuni:**

Masuri personale de protectie- a se vedea Sectiunea 8 .

**Salubritate-** a se vedea Sectiunea13 din FISA DE PROTECTIE A MUNCII

**SECTIUNEA 7: MANUIRE SI STOCARE**

**Precautii de manuire in siguranta:**

A se tine departe de caldura si sursele de foc. A se preveni scurgerile pe suprafetele de apa, panza freatica,sol. A se folosi in incaperi bine aerisite. A nu se fuma. A nu se inhala vaporii. A se evita contactul cu pielea si ochii. A se lua masuri pentru descarcarile electrice. A se lua masuri pentru descarcarea electrostatica. A se folosi masuri personale de protectie- Sectiunea 8 din Fisa de protectie a muncii.

**Conditii pentru stocare in siguranta:**

A se depozita in recipientul original etans. A nu se depozita langa peroxizi si alti oxidanti puternici. A se lua masuri pentru descarcarile electrostatice. A se depozita in locuri racoroase si foarte bine aerisite. A se proteja de temperaturi scazute, influenta razelor de soare si surse de caldura.

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

**UBS ANTIGRAVEL**

**SECTIUNEA 8: EXPUNEREA/ PROTECTIE PERSONALA**

**Parametrii de control:**

Xylene CAS 1330-20-7 conform cu:

- *TRGS 900:* MAK:100 ppm,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 100 ppm,441 mg/m<sup>3</sup>,Sk, BMGV

Toluene CAS 108-88-3 conform cu:

- *TRGS 900:* MAK:50ppm,MAK:190 mg/m<sup>3</sup>,4(II),DFG,H,Y
- Adopted National Exposure Standards for Atmospheric Contaminants in the Occupational Environment [NOHSC:1003(1995)]: TWA 50 ppm,191mg/m<sup>3</sup>,STEL 100 ppm,384 mg/m<sup>3</sup>,Sk

**Controlul expunerii:**

Protectia tractului respirator: masca de gaze cu Absorber de tip A (EN 141).

**Protectia mainilor:**

Manusi de protectiePN-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:** Bine aerisit si racoros.

Persoanele care sufera de hipersensibilitatea tractului respirator (ex. astm, inflamarea cronica a tractului respirator ) ar trebui sa evite contactul cu produsul.

**Controlul expunerii mediului inconjurator:**

Preveniti scurgerea pe suprafetele de apa, panza freatica, si sol.

**SECTIUNEA 9: PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE**

Stare	lichid
Culoare	conform specificatiilor
Miros	puternic
Plafonul de miros	0.9-9 mg/m <sup>3</sup> (Xylene)
pH	nu se aplica
Punctul de topire/inghetare	-72°C
Punctul de fierbere	Aprox.60 -110°C
Punctul de aprindere	3°C
Punctul de combustie	aprox.300°C
Punctul de spargere	nu se specifica
Rata de evaporare	nu se specifica
Flamabilitate (solid,gas)	nu se aplica
Limitele de explozie	% bottom:1.2 vol%top:7.0 vol%(Toluene)
Presiunea vaporilor	3,089kPa (21,1°C)(toluen)
Densitatea vaporilor	3.66 (xylene)
Densitatea	aprox1.11 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
Solubilitatea (in apa)	slab
N-octanol	2.65 (Toluene)
Vascozitatea kinematica	950 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Proprietati explozive	nu se aplica
Proprietati de oxidare	nu se aplica

**Alte informatii:** Nu sunt date disponibile.

**UBS ANTIGRAVEL**

**SECTIUNEA 10: STABILITATE SI REACTIVITATE**

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

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

**Posibile reactii periculoase:**

Monoxidul de carbon si alte gaze toxice sunt generate ca rezultat al descompunerii termice.

**Conditii de evitat:**

Produs inflamabil.Ase 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 peroxizii organici,acizi puternici si baze ca si oxidanti puternici.

**Produse periculoase de descompunere:**

Monoxidul de carbon si alte gaze toxice sunt generate ca rezultat al descompunerii termice

**SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE**

**Informatii despre efecte toxicologice:**

Evaluarea a fost facuta pe baza datelor despre ingredientele periculoase incluse in preparat.

**Toxicitate acuta:**

Xylene	LD <sub>50</sub> (rat,ingestion)	4300
	mg/kgLC <sub>50</sub> (rat, inhalation)	5000 ppm/4h
	LD <sub>50</sub> (rabbit,skin)	1700 mg/kg
Toluene	LD <sub>50</sub> (rat,oral)	
	at,inhalation)	5000mg/kgLC <sub>50</sub> (r 15320mg/m <sup>3</sup> /4h

**Iritatia pielii:**

Cauzeaza iritarea pielii.

**Iritarea grava a ochilor:**

Cauzeaza iritarea grava a ochilor

**Fertilitate**

Se suspecteaza efecte asupra fatului.

**STOT- o singura expunere**

Poate cauza ameteala si slabiciune.

**STOT- expunere repetata**

Poate cauza vatamarea organelor la expunerea repetata si prelungita.

**Metode de expunere:**

**Inhalare:** daunator in caz de inhalare.

**Piele :** efect de iritare.

**Ochi:** efect de iritare

Daca este inghitit substanta poate afecta tractul intestinal, tuse, voma si diaree.

**UBS ANTIGRAVEL**

**SECTIUNEA 11: INFORMATII TOXICOLOGICE**

**Simtome de otravire:**

Durere de cap si vertigo, slabiciune, pierderea puterii musculare, ameteala si in cazuri exceptionale- pierderea constiintei. Daca este inghitit - substanta poate afecta tractul intestinal, tuse, voma si diaree.

