

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

Produs : amestec  
Denumire : lac acrilic  
Nume : KLAR 505-00

**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:**

Lichide inflamabile, Categoria 3 H226  
Sensibilitatea pielii, Categoria 1B H317  
Toxicitate pe organe specifica – o singura expunere, Categoria 3, Narcosis H336  
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]**

:

GHS02



GHS07

Declaratii de pericol (CLP) :

H226 - Lichid si vapori inflamabili.

H317 - Poate cauza alergii ale pielii.

H336 – Poate cauza dezorientare si ameteala.

H412 – Daunator vietii acvatice cu efecte pe termen lung.

Declaratii (CLP)

: P210 – Tineti departe de caldura, suprafete fierbinti, scantei, surse de foc.

Nu fumati.

P261 – Evitati respirarea vaporilor.

P271 – Folositi in zone bine ventilate.

# KLAR 505-00

## Safety Data Sheet

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

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

P312 - Chemati un medic daca nu va simtiti bine.

Declaratii EU

EUH066 – Expunerea repetata poate cauza uscarea si craparea pielii.

### 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]
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	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
heptan-2-one; methyl amyl ketone substanta cu expuneri limitate la locul de munca (GB); substanta cu limita de expunere mediul de lucru Community	CAS-No.: 110-43-0 EC-No.: 203-767-1 EC Index-No.: 606-024-00-3 REACH-no: 01-2119902391-49	10 – 15	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332
Hydrocarbons, C9, aromatics	EC-No.: 918-668-5 REACH-no: 01-2119455851-35	< 15	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
xylene substanta cu expuneri limitate la locul de munca (GB); substanta cu limita de expunere mediul de lucru Community (Note C)	CAS-No.: 1330-20-7 EC-No.: 215-535-7 EC Index-No.: 601-022-00-9 REACH-no: 01-2119488216-32	< 2	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315
reaction mass of $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethylene) and $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyloxypoly(oxyethylene)	CAS-No.: 104810-48-2+104810-47-1+ 25322-68-3 EC-No.: 400-830-7 EC Index-No.: 607-176-00-3 REACH-no: 01-2119472279-28	< 1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	CAS-No.: 1065336-91-5 EC-No.: 915-687-0 REACH-no: 01-2119491304-40	< 0.5	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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 isomer specific sau amestec de izomeri.

Textul intreg al declaratiei H-si EUH: a se vedea sectiunea 16

# KLAR 505-00

## Safety Data Sheet

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

### SECTIUNEA 4: MASURI DE PRIM AJUTOR

#### 4.1. DESCRIEREA MASURILOR DE PRIM AJUTOR

<b>Masuri generale de prim ajutor</b>	: Informatii generale. Referinta la sectiunea 11.
<b>Masuri de prim ajutor dupa inhalare</b>	: Daca respiratia este dificila, mutati victima la aer curat si tineti-o intr-o pozitie pentru respirat usor.
<b>Masuri de prim ajutor dupa contactul cu pielea</b>	: 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.
<b>Masuri de prim ajutor dupa contactul cu ochii</b>	: Clatiti cu apa cateva minute. Daca aveti lentile de contact scoateti-le. Continuati sa clatiti. Daca este nevoie consultati un specialist.
<b>Masuri de prim ajutor dupa ingerare</b>	: 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 simptomeologia.

### SECTIUNEA 5: MASURI DE STINGEREA INCENDIILOR

#### 5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate	: chimic uscat, CO <sub>2</sub> , alcohol-resistant 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 complete.
---	--

### SECTION 6: Accidental release measures

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

##### 6.1.1. Pentru personalul de urgenta

**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. Utilizare finala

Nu sunt informatii disponibile.

# KLAR 505-00

## Safety Data Sheet

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

### SECTIUNEA 7 : MANUIRE SI DEPOZITARE

#### 7.1. Manuirea in siguranta

**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 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

### SECTIUNEA 8: PROTECTIA PERSONALULUI EXPUS

#### 8.1. Parametrii de control

##### 8.1.1 Valorile limitei biologice

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Local name	n-Butyl acetate
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
<b>Regatul Unit - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Butyl acetate
WEL TWA (OEL TWA) [1]	724 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	150 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	966 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
<b>heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)</b>	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Local name	Heptan-2-one
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	475 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Remark	Skin

# KLAR 505-00

## Safety Data Sheet

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

<b>heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)</b>	
Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Regatul Unit - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Heptan-2-one
WEL TWA (OEL TWA) [1]	237 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	475 mg/m <sup>3</sup>
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
<b>xylene (1330-20-7)</b>	
<b>EU - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
Local name	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Remark	Skin
Regulatory reference	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Regatul Unit - Occupational Exposure Limits</b>	
Local name	Xylene
WEL TWA (OEL TWA) [1]	220 mg/m <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 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
<b>Regatul Unit - Biological limit values</b>	
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

### 8.1.2. Proceduri recomandate de monitorizare

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

### Contaminarea aerului

Nu exista informatii suplimentare

# KLAR 505-00

## Safety Data Sheet

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

### 8.1.2. DNEL and PNEC

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
<b>PNEC (apa)</b>	
PNEC aqua (apa proaspata)	0.18 mg/l
PNEC aqua (apa marina)	0.018 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apa proaspata)	0.36 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (apa proaspata)	0.981 mg/kg dwt
PNEC sediment (apa marina)	0.0981 mg/kg dwt
<b>PNEC (Sol)</b>	
PNEC sol	0.0903 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC tratamentul plantelor	35.6 mg/l
<b>heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lucratori)</b>	
Acute - efecte sistemice, inhalare	1516 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	54.27 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	394.25 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Populatie)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, orale	23.32 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	84.31 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	23.32 mg/kg greutatea corpului / zilnic
<b>PNEC (apa)</b>	
PNEC aqua (apa proaspata)	0.0982 mg/l
PNEC aqua (apa marina)	0.00982 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apa proaspata)	0.982 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (apa proaspata)	1.89 mg/kg dwt
PNEC sediment (apa marina)	0.189 mg/kg dwt
<b>PNEC (Sol)</b>	
PNEC sol	0.321 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC tratamentul plantelor	12.5 mg/l
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lucratori)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	25 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	150 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Populatie)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, orale	11 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	32 mg/m <sup>3</sup>

# KLAR 505-00

## Safety Data Sheet

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

<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	11 mg/kg greutatea corpului / zilnic
<b>xylene (1330-20-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lucratori)</b>	
Acute - efecte sistemice, inhalare	289 mg/m <sup>3</sup>
Acute - efecte sistemice, inhalare	289 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	180 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Populatie)</b>	
Acute - efecte sistemice, inhalare	174 mg/m <sup>3</sup>
Acute - efecte locale, inhalare	174 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, orale	1.6 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	14.8 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	108 mg/kg greutatea corpului / zilnic
<b>PNEC (apa)</b>	
PNEC aqua (apa proaspata)	0.327 mg/l
PNEC aqua (apa marina)	0.327 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apa proaspata)	0.327 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (apa proaspata)	12.46 mg/kg dwt
PNEC sediment (apa marina)	12.46 mg/kg dwt
<b>PNEC (Sol)</b>	
PNEC sol	2.31 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC tratamentul plantelor	6.58 mg/l
<b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lucratori)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	0.5 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	0.68 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Populatie)</b>	
Pe termen lung – efecte sistemice, orale	0.05 mg/kg greutatea corpului / zilnic
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	0.17 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, dermatologice	0.25 mg/kg greutatea corpului / zilnic
<b>PNEC(apa)</b>	
PNEC aqua (apa proaspata)	0.0022 mg/l
PNEC aqua (apa marina)	0.00022 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apa proaspata)	0.009 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC tratamentul plantelor	1.05 mg/kg dwt

# KLAR 505-00

## Safety Data Sheet

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

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)	
PNEC sediment(apa marina)	0.11 mg/kg dwt
<b>PNEC (Sol)</b>	
PNEC sol	0.21 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC tratamentul plantelor	1 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.

### Echipament de protective personal

#### Simbolurile echipamentului de protectie



**Protectia ochilor si**

**fetei**

#### 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

### Controlul expunerii la mediu:

Evitati expunerea la mediu.



# KLAR 505-00

## Safety Data Sheet

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

### SECTIUNEA 9: PROPRIETATI FIZICE SI CHIMICE

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

Stare	: Lichid
Culoare	: incolor
Miros	: caracteristic.
Plafonul de miros	: Nu e valabil
Punctul de topire	: Nu se aplica
Punctul de inghetare	: Nu e valabil
Punctul de fierbere	: 120 – 130 °C
Flash point	: Nu se aplica
Proprietati explozive	: Nu sunt date
Limitele de explozie	: Nu e valabil
Limita inferioara pt. explozie	: 1.1 heptan-2-one; methyl amyl ketone
Limita superioara pt. explozie	: 7.9 vol % heptan-2-one; methyl amyl ketone
Punctul de aprindere	: 26 °C
Temperatura pt. combustie	: ≈ 435 °C
Temperatura de descompunere	: Nu e valabil
pH	: Nu se aplica
Vascozitatea	: Not available
Solubilitatea	: Slightly soluble.
Coeficientul de partitie n-octanol/apa (Log Kow)	: Nu e valabil
Presiunea vaporilor	: 10 hPa
Presiunea vaporilor la 50°C	: Nu e valabil
Densitatea	: 1 g/cm <sup>3</sup>
Densitatea relativa	: Nu e valabil
Densitatea relativa la 20°C	: Nu e valabil
Caracteristicile particulelor	: Nu se aplica