**SECTIUNEA 12: INFORMATII ECOLOGICE**

Evaluarea a fost facuta pe baza datelor despre ingredientele periculoase incluse in preparat.

**Toxicitate:**

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

Toluene Daphnia magna /EC50 (48h)11mg/l  
  
Toxicitate acuta pentru pesti:LC50  
13mg/l/9h  
Numar in catalogul substantelor periculoase in apa: 194  
Clasa de pericol: 2

Nu sunt date disponibile.

**Potential bioacumulativ:**

Xylene Coeficient de biodegradabilitate:BCF<100

**Mobilitate in sol:**

Produsul e slab solubil in apa.

**Resultate PBT si vPv:**

Nu sunt informatii.

**Alte efecte daunatoare:**

Nu sunt informatii.

**SECTIUNEA 13: SALUBRITATE**

**Metode de salubritate:**

Produsul poate fi eliminat conform regulilor locale si statutare privind salubritatea - a se vedea Sectiunea 15.Resturile de produse pot produce eliminari daunatoare. A nu se depozita cu gunoiul menajer.

**ATENTIE:** Resturile se tin departe de alte resturi. A se tine departe de reactii chimice!

**Recipiente contaminate:**

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

**SECTIUNEA 14: INFORMATII DE TRANSPORT**

	ADR/RID	IMO/IMGD	IATA-DGR
UN numar	1263	1263	1263
UN naval		vopsea	
Clasa de pericol	3	3	3
Ambalarea	II	II	II
Mediul inconjurator	none	none	none

**UBS ANTIGRAVEL**

**SECTIUNEA 14: INFORMATII DE TRANSPORT**

**Precautii speciale pentru utilizator:**

Nu transportati cu materiale de clasa 1 (excluzand materiale de clasa 1.4S) si cateva materiale din clasele 4.1 si 5.2. In timpul transportului, evitati contactul direct cu materialele din clasele 5.1 . A nu se folosi flacara si a nu se fuma.

**SECTIUNEA 15: INFORMATII**

**Legislatia specifica pentru siguranta**

REACH - Regulation 2006/1907/WE

CLP - Regulation 1272/2008/WE

**SECTIUNEA 16: ALTE INFORMATII**

**Declaratii de pericolozitate din Sectiunile 2 pana la 15:**

Flam.Liq.2/3 Lichid ,substanta inflamabila ,categoria 2/3

H225 Lichid si vapori foarte inflamabili.

H226 Lichid si vapori inflamabili.

Asp.Tox.1 Pericol de aspirare,Hazard Categoria 1

H304 Poate fi fatal daca este inghitit sau intra pe caile respiratorii.

STOT RE 2 Toxicitatea organelor — Expunere repetata,Hazard Categoria 2

H373 Poate cauza vatamarea organelor la expunerea repetata si prelungita.

Repr.2 Toxicitatea reproducerii (categoria 2)

H361 Suspect a fi daunator fertilitatii.

Repr.2 Toxicitatea reproducerii (categoria 2)

H361d Suspect a fi daunator fatului.

STOT SE 3 Toxicitatea organelor— o singura expunere,categoria 3

H336 Poate cauza ameteala si slabiciune.

Acute Tox.4. Toxicitate acuta,categoria4

H332 Daunator la inhalare.

H312 Daunator la contactul cu pielea.

Skin Irrit.2 Efect iritativ asupra pielii., categoria 2

H315 Cauzeaza iritatiea pielii.

EUH066 Expunerea repetata poate cauza iritatiea si craparea pielii.

Skin Sens.1 Sensibilitatea pielii,categoria 1.

H317 Poate cauza reactii alergice ale pielii.

Aquatic Chronic 2 Periculos mediului acvatic— Chronic Hazard,Categoria 2

H411 Toxic vietii acvatice cu efecte pe termen lung.

**Abrevieri si anacronime:**

**CAS no** –simbol numeric care descrie o substanta chimica conform Organizatiei Americane, Chemical Abstracts Service (CAS).

**EC no.** – un numar atribuit unei substante chimice in European List of Notified Chemical Substances (ELINCS) sau un numar in the European Inventory of Existing Chemical Substances mentionat in publicatia "No-longer polymers"

**MPC** – concentratia max de substante periculoase in spatiul de lucru

**MPIC** – maxum permisibil de concentratie instantanee

**MPCC** – plafonul maxim de concentratie permis

**PCB** – concentratia permisa in materialul biologic

**UN number** – un numar de identificare din patru cifre pentru un preparat sau produs

**ADR** – Acordul international european pentru transportul substantelor periculoase

**IMO** – Organizatia Internationala Maritima

**RID** – Reguli pentru transportul pe caleferate ale substantelor periculoase

**IMDG-Code** – Codul international marin pentru substante periculoase

**ICAO /IATA** – Instructiuni tehnice pentru transportul aerian al substantelor periculoase

**SECTIUNEA 16: ALTE INFORMATII**

**ALTE SURSE DE INFORMARE**

**ECHA** agentia Europeana a  
**Chimicalelor**

**TOXNET** Baza de date  
toxicologice

**IUCLID** Baza de date europeana a substantelor chimice

A se tine cont de manevrarea ,depozitarea si lucrul cu substante si amestecuri periculoase.

A se tine cont de transportul in bune conditii conform regulilor ADR.

Issued by: NOVOL Sp. z o.o.

Informatii date de: LABORATORUL DE CERCETARE SI DEZVOLTARE tel. +48 61 810 99 09.