#### xylene (1330-20-7)

Punctul de fierbere	136 – 142 °C
Punctul de aprindere	25 – 32 °C

#### Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)

Punctul de fierbere	> 300 °C Descompunere: 'yes' Decomp. temp.: 300 °C
Punctul de aprindere	209.5 °C Atm. press.: 1013 hPa

### 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.

# KLAR 505-00

## Safety Data Sheet

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

### 10.4. Conditii de evitat

Tineti departe de surse de foc. Preveniti incarcările 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: 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)

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
LD50 oral soarece	12.2 ml/kg Sursa: ECHA
LC50 Inhalare - soarece (Vapori)	> 4.9 mg/l Sursa: ECHA
<b>heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)</b>	
LD50 oral soarece	≈ 1600 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Remarci pe rezultate: altele:
LD50 dermal soarece	> 2000 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Ghid: OECD Ghid402 (toxicitate dermatologica acuta), Guideline: EU Method B.3 ((toxicitate dermatologica acuta)
LC50 Inhalare - soarece	> 16.7 mg/l air Animal: Animal: soarece: OECD Ghid 403 (Toxicitate acuta la inhalare), Ghid: EU Method B.2 (Toxicitate acuta la inhalare)
LC50 Inhalare - soarece (Vapori)	> 16.7 mg/l Sursa: ECHA
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
LD50 dermal iepure	> 3160 mg/kg greutate corporala Animal: iepure, OECD Ghid 402 (toxicitate dermatologica acuta)
LC50 Inhalare -soarece	> 6193 mg/l air: Animal: soarece:: OECD Ghid 403 (Toxicitate acuta la inhalare), Remarci pe rezultate: altele:
<b>xylene (1330-20-7)</b>	
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
<b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)</b>	
LD50 oral rat	3230 mg/kg greutate corporala Animal: soarece: OECD Ghid 423 (Toxicitate orala acuta - Acute Toxic Class Method), 95% CL: 2615 - 4247
LD50 dermal rat	> 3170 mg/kg greutate corporala Animal: soarece Ghid: OECD Ghid 402 (Toxicitate dermica acuta)

Iritatia pielii : Nu e clasificat (Bazat pe datele disponibile, criteriile de clasificare nu sunt indeplinite). pH: Nu se aplica

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
pH	6.2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L

# KLAR 505-00

## Safety Data Sheet

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

Iritatia ochilor : Nu e clasificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite),pH: Nu se aplica

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
pH	6.2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L

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)  
Toxicitatea ap. reproducator : Nu e clasificat (Bazat pe datele disponibile,criteriile de clasificare nu sunt indeplinite)  
STOT-o singura expunere : Poate cauza ameteala si dezorientare.

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
STOT- o singura expunere	Poate cauza ameteala si dezorientare.

<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
STOT- o singura expunere	Poate cauza ameteala si dezorientare.Poate cauza afectiune respiratorie.

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

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
LOAEL (oral, soarece, 90 zile)	500 mg/kg greutate corporala Animal: soarece Ghid: EPA OTS 798.2650 (90-zile toxicitate pentru rozatoare)
NOAEL (oral, soarece, 90 zile)	125 mg/kg greutate corporala Animal: soarece Ghid: EPA OTS 798.2650 (90-zile toxicitate pentru rozatoare)

<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
NOAEL (oral, soarece, 90 zile)	600 mg/kg greutate corporala Animal: soarece Ghid: OECD Ghid 408 (doze repetate 90 zile – toxicitate pentru rozatoare)

<b>xylene (1330-20-7)</b>	
LOAEL (oral, soarece, 90 zile)	150 mg/kg greutate corporala Animal: soarece, Animal sex: male, Ghid: OECD Ghid 408(doze repetate 90 zile – toxicitate pentru rozatoare) Ghid: EPA OPP 82-1(90-zile toxicitate pentru rozatoare)

<b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)</b>	
NOAEL (oral, soarece, 90 zile)	300 mg/kg greutate corporala Animal: soarece Ghid:: OECD Ghid 407(doze repetate 28 zile – toxicitate pentru rozatoare) Ghid: EU Method B.7 (doze repetate 28 zile – toxicitate pentru rozatoare)

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

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
Vascozitate	0.83 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'

<b>heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)</b>	
Vascozitate	0.979 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'

<b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)</b>	
Vascozitate	478 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'

### 11.2. Informatii despre alte pericole

Nu sunt date suplimentare disponibile

# KLAR 505-00

## Safety Data Sheet

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

### 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

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
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'
<b>heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)</b>	
LC50 - Pesti [1]	131 mg/l Test organisme (specii): Pimephales promelas
EC50 - Crustacee [1]	> 90.1 mg/l Test organisme (specii): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	98.2 mg/l Test organisme (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	75.5 mg/l Test organisme (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b>	
EC50 72h - Alge [1]	0.42 mg/l Test organisme (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alge [2]	0.29 mg/l Test organisme (specii): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
<b>xylene (1330-20-7)</b>	
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 fish	> 1.3 mg/l Test organisme (specii): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'
<b>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)</b>	
LC50 - peste [1]	0.9 mg/l Test organisme (specii): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Alge [1]	1.68 mg/l Test organisme (specii): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Alge [2]	0.42 mg/l Test organisme (specii): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

#### 12.2. Persistenta si degradabilitate

# KLAR 505-00

## Safety Data Sheet

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

### 12.3. Potential bioacumulativ

<b>n-butyl acetate (123-86-4)</b>	
Coeficientul de partitie n-octanol / apa (Log Pow)	1.78 Sursa: HSDB
<b>heptan-2-one; methyl amyl ketone (110-43-0)</b>	
Coeficientul de partitie n-octanol / apa (Log Pow)	2.26 Sursa: ECHA

### 12.4. Mobilitate in sol

Nu sunt date suplimentare disponibile

### 12.5. Resultate PBT si asigurari vPvB

Nu sunt date suplimentare disponibile

### 12.6. Probleme endocrine

Nu sunt date suplimentare disponibile

### 12.7. Alte reactii adverse

Nu sunt date suplimentare disponibile




## 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 cu deeurile casnice.Dupa curatare aruncati intr-un loc autorizat.	: Acest material si recipientul sau trebuie considerate material periculoase.Nu aruncati impreuna
Informatii suplimentare	: Se pot acumula vapori toxici.
Lista europeana a deeurilor (LoW) code	: 08 01 11* - deeu de vopsea ce contine solventi 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
<b>14.1. UN number or ID number</b>		
UN 1866	UN 1866	UN 1866
<b>14.2. UN proper shipping name</b>		
rasina	rasina	rasina
<b>Descrierea documentului de transport</b>		
UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III, (D/E)	UN 1866 RESIN SOLUTION, 3, III (26°C c.c.)	UN 1866 Resin solution, 3, III
<b>14.3. Clasele de transport periculos</b>		
3	3	3
		

# KLAR 505-00

## Safety Data Sheet

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

ADR	IMDG	IATA
<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 suplimentare disponibile		

### 14.6. Precautii 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 pe mare

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

### 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)

# KLAR 505-00

## Safety Data Sheet

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

### 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 no 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)

### 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
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

# KLAR 505-00

## Safety Data Sheet

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

Abrevieri si anacronisme:	
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
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicitate acuta (inhal.), Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acuta (oral), Categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos mediului acvatic – Acute Hazard, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos mediului acvatic – Chronic Hazard, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos mediului acvatic – Chronic Hazard, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos mediului acvatic – Chronic Hazard, Categoria 1
Asp. Tox. 1	Pericol de aspirare, Categoria 1
EUH066	Expunerea repetata poate cauza uscarea si craparea pielii.
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, Categoria 3
H226	Lichide si vapori inflamabili
H302	Daunator daca e inghitit.
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.
H335	Poate cauza iritatie respiratorie.
H336	Poate cauza ametela si dezorientare.
H400	Foarte toxic pentru viata acvatica.
H410	Foarte toxic vietii acvatice cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic vietii acvatice cu efecte pe termen lung.
H412	Daunator vietii acvatice cu efecte pe termen lung.
Skin Irrit. 2	Iritatiea pielii,, Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilitatea pielii, Categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilitatea pielii categoria 1A



# KLAR 505-00

## Safety Data Sheet

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

Textul complet pentru declaratiile H- si EUH:	
Skin Sens. 1B	Sensibilitatea pielii, category 1B
STOT SE 3	Toxicitate pe organ specific – o singura expunere,, Categoria 3, Narcosis

Clasificarea amestecurilor conform Regulation (EC) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 3	H226	Expert judgment
Skin Sens. 1B	H317	Expert judgment
STOT SE 3	H336	Expert judgment
Aquatic Chronic 3	H412	Expert judgment

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